

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 00/76288** (13) A2
- (21) PCT/AU00/00654
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 0904 **10 Jun/juin 1999 AU (10.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • **HEART ASSIST DEVICES, SYSTEMS AND METHODS**
- **DISPOSITIFS, SYSTEMES ET PROCÉDES D'ASSISTANCE CARDIAQUE**
- (71) **SUNSHINE HEART COMPANY PTY LTD** [AU/AU]; 28D Montague Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PETERS, William, Suttle** [NZ/NZ]; 93 Bassett Road, Remuera, Auckland 1005 (NZ). **MARSH, Peter, Crispin, Lawrence** [AU/AU]; 82 Louisa Road, Birchgrove, NSW 2041 (AU). **WHITE, Geoffrey, Hamilton** [AU/AU]; 22 Nicholson Street, East Balmain, NSW 2041 (AU). **MILSOM, Frederick, Paget** [NZ/NZ]; 132 Long Drive, St Heliers, Auckland (NZ). **HENRICHSEN, Hans, Hansforth** [AU/AU]; 5 Smith Close, Shalvey, NSW 2770 (AU). **UNGER, Rolf, Gunnar** [AU/AU]; 58A Caroline Street, Kingsgrove, NSW 2208 (AU). **SULLIVAN, Colin, Edward** [AU/AU]; 27 Wharf Road, Birchgrove, NSW 2041 (AU).
- (74) **SPRUSON & FERGUSON**; GPO Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 00/76289** (13) A2
- (21) PCT/AU00/00664
- (22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 0981 **15 Jun/juin 1999 AU (15.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • **AIR BOARD**
- **PLANCHE A FLUX D'AIR**
- (71) **ARBORTECH INDUSTRIES LTD.** [AU/AU]; 67 Westchester Road, Malaga, W.A. 6062 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **INKSTER, Kevin, Ross** [AU/AU]; 47 Stone Crescent, Darlington, W.A. 6070 (AU).
- (74) **WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS**; 4th Fl., "Durack Centre", 263 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 00/76290** (13) A2
- (21) PCT/FI00/00511
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 991323 **9 Jun/juin 1999 FI (09.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • **METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING SUPERVISION IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM**
- **PROCEDE ET SYSTEME DE MISE EN OEUVRE DE LA SURVEILLANCE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION**
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; P.O. Box 300, FIN-00045 Nokia Group (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KETOLA, Antti** [FI/FI]; Runonlaulantie 66 B B1, FIN-00420 Helsinki (FI). **LIUHTO, Anssi** [FI/FI]; Haukkakallio 5 A, FIN-02620 Espoo (FI).
- (74) **PAPULA OY**; P.O. Box 981, Fredrikinkatu 61 A, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 00/76292** (13) A2
- (21) PCT/US00/16197
- (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/334,277 **16 Jun/juin 1999 US (16.06.1999)**
- (30) 09/570,634 **15 May/mai 2000 US (15.05.2000)**
- MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 00/76291** (13) A2
- (21) PCT/KR00/00603
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/21577 **10 Jun/juin 1999 KR (10.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • **METHOD OF QUANTIZATION A COLOR SPACE**
- **PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION D'UN ESPACE CHROMATIQUE**
- (71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).
- (72) **KIM, Hyeon, Jun**; Hanshin Life Apt., 109-302, Pundang-dong, Pundang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-030 (KR). **LEE, Jin, Soo**; Samik Apt. 101-80, 573, Machon 2-dong, Songpa-gu, Seoul 138-122 (KR).
- (74) **KIM, Yong, In** et al. / etc.; 15th floor, Yo Sam Building, 648-23, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 00/76292** (13) A2
- (21) PCT/US00/16197
- (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/334,277 **16 Jun/juin 1999 US (16.06.1999)**
- (30) 09/570,634 **15 May/mai 2000 US (15.05.2000)**

- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR LIQUID VAPORIZATION WITH IMPROVED HOUSING STABILITY
● PROCEDE ET APPAREIL DE VAPORISATION DE LIQUIDE A STABILITE DE LOGEMENT AMELIOREE
- (71) **THE DIAL CORPORATION** [US/US]; 15501 North Dial Boulevard, Scottsdale, AZ 85260 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STATHAKIS, Kristopher, J.** [US/US]; 1162 North 91st Way, Scottsdale, AZ 85260 (US). **WOLPERT, Christopher, J.** [US/US]; 6411 East Jean Drive, Scottsdale, AZ 85254 (US). **LEVINE, Lawrence, T.** [US/US]; #3 Austin Drive Extension, Easton, CT 06612 (US). **TRIPLETT, Carl** [US/US]; 9202 East Pershing Avenue, Scottsdale, AZ 85260 (US). **HE, Mengtao, Pete** [US/US]; 10814 East Palm Ridge Drive, Scottsdale, AZ 85259 (US). **PARK, Debrah** [US/US]; 2916 East Lockwood Street, Mesa, AZ 85213 (US).
- (74) **BOYD, Damon, L.**; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004 (US).
- (81) BR CA JP MX US.
-
- (51)⁷ **A01D**
(11) **WO 00/76293** (13) A2
(21) PCT/US00/16538
(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/139,231 **14 Jun/juin 1999 US (14.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● DUAL-PATH SINGLE-PUMP HYDROSTATIC DRIVE FOR MOWER
● ENTRAINEMENT HYDROSTATIQUE DOUBLE VOIE A UNE SEULE POMPE POUR TONDEUSE
- (71) **TEXTRON INC.** [US/US]; 40 Westminster Street, Providence, RI 02903 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEDNAR, Richard, D.** [US/US]; 6804 Shorewood Hills Road, Lake Mills, WI 53551 (US).
- (74) **NOLAN, Robert, S.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01D 91/00, 41/00, A01F 7/00, B07B 4/02, A01D 41/04, 41/12**
(11) **WO 00/76294** (13) A2
(21) PCT/CA00/00679
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
(30) 2,274,288 **9 Jun/juin 1999 CA (09.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR HARVESTING CROPS
● PROCEDE ET SYSTEME DE RECOLTE
- (71) **MCLEOD HARVEST INC.** [CA/CA]; 202-670 Broadway Avenue, Winnipeg, Manitoba R3C 0X3 (CA).
- (72) **MCLEOD, Robert, H.**; 333 Victoria Crescent, Winnipeg, Manitoba R2M 1X8 (CA). **SCHADLICH, David, Rodney**; 207 SouthView Crescent, Rockyford, Alberta T0J 2R0 (CA). **PARSON, Kenneth, Ross**; Box 628, SW-18-26-17-W3, Elrose, Saskatchewan S0L 0Z0 (CA). **OSWALD, Wilfried**; Box 31, Group 60, R.R. 2, Lorette, Manitoba R0A 0Y0 (CA).
- (74) **GALE, Edwin, J.** et al. / etc.; Kirby, Eades, Gale, Baker, Box 3432, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01G 9/12, 23/04**
(11) **WO 00/76295** (13) A1
(21) PCT/NL00/00411
(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
(25) nl (26) en
(30) 1012317 **14 Jun/juin 1999 NL (14.06.1999)**
(30) 1013842 **14 Dec/déc 1999 NL (14.12.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● PLANT SUPPORT AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH PLANT SUPPORT
● SUPPORT POUR PLANTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) **DARTDIJK N.V.** [NL/NL]; Chuchubiweg 17, Curacao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JANSSEN, Henricus, Wilhelmus, Theodorus** [NL/NL]; Hatertseweg 11a, NL-6581 KD Malden (NL).
- (74) **PRINS, A., W.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
- SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A01G 9/24, 9/18**
(11) **WO 00/76296** (13) A1
(21) PCT/NL00/00402
(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
(25) nl (26) en
(30) 1012291 **10 Jun/juin 1999 NL (10.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● CLOSED MARKET GARDENING GREENHOUSE
● SERRE HORTICOLE FERMEE
- (71) **COÖPERATIEF ADVIES EN ONDERZOEKSBURO U.A. ECOFYS** [NL/NL]; Kanaalweg 16G, NL-3526 KL Utrecht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OPDAM, Joannes, Jozef, Gerardus** [NL/NL]; Waldeck Pymontlaan 10, NL-1075 BW AMSTERDAM (NL). **SCHOONDERBEEK, Gilbertus, Gualtherus** [NL/NL]; Schutstraat 90, NL-3551 AC Utrecht (NL). **BLOK, Kornelis** [NL/NL]; Troubadoursborch 61, NL-3992 BE Houten (NL).
- (74) **DUXBURY, Stephen**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A01J 5/007**
(11) **WO 00/76297** (13) A1
(21) PCT/EP00/04947
(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 26 957.2 **14 Jun/juin 1999 DE (14.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● METHOD FOR MACHINE-MILKING ANIMALS, IN PARTICULAR, COWS
● PROCEDE DE TRAITE MECANIQUE D'ANIMAUX, EN PARTICULIER DE VACHES
- (71) **WESTFALIA LANDTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Werner-Habig-Strasse 1, D-59302 Oelde (DE).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHULZE-WARTENHORST, Bernhard** [DE/DE]; Droste-Hülshoff-Strasse 15, D-48231 Warendorf (DE).
- (74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck Uerdinger Strasse 5, D-40474 Düsseldorf (DE).
- (81) BY CA EE JP NZ RU UA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A01J 5/04, 5/08, F16L 35/00**
- (11) **WO 00/76298** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01180
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9902183-4 **10 Jun/juin 1999 SE (10.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● A HOSE DEVICE
● DISPOSITIF DE TUYAU
- (71) **DELAVAL HOLDING AB** [SE/SE]; P.O. Box 39, S-147 21 Tumba (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ÄLVEBY, Nils** [SE/SE]; Anders Reimers väg 13, S-117 50 Stockholm (SE).
- (74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01J 5/08**
- (11) **WO 00/76300** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01211
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9902186-7 **10 Jun/juin 1999 SE (10.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● A TEATCUP LINER, A TEATCUP INCLUDING A TEATCUP LINER, AND A MILKING MEMBER
● GARNITURE DE GOBELET TRAYEUR, GOBELET TRAYEUR COMPORTANT UNE TELLE GARNITURE ET POSTE DE TRAITE
- (71) **DELAVAL HOLDING AB** [SE/SE]; P.O. Box 39, S-147 21 Tumba (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PETTERSON, Torbjörn** [SE/SE]; Rosenhed, S-646 32 Gnesta (SE).
- (74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01J 5/08**
- (11) **WO 00/76299** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01210
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9902182-6 **10 Jun/juin 1999 SE (10.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● A TEATCUP LINER, A TEATCUP AND A MILKING MEMBER
● MANCHON-TRAYEUR, GOBELET DE TRAYEUSE ET ELEMENT DE TRAITE
- (71) **DELAVAL HOLDING AB** [SE/SE]; Box 39, S-147 21 Tumba (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ÄLVEBY, Nils** [SE/SE]; Anders Reimers väg 13, S-117 50 Stockholm (SE).
- (74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01J 7/02**
- (11) **WO 00/76301** (13) A1
- (21) PCT/NZ00/00097
- (22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 336294 **15 Jun/juin 1999 NZ (15.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● CLUSTER WASHER
● NETTOYEUR DE FAISCEAU-TRAYEUR
- (71) **DEC INTERNATIONAL NZ LIMITED** [NZ/NZ]; 558 Te Rapa Road, Hamilton (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PHAROAH, James, Frederick** [NZ/NZ]; 75 Bader Street, Hamilton (NZ).
- (74) **CALHOUN, Douglas, C.** et al. / etc.; A. J. PARK, 6th Floor, Huddart Parker Building, Post Office Square, P.O. Box 949, Wellington 6015 (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01J 7/04 // 5/017**
- (11) **WO 00/76302** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01205
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9902206-3 **11 Jun/juin 1999 SE (11.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● METHOD FOR CLEANING TEATS OF AN ANIMAL
● PROCESSUS DE NETTOYAGE DES MAMELLES D'UN ANIMAL
- (71) **DELAVAL HOLDING AB** [SE/SE]; P.O. Box 39, S-147 21 Tumba (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ERIKSSON, Jan** [SE/SE]; Crusebjörns väg 23, S-147 63 Uttran (SE).
- (74) **HAMMAR, Ernst**; Alnihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, Linnégatan 2, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle

d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **A01K 1/00**

(11) **WO 00/76303** (13) A1

(21) PCT/US99/13822

(22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● PROCESS AND APPARATUS FOR RAISING PIGS
● PROCEDE ET DISPOSITIF D'ELEVAGE DE PORCS

(71) **THE ONE STEP CORPORATION** [US/US]; 2047 - 100th Street, Paton, IA 50217 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRIPP, Herman, W.** [US/US]; 2047 - 100th Street, Paton, IA 50217 (US). **TRIPP, Jerry, R.** [US/US]; 191 Est 1000 North, Beaver, UT 84713-1938 (US). **TRIPP, Clara, F.** [US/US]; 2047 - 100th Street, Paton, IA 50217 (US).

(74) **LAURENZO, Brian;** Dorsey & Whitney, LLP, Suite 3900, 801 Grand, Des Moines, IA 50309 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A01K 13/00, 29/00, A61D 7/00, A46B 11/02, B05C 17/005**

(11) **WO 00/76304** (13) A1

(21) PCT/AU00/00662

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 35031/99 **15 Jun/juin 1999 AU (15.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● CHEMICAL FORMULATION APPLICATOR
● APPLICATEUR DE FORMULATION CHIMIQUE

(71, 72) **NORRIS, John** [AU/AU]; 6 Vermouth Place, Carseldine, QLD 4034 (AU).

(74) **PULLEN, Kevin;** P.O. Box 241, Landsborough, QLD 4550 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A01K 17/00**

(11) **WO 00/76305** (13) A1

(21) PCT/US00/16583

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/334,429 **16 Jun/juin 1999 US (16.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR DEHORNING CATTLE
● SYSTEME ET PROCEDE D'ECORNAGE DE BOVINS

(63) US 09/334,429 (CIP)
16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)

(71, 72) **SULLWOLD, Thomas** [US/US]; 1228 100th Ave, Roberts, WI 54023 (US).

(74) **GOLDMAN, Philip, M.** et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 1100 International Centre, 900 2nd Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3397 (US).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A01K 29/00**

(11) **WO 00/76306** (13) A1

(21) PCT/US00/11139

(22) **26 Apr/avr 2000 (26.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/332,309 **14 Jun/juin 1999 US (14.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● PET BED WITH HEATING & COOLING FEATURE
● LIT POUR ANIMAUX FAMILIERS A CARACTERISTIQUE DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT

(71) **IGLOO PRODUCTS CORP.** [US/US]; 1001 West Sam Houston Parkway North, Houston, TX 77043 (US).

(72) **PEEPLES, Kathleen, G.;** 110 Stratford, Houston, TX 77006 (US). **FIGLIORE, Joseph, F.;** 711 Aspen Lane, Lebanon, PA 17042 (US).

(74) **REDANO, Richard, T.;** Duane, Morris & Heckscher LLP, Suite 500, One Greenway Plaza, Houston, TX 77046 (US).

(81) CA MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A01K 61/00, 63/04**

(11) **WO 00/76307** (13) A1

(21) PCT/US00/12712

(22) **10 May/mai 2000 (10.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/334,330 **16 Jun/juin 1999 US (16.06.1999)**

(30) 09/457,641 **9 Dec/déc 1999 US (09.12.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● ACCLIMATING SALT-WATER FISH TO BRACKISH OR FRESH WATER
● ACCLIMATION DE POISSONS DE MER A L'EAU DOUCE OU SAUMATRE

(71, 72) **FISHER, Jerold, W.** [US/US]; 1980 Superfine Lane #204, Wilmington, DE 19802 (US).

(74) **YANG, Frank, Z.** et al. / etc.; Connolly Bove Lodge & Hutz LLP, P.O. Box 2207, Wilmington, DE 19899 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A01K 67/00, 33/00, G01N 33/00**

(11) **WO 00/76308** (13) A1

(21) PCT/US00/15880

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/332,522 **14 Jun/juin 1999 US (14.06.1999)**

(30) 60/189,700 **15 Mar/mar 2000 US (15.03.2000)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● ANIMAL MODELS AND METHODS FOR ANALYSIS OF LIPID METABOLISM AND SCREENING OF PHARMACEUTICAL AND PESTICIDAL AGENTS THAT MODULATE LIPID METABOLISM

● MODELES ANIMAUX ET METHODES D'ANALYSE DU METABOLISME DES LIPIDES ET CRIBLAGE D'AGENTS PHARMACEUTIQUES ET DE PESTICIDES MODULANT LE METABOLISME DES LIPIDES

(71) **EXELIXIS, INC.** [US/US]; 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COSTA, Michael, A.** [US/US]; 86 Tioga Avenue, San Francisco, CA 94314 (US). **DOBERSTEIN, Stephen, Kohl** [US/US]; 2 Townsend Street, San Francisco, CA 94107 (US). **ELSON, Sarah** [US/US]; 1601 Florida Street, San Francisco, CA 94110 (US). **FERGUSON, Kimberly, Carr** [US/US]; 479 Ebken Street, Pacifica, CA 94044 (US). **HOMBURGER, Sheila, Akiko** [US/US]; 69 Glen Avenue, #304, Oakland, CA 94611 (US). **EBENS, Allen, James, Jr.** [US/US]; 1786 27th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). **KEEGAN, Kevin, Patrick** [US/US]; 1408 Sayre Street, San Leandro, CA 94579 (US). **STOUT, Thomas, J.** [US/US]; 128 Galewood Circle, San Francisco, CA 94131 (US).

- (74) **BRUNELLE, Jan, P.**; Exelixis, Inc., 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01K 67/027**
- (11) **WO 00/76309** (13) A2
- (21) PCT/EP00/05318
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99201859.8 **10 Jun/juin 1999 EP (10.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • NON-HUMAN TRANSGENIC ANIMALS DEFICIENT IN GAS6 FUNCTION AND THEIR USE
- ANIMAUX TRANSGENIQUES NON-HUMAINS DEFICIENTS EN FONCTION "GAS6" (GROWTH ARREST-SPECIFIC GENE 6) ET LEUR UTILISATION
- (71) **VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW** [BE/BE]; Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARMELIET, Peter** [BE/BE]; Sappelenbos 10, B-3052 Blanden (BE). **COLLEN, Désiré** [BE/BE]; Schoonzichtlaan 20, B-3020 Winksele (BE). **DAHLBACK, Bjorn** [SE/SE]; Regementsgatan 8, S-211 42 Malmö (SE). **GARCIA DE FRUTOS, Pablo** [ES/ES]; Rios Rosas 41, Flat 3-1, E-08006 Barcelona (ES). **APARICIO, Cristina** [ES/ES]; Rios Rosas 41, Flat 3-1, E-08006 Barcelona (ES).
- (74) **BRANTS, Johan, Philippe, Emile**; De Clercq, Brants & Partners cv, E. Gevaertdreef 10 a, B-9830 Sint-Martens-Latem (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01K 67/027, C07K 16/00, C12N 15/00**
- (11) **WO 00/76310** (13) A1
- (21) PCT/US00/15782
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/329,582 **10 Jun/juin 1999 US (10.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • TRANSGENIC ANIMALS FOR PRODUCING SPECIFIC ISOTYPES OF HUMAN ANTIBODIES VIA NON-COGNATE SWITCH REGIONS
- ANIMAUX TRANSGENIQUES SERVANT A PRODUIRE DES ISOTYPES SPECIFIQUES D'ANTICORPS HUMAINS VIA DES REGIONS DE TRANSITION NON PARENTES
- (63) US 09/329,582 (CIP) 10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)
- (71) **ABGENIX, INC.** [US/US]; 7601 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GREEN, Larry, L.** [US/US]; Apartment 12, 70 Crestline Drive, San Francisco, CA 94131 (US). **IVANOV, Vladimir, E.** [RU/US]; 4275 Tanager Common, Fremont, CA 94555 (US). **DAVIS, C., Geoffrey** [US/US]; 1132 Vancouver Avenue, Burlingame, CA 94010 (US).
- (74) **HALEY, James, F., Jr.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10022 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A01K 97/12**
- (11) **WO 00/76311** (13) A1
- (21) PCT/IT00/00239
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) it (26) en
- (30) RM99A000379 **10 Jun/juin 1999 IT (10.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • ELECTRONIC AUTONOMOUS SYSTEM FOR SENSING AND SIGNALING CHANGES OF TRIM, PARTICULARLY FOR FISHING RODS
- SYSTEME ELECTRONIQUE AUTONOME DESTINE A LA DETECTION ET A LA SIGNALISATION DE CHANGEMENTS DE POSITION ET CONÇU NOTAMMENT POUR LES CANNES A PECHE
- (71) **INTERACTIVE SYSTEMS S.R.L.** [IT/IT]; Via Nomentana, 899, I-00137 Roma (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PULIATTI, Osanna** [IT/IT]; Interactive Systems s.r.l., Via Nomentana, 899, I-00137 Roma (IT). **SANTORI, Vittorina** [IT/IT]; Interactive Systems s.r.l., Via Nomentana, 899, I-00137 Roma (IT).
- (74) **BANCHETTI, Marina** et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Roma (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A01M 1/20, 1/02**
- (11) **WO 00/76312** (13) A1
- (21) PCT/US00/15674
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/332,784 **14 Jun/juin 1999 US (14.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • INSECT BAIT-AND-SWITCH DELIVERY APPARATUS
- APPAREIL DE DISTRIBUTION DE PRODUIT PESTICIDE DU TYPE "APPAT ET SUBSTITUTION"
- (71) **S. C. JOHNSON & SON, INC.** [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
- (72) **SOLLER, Douglas, A.**; 2729 Chapel Lane, Racine, WI 53406 (US).
- (74) **HOUSER, David, J.** et al. / etc.; S. C. Johnson & Son, Inc., Patent Section, 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX NO NZ PL TR ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A01M 29/00**
- (11) **WO 00/76313** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03156
- (22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • DEVICE FOR SCARING OFF APPROACHING BIRDS
- DISPOSITIF PERMETTANT D'EFFRAYER LES OISEAUX
- (71) **KABUSHIKI KAISHA BIRD STOPPER** [JP/JP]; 3-5-20, Hamaguchinishi, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0006 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUGIMOTO, Hiroaki** [JP/JP]; 3-5-20, Hamaguchinishi, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0006 (JP).
- (74) **HAMADA, Toshiaki**; Nakano & Hamada, Sakai-suji IS Building 2F, 8-8, Bakuro-machi

- 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-0059 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A01N 25/00, A61F 6/06, 9/02, 13/00,
A61K 9/14, 9/20, 9/48, 9/54**
- (11) **WO 00/76314** (13) A1
- (21) PCT/US00/14150
- (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/334,344 **16 Jun/juin 1999** US
(16.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS
COMPRISING MORPHINE GLU-
CONATE
• COMPOSITIONS ET PROCEDES COM-
PRENANT DU GLUCONATE DE MOR-
PHINE
- (71) **NASTECH PHARMACEUTICAL CO.,
INC.** [US/US]; 45 Davids Drive, Hauppauge,
NY 11788 (US).
- (72) **BEHL, Charanjit, R.**; Apt. 1-A, 658 Vet-
erans Memorial Highway, Hauppauge, NY
11788 (US). **ROMEO, Vincent, D.** (de-
ceased / décédé). **SILENO, Anthony, P.**; 104
Highview Boulevard, Brookhaven, NY 11719
(US).
- (74) **BODNER, Gerald, T.**; Hoffmann & Baron,
LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY
11791 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁶ **A01N 25/34, A61F 13/02, A61K 9/70,
47/32, A61L 15/16**
- (11) **WO 00/76315** (13) A1
- (21) PCT/US99/12793
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/329,349 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • TRANSDERMALLY DELIVERED AS-
PIRIN
• ASPIRINE ADMINISTREE PAR VOIE
TRANSDERMIQUE
- (71, 72) **GALAT, Alexander** [US/US]; 126
Buckingham Road, Yonkers, NY 10701-8993
(US).
- (74) **LOVE, Carl, G.** et al. / etc.; Pillsbury Mad-
ison & Sutro, LLP, 1100 New York Avenue,
N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW);
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01N 33/02, 43/40, A61K 31/135, 31/445**
- (11) **WO 00/76316** (13) A1
- (21) PCT/US00/16709
- (22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,418 **16 Jun/juin 1999** US
(16.06.1999)
- (30) 60/140,071 **21 Jun/juin 1999** US
(21.06.1999)
- (30) 60/140,578 **23 Jun/juin 1999** US
(23.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHODS RELATED TO METAB-
OLISM OF PARASITES AND MY-
COBACTERIA
• METHODES RELATIVES AU ME-
TABOLISME DE PARASITES ET DE
MYCOBACTERIES
- (71) **UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH
FOUNDATION** [—US]; 615 Arapeen
Drive, Suite 110, Salt Lake City, UT 84108
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PRESTWICH, Glenn, D.** [US/US];
1500 Sunnysdale Lane, Salt Lake City, UT
84108 (US). **BUCKNER, Frederick, S.**
[US/US]; 4208 43rd Avenue NE, Seattle,
WA 98105 (US). **HINSHAW, Jerald, C.**
[US/US]; 4520 Countrylane Road, Salt Lake
City, UT 84117 (US).
- (74) **JOHNSON, Kristine, H.**; Macheledt Bales
& Johnson, LLP, The Opera Galleria, Suite
219, 123 North College Avenue, Fort Collins,
CO 80524 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL
TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A01N 35/04 // (A01N 35/04, 47:24, 47:12,
43:88, 43:653, 43:50, 43:40, 37:24, 37:20)**
- (11) **WO 00/76317** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05433
- (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9913827.3 **14 Jun/juin 1999** GB
(14.06.1999)
- (30) 9913826.5 **14 Jun/juin 1999** GB
(14.06.1999)
- (30) 9913824.0 **14 Jun/juin 1999** GB
(14.06.1999)
- (30) 9913822.4 **14 Jun/juin 1999** GB
(14.06.1999)
- (30) 9913820.8 **14 Jun/juin 1999** GB
(14.06.1999)
- (30) 9913818.2 **14 Jun/juin 1999** GB
(14.06.1999)
- (30) 9913817.4 **14 Jun/juin 1999** GB
(14.06.1999)
- (30) 9913816.6 **14 Jun/juin 1999** GB
(14.06.1999)
- (30) 9913814.1 **14 Jun/juin 1999** GB
(14.06.1999)
- (30) 9913813.3 **14 Jun/juin 1999** GB
(14.06.1999)
- (30) 9913812.5 **14 Jun/juin 1999** GB
(14.06.1999)
- (30) 9913810.9 **14 Jun/juin 1999** GB
(14.06.1999)
- (30) 9913808.3 **14 Jun/juin 1999** GB
(14.06.1999)
- (30) 9913807.5 **14 Jun/juin 1999** GB
(14.06.1999)
- (30) 9913805.9 **14 Jun/juin 1999** GB
(14.06.1999)
- (30) 9913803.4 **14 Jun/juin 1999** GB
(14.06.1999)
- (30) 9913798.6 **14 Jun/juin 1999** GB
(14.06.1999)
- (30) 9913796.0 **14 Jun/juin 1999** GB
(14.06.1999)
- (30) 9913794.5 **14 Jun/juin 1999** GB
(14.06.1999)
- (30) 9913792.9 **14 Jun/juin 1999** GB
(14.06.1999)
- (30) 9913789.5 **14 Jun/juin 1999** GB
(14.06.1999)
- (30) 9913787.9 **14 Jun/juin 1999** GB
(14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • FUNGICIDAL COMBINATIONS
• COMBINAISONS FONGICIDES
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwal-
dallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf AT US)
- (71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VER-
WALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.**
[AT/AT]; Brunner Strasse 59 A-1230 Vienna
(AT).
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) **DALTON, Ian, Paul** [GB/CH]; Grien-
mattweg 39, CH-4450 Sissach (CH).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Patent and
Trademark Department, Agribusiness, Site St.
Johann, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS

- LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A01N 37/00, 37/12, 37/44, A61K 31/21,
31/195**
- (11) **WO 00/76318** (13) A1
(21) PCT/US00/16353
(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/138,971 **14 Jun/juin 1999 US
(14.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● NITRIC OXIDE DONORS FOR INDUC-
ING NEUROGENESIS
● DONNEURS D'OXYDE NITRIQUE IN-
DUISANT LA NEUROGENESE
- (71) **HENRY FORD HEALTH SYSTEM**
[US/US]; 1 Ford Place, 4B, Detroit, MI
48202 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHOPP, Michael** [US/US]; 28415
Brooks Lane, Southfield, MI 48034 (US).
ZHANG, Rui, Lan [CN/CN]; 47 Glenshire,
Troy, MI 48098 (US).
- (74) **KOHN, Kenneth, I.** et al. / etc.; Kohn &
Associates, Suite 410, 30500 Northwestern
Highway, Farmington Hills, MI 48334 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL
TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
- (51)⁷ **A01N 43/04, A61K 31/70, C07H 21/02,
21/04**
- (11) **WO 00/76319** (13) A1
(21) PCT/US00/16677
(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/139,521 **16 Jun/juin 1999 US
(16.06.1999)**
- (30) 09/594,985 **15 Jun/juin 2000 US
(15.06.2000)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● VACCINE FORMULATIONS AND
METHODS FOR IMMUNIZING AN
INDIVIDUAL AGAINST SHED ANTI-
GEN-SPECIFIC B CELLS
● FORMULATIONS DE VACCINS ET
PROCEDES D'IMMUNISATION D'UN
- SUJET CONTRE LES LYMPHOCYTES
B SPECIFIQUES D'UN ANTIGENE
EXCRETE
- (71) **BIOCRISTAL LTD.** [US/US]; 575
McCorkle Boulevard, Westerville, OH
43082-8888 (US).
- (72) **NELSON, M., Bud;** 482 Park Boule-
vard, Worthington, OH 43085 (US). **BAR-
BERA-GUILLEM, Emilio;** 1555 Picarde
Court, Powell, OH 43065 (US).
- (74) **NELSON, M., Bud;** BioCrystal Ltd.,
575 McCorkle Boulevard, Westerville, OH
43082-8888 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
- (51)⁷ **A01N 63/00, C12N 5/02, 5/06, 5/08**
- (11) **WO 00/76320** (13) A1
(21) PCT/US00/16594
(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/333,809 **15 Jun/juin 1999 US
(15.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● GENERATION OF ANTIGEN SPECIFIC
T SUPPRESSOR CELLS FOR TREAT-
MENT OF REJECTION
● PRODUCTION DE CELLULES T SUP-
PRESSIVES SPECIFIQUES A L'ANTI-
GENE POUR LE TRAITEMENT DU RE-
JET
- (63) US 09/333,809 (CIP)
15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)
- (71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNI-
VERSITY IN THE CITY OF NEW YORK**
[US/US]; West 116th Street and Broadway,
New York, NY 10027 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUCIU-FOCA, Nicole** [US/US]; Apart-
ment 19A, 120 Central Park South, New
York, NY 10019 (US). **CORTENSINI, Raf-
faello** [IT/US]; Apartment 19A, 120 Central
Park South, New York, NY 10019 (US).
LIU, Zhuoru [US/US]; Apartment 9C, 100
Haven Avenue, New York, NY 10032 (US).
CHANG, Chih-Chao [US/US]; Apartment
228, 555 Central Park Avenue, Scarsdale, NY
10583 (US).
- (74) **WHITE, John, P.;** Cooper & Dunham LLP,
1185 Avenue of the Americas, New York, NY
10036 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
- (51)⁷ **A21D 8/02, 13/00, A21C 3/04, 11/16,
A23P 1/12, A23L 1/18, A23P 1/14, A23L
1/164**
- (11) **WO 00/76321** (13) A1
(21) PCT/US00/05426
(22) **2 Mar/mar 2000 (02.03.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/329,512 **10 Jun/juin 1999 US
(10.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● LEAVENED DOUGH EXTRUSION
PROCESS
● PROCEDE D'EXTRUSION DE PATE
LEVEE
- (71) **THE PILLSBURY COMPANY** [US/US];
200 South Sixth Street, Minneapolis, MN
55402-1464 (US).
- (72) **GENG, Quinghuang;** 1402 Sextand Avenue
West, Roseville, MN 55113 (US). **HAYES-
JACOBSON, Susan, M.;** 4530 Colfax Ave-
nue South, Minneapolis, MN 55409 (US).
- (74) **GOSWITZ, Visala, Chepuri** et al. / etc.;
Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite
1600, International Centre, 900 Second Av-
enue South, Minneapolis, MN 55402-3319
(US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).
- (51)⁷ **A22C 13/00, C08L 1/24**
- (11) **WO 00/76322** (13) A1
(21) PCT/GB00/01812
(22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/333,104 **15 Jun/juin 1999 US
(15.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● MATERIAL COMPOSITIONS FOR THE
PRODUCTION OF ADHESION-RE-
DUCING CELLULOSE COMPOSITES
● COMPOSITIONS DE MATERIAUX
DESTINEES A LA PRODUCTION DE
COMPOSITES CELLULOSIQUES RE-
DUISANT L'ADHERENCE
- (71) **DEVRO PLC** [GB/GB]; Moodiesburn,
Chryston, Glasgow G69 0JE (GB). **TEEPAK
INVESTMENTS, INC.** [US/US]; 103
Springer Building, 3411 Silverside Road,
Wilmington, DE 18140 (US).

(72) **JONG, Lei**; 1641 N Vermilion Street, Danville, IL 61832 (US).

(74) **McCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A22C 21/00**

(11) **WO 00/76323** (13) A1

(21) PCT/NL00/00395

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1012304 **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)** NL

(30) 1014845 **5 Apr/avr 2000 (05.04.2000)** NL

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • **DEVICE FOR PROCESSING A SLAUGHTER PRODUCT**
• **DISPOSITIF PERMETTANT DE TRANSFORMER UN PRODUIT DE BOUCHERIE**

(71) **STORK PMT B.V.** [NL/NL]; Handelstraat 3, NL-5831 AV Boxmeer (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HETTERSCHIED, Hendrikus, Antonius, Theresia, Petrus** [NL/NL]; Sijts 12, NL-5831 NJ Boxmeer (NL). **PETERS, Eric, Hendricus, Werner** [NL/NL]; Bilderbeekstraat 16, NL-5831 CX Boxmeer (NL). **VAN DEN NIEUWELAAR, Adrianus, Josephes** [NL/NL]; Den Hoek 33, NL-5421 XG Gemert (NL). **JANSSEN, Petrus, Christianus, Hendrikus** [NL/NL]; Verbindingsweg 5, NL-5455 GP Wilbertoord (NL).

(74) **MERTENS, H., V.**; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

(81) BR JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A23B 5/00**

(11) **WO 00/76324** (13) A1

(21) PCT/US00/16411

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/334,475 **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)** US

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • **EGG CLEANING AND DECORATING METHOD AND KIT**

• **PROCEDE ET NECESSAIRE DE NETTOYAGE ET DE DECORATION D'OEUFS**

(71, 72) **BARDEEN, Kea, L.** [US/US]; 2826 E. 5th Avenue, Denver, CO 80206 (US).

(74) **MARTIN, Timothy, J.** et al. / etc.; Suite 200, 9250 W. 5th Avenue, Lakewood, CO 80226 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A23C 19/00**

(11) **WO 00/76325** (13) A2

(21) PCT/HU00/00055

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) P 9901957 **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)** HU

(30) P 9904085 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** HU

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • **A PROCESS FOR THE PREPARATION OF POST-HEAT TREATED COTTAGE CHEESE PRODUCTS**

• **PROCEDE DE PREPARATION DE PRODUITS FROMAGERS DU TYPE COTTAGE AYANT SUBI UN TRAITEMENT THERMIQUE ULTERIEUR**

(71) **DITEJ-GARDA TEJFELDOLGOZÓ KFT.** [HU/HU]; Bóné Kálmán St. 3-5, H-2483 Gárdony (HU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SZÉPLAKI, Zoltán** [HU/HU]; Wesselényi St. 29, H-1077 Budapest (HU).

(74) **DANUBIA PATENT AND TRADEMARK ATTORNEYS**; Bajcsy-Zsilinszky St. 16, H-1051 Budapest (HU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A23C 19/10**

(11) **WO 00/76326** (13) A1

(21) PCT/RO99/00011

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 99-00665 **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)** RO

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • **COMPOSITION TO PREVENT FUNGAL INFESTATION OF CHEESE**

• **COMPOSITION PERMETTANT D'EMPECHER L'INFESTATION FONGIQUE DE FROMAGES**

(71, 72) **MOCANU, Gheorghe, Ioan** [RO/RO]; Str. Cuza Vodar 3-S2, ap. 39, Bistrița, jud.Bistrița-Nasaud (RO).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A23G 3/00, B65D 51/28**

(11) **WO 00/76327** (13) A1

(21) PCT/EP00/05467

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) MI99A001325 **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)** IT

(30) MI99A001326 **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)** IT

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • **PLUG FOR SUCKING A BEVERAGE**

• **BOUCHON PERMETTANT D'ASPIRER UNE BOISSON PAR SUCCION**

(71, 72) **RENNA, Egidio** [IT/IT]; Via Cimarosa, 9A, I-20144 Milano (IT).

(74) **ZANELLA, Ireneo**; Zanella & Associati S.r.l., P.O. Box 98, I-22074 Lomazzo (IT).

(81) AU BG BR CA CN CZ HU JP KR MA MX NO NZ PL RU SG SI SK TR US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A23G 3/00**

(11) **WO 00/76328** (13) A1

(21) PCT/JP00/03708

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/163176 **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)** JP

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • **COATINGS FOR BAKERY/CONFECTIONERY USE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**

• **ENROBAGES DESTINES A LA BOULANGERIE ET A LA PATISSERIE, ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT**

(71) **FUJI OIL COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 1-5, Nishishinsaibashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP). **KITANO, Takahiro** [JP/JP]; Fuji Oil Company, Limited, Tsukuba R & D Center, 4-3, Kinunodai, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2479 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORIKAWA, Kazutoshi** [JP/JP]; Fuji Oil Company, Limited, Tsukuba R & D Center, 4-3, Kinunodai, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2479 (JP). **UMENO, Koji** [JP/JP]; Fuji Oil Company, Limited, Tsukuba R & D Center, 4-3, Kinunodai, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2479 (JP).

(81) CN ID JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A23K 1/00, 1/16, 1/18**

(11) **WO 00/76329** (13) A1

(21) PCT/EP00/04847

(22) **27 May/mai 2000 (27.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 932.7 **14 Jun/juin 1999** DE (14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • ENERGY-RICH FOOD FLAKES FOR FISH AND INVERTEBRATES AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• FLOCONS ALIMENTAIRES RICHES EN ENERGIE POUR POISSONS ET INVERTEBRES AINSI QUE PROCEDE DE FABRICATION DESDITS FLOCONS

(71) **TETRA WERKE DR. RER. NAT. ULRICH BAENSCH GMBH** [DE/DE]; Herrenteich 78, D-49324 Melle (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Hartmut** [DE/DE]; Schauenroth 28, D-49124 Georgsmarienhütte (DE). **KÜRZINGER, Hubert** [DE/DE]; Jeankamp 8, D-49324 Melle (DE).

(74) **MANSMANN, Ivo** et al. / etc.; Gödecke AG, Mooswaldallee 1, D-79090 Freiburg (DE).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A23L 1/00, A22C 7/00, 11/00**

(11) **WO 00/76330** (13) A1

(21) PCT/US00/16545

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,341 **16 Jun/juin 1999** US (16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • UNIT PRODUCT CONTINUOUS FORMING DEVICE

• DISPOSITIF DE FORMATION CONTINUE DE PRODUITS UNITAIRES

(71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALKER, Paul, N.** [US/US]; 439 Waever Hill Road, Bellefonte, PA 16823 (US). **MILLS, Edward, W.** [US/US]; 125H Meeks Lane, Port Matilda, PA 16870 (US).

(74) **MONAHAN, Thomas, J.**; Intellectual Property Office, The Pennsylvania State University, 113 Technology Center, University Park, PA 16802-7000 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A23L 1/176**

(11) **WO 00/76331** (13) A1

(21) PCT/JP99/03148

(22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING FUNCTIONAL BREAD CRUMBS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE CHAPELURE FONCTIONNELLE

(71) **NISSHIN FLOUR MILLING CO., LTD.** [JP/JP]; 25, Kandanshiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8441 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKADA, Atsushi** [JP/JP]; Nisshin Flour Milling Co., Ltd., 19-12, Nihonbashi-Koami-cho., Chuo-ku, Tokyo 103-8544 (JP). **FUKUDOME, Shinichi** [JP/JP]; Nisshin Flour Milling Co., Ltd., 3-1, Tsurugaoka 5-chome, Ohi-machi, Iruma-gun, Saitama 356-8511 (JP).

(74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashingyocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) AU CA KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A41D 19/00, A61B 19/04, B29D 31/00**

(11) **WO 00/76332** (13) A1

(21) PCT/US00/40066

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/334,054 **15 Jun/juin 1999** US (15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • ELASTOMERIC ARTICLE WITH FINE COLLOIDAL SILICA SURFACE

TREATMENT, AND ITS PREPARATION

• ARTICLE ELASTOMERE A TRAITEMENT DE SURFACE EN SILICE COLLOIDAL FIN, ET SA PREPARATION

(71) **SAFESKIN CORPORATION** [US/US]; 12671 High Bluff Drive, San Diego, CA 92130 (US).

(72) **JOHNSON, David, W.**; 1366 Stoneridge Circle, Escondido, CA 92029 (US).

(74) **DORITY & MANNING**; Suite 15, 700 E. North Street, Greenville, SC 29601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A41G 1/00**

(11) **WO 00/76333** (13) A1

(21) PCT/US00/40101

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/330,511 **11 Jun/juin 1999** US (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • AN EUCALYPTUS FLORAL PRODUCT
• PRODUIT FLORAL A BASE D'EUCALYPTUS

(71, 72) **MORFORD, Melaine** [US/US]; 40 Island Road, White Swan, WA 98952 (US).

MORFORD, Bruce [US/US]; 40 Island Road, White Swan, WA 98952 (US).

(74) **SVENDSEN, Chris, E.**; Stratton Ballew PLLC, 213 South 12th Avenue, Yakima, WA 98902 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A42C 5/04**

(11) **WO 00/76334** (13) A1

(21) PCT/IT00/00236

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) FI99U000074 **15 Jun/juin 1999** IT (15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● HEADGEAR WITH VENTILATION MEANS

● COIFFURE EQUIPEE D'UN MOYEN DE VENTILATION

(71, 72) **BORETTI, Letizia** [IT/IT]; Via Poggio Vittorio, 41, I-50055 Lastra A Signa (IT).(74) **MANNUCCI, Michele** et al. / etc.; Via della Scala, 4, I-50123 Firenze (IT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A43B 7/14, 7/24**(11) **WO 00/76335** (13) A1

(21) PCT/US00/16280

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/333,646 **15 Jun/juin 1999** US (15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● ADJUSTABLE FOOT ORTHOTIC

● SEMELLE ORTHOPEDIQUE AJUSTABLE

(71, 72) **ROSEN, Henri, E.** [US/US]; 229 Coolidge Avenue, Watertown, MA 02472 (US).(74) **JACOBS, Bruce, F.**; Jacobs Patent Office, Suite 200N, 124 Mount Auburn Street, Cambridge, MA 02138-5700 (US).

(81) AU CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A43B 13/22**(11) **WO 00/76336** (13) A1

(21) PCT/US00/15025

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/330,980 **14 Jun/juin 1999** US (14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● EXERCISE GRIPS ATTACHED TO SHOES

● POIGNEES D'EXERCICE FIXEE SUR DES CHAUSSURES

(71, 72) **SINGH, Philip, Ignatius** [US/US]; All Starts, Inc., 3107 Shadeland Drive, Falls Church, VA 22044-1727 (US).(74) **SWIFT, Stephen, Christopher**; Swift Law Office, Three Crystal Park, Suite 500, 2231 Crystal Drive, Arlington, VA 22202-3736 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A43C 11/16, A63C 9/08**(11) **WO 00/76337** (13) A1

(21) PCT/US00/15975

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/333,247 **15 Jun/juin 1999** US (15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● STRAP FOR A SNOWBOARD BOOT, BINDING OR INTERFACE

● BRIDE POUR UNE CHAUSSURE, FIXATION OU INTERFACE DE SURF DES NEIGES

(71) **THE BURTON CORPORATION** [US/US]; 80 Industrial Parkway, Burlington, VT 05401 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **MARAVETZ, Paul, T.** [US/US]; 2129 Sterling Valley Road, Morrisville, VT 05661 (US). **REID, Joshua, S.** [US/US]; 503 Maple Street #3, Stowe, VT 05672 (US). **CURRAN, Peter, M.** [US/US]; 214 Lefebvre Lane, Williston, VT 05495 (US). **TAYLOR, Graham, S.** [CA/US]; 488 Moscow Road, Moscow, VT 05662 (US).(74) **HONEYMAN, Jason, M.** et al. / etc.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A44B 19/00, A41H 37/00**(11) **WO 00/76338** (13) A1

(21) PCT/US99/13092

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● CLOSURE DEVICE

● DISPOSITIF DE FERMETURE

(71) **THE GLAD PRODUCTS COMPANY** [US/US]; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **SAVICKI, Alan, F., Sr.** [US/US]; 577 Beaconsfield Avenue, Naperville, IL 60565 (US).(74) **AUGUSTYN, John, M.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A44B 19/00, A41H 37/00**(11) **WO 00/76339** (13) A1

(21) PCT/US99/13111

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● CLOSURE DEVICE

● DISPOSITIF DE FERMETURE

(71) **THE GLAD PRODUCTS COMPANY** [US/US]; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **BORCHARDT, Michael, G.** [US/US]; 1782 Iona Avenue, Naperville, IL 60565 (US). **STIGLIC, Jeffrey, S.** [US/US]; 16325 Oxford Drive, Tinley Park, IL 60477 (US).(74) **AUGUSTYN, John, M.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A44B 19/00, A41H 37/00**(11) **WO 00/76340** (13) A1

(21) PCT/US99/13191

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● CLOSURE DEVICE

- DISPOSITIF DE FERMETURE
- (71) **THE GLAD PRODUCTS COMPANY** [US/US]; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAVICKI, Alan, F., Sr.** [US/US]; 577 Beaconsfield Avenue, Naperville, IL 60565 (US).
- (74) **AUGUSTYN, John, M.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A44B 19/00, A41H 37/00**(11) **WO 00/76341** (13) A1

(21) PCT/US99/13212

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • CLOSURE DEVICE

• DISPOSITIF DE FERMETURE

- (71) **THE GLAD PRODUCTS COMPANY** [US/US]; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAVICKI, Alan, F., Sr.** [US/US]; 577 Beaconsfield Avenue, Naperville, IL 60565 (US).
- (74) **AUGUSTYN, John, M.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A44B 19/00, A41H 37/00**(11) **WO 00/76342** (13) A1

(21) PCT/US99/13222

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) • CLOSURE DEVICE AND METHOD OF ASSEMBLY
- DISPOSITIF DE FERMETURE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE

- (71) **THE GLAD PRODUCTS COMPANY** [US/US]; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAVICKI, Alan, F., Sr.** [US/US]; 577 Beaconsfield Avenue, Naperville, IL 60565 (US).
- (74) **AUGUSTYN, John, M.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A44B 19/00, A41H 37/00**(11) **WO 00/76343** (13) A1

(21) PCT/US99/13238

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • CLOSURE DEVICE

• DISPOSITIF DE FERMETURE

- (71) **THE GLAD PRODUCTS COMPANY** [US/US]; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAVICKI, Alan, F., Sr.** [US/US]; 577 Beaconsfield Avenue, Naperville, IL 60565 (US).
- (74) **AUGUSTYN, John, M.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, LTD., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A44B 19/00, A41H 37/00**(11) **WO 00/76344** (13) A1

(21) PCT/US99/13246

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • CLOSURE DEVICE

• DISPOSITIF DE FERMETURE

- (71) **THE GLAD PRODUCTS COMPANY** [US/US]; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SAVICKI, Alan, F., Sr.** [US/US]; 577 Beaconsfield Avenue, Naperville, IL 60565 (US). **CHEN, Chih-Hung** [US/US]; 1504 Eton Lane, Naperville, IL 60565 (US).
- (74) **AUGUSTYN, John, M.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A44B 19/00**(11) **WO 00/76345** (13) A1

(21) PCT/US99/13289

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • CLOSURE DEVICE

• DISPOSITIF DE FERMETURE

- (71) **THE GLAD PRODUCTS COMPANY** [US/US]; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAVICKI, Alan, F., Sr.** [US/US]; 577 Beaconsfield Avenue, Naperville, IL 60565 (US). **CHEN, Chih-Hung** [US/US]; 1504 Eton Lane, Naperville, IL 60565 (US).
- (74) **AUGUSTYN, John, M.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A44B 19/16**(11) **WO 00/76346** (13) A1

(21) PCT/US99/13117

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • CLOSURE DEVICE

• DISPOSITIF DE FERMETURE

- (71) **THE GLAD PRODUCTS COMPANY** [US/US]; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORCHARDT, Michael, G.** [US/US]; 1782 Iona Avenue, Naperville, IL 60565 (US). **SAVICKI, Alan, F., Sr.** [US/US]; 577 Beaconsfield Avenue, Naperville, IL 60565 (US).

(74) **AUGUSTYN, John, M.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A44B 19/16**

(11) **WO 00/76347** (13) A1

(21) PCT/US99/13129

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● CLOSURE DEVICE

● DISPOSITIF DE FERMETURE

(71) **THE GLAD PRODUCTS COMPANY** [US/US]; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STIGLIC, Jeffrey, S.** [US/US]; 16325 Oxford Drive, Tinley Park, IL 60477 (US).

(74) **AUGUSTYN, John, M.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A44B 19/16**

(11) **WO 00/76348** (13) A1

(21) PCT/US99/13130

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● CLOSURE DEVICE

● DISPOSITIF DE FERMETURE

(71) **THE GLAD PRODUCTS COMPANY** [US/US]; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAVICKI, Alan, F., Sr.** [US/US]; 577 Beaconsfield Avenue, Naperville, IL 60565 (US).

(74) **AUGUSTYN, John, M.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A44B 19/16**

(11) **WO 00/76349** (13) A1

(21) PCT/US99/13216

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● CLOSURE DEVICE

● DISPOSITIF DE FERMETURE

(71) **THE GLAD PRODUCTS COMPANY** [US/US]; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAVICKI, Alan, F., Sr.** [US/US]; 577 Beaconsfield Avenue, Naperville, IL 60565 (US).

(74) **AUGUSTYN, John, M.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A44B 19/16**

(11) **WO 00/76350** (13) A1

(21) PCT/US99/13245

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● CLOSURE DEVICE

● DISPOSITIF DE FERMETURE

(71) **THE GLAD PRODUCTS COMPANY** [US/US]; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAVICKI, Alan, F., Sr.** [US/US]; 577 Beaconsfield Avenue, Naperville, IL 60565 (US).

(74) **AUGUSTYN, John, M.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A44B 19/16**

(11) **WO 00/76351** (13) A1

(21) PCT/US99/13247

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● CLOSURE DEVICE

● DISPOSITIF DE FERMETURE

(71) **THE GLAD PRODUCTS COMPANY** [US/US]; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAVICKI, Alan, F., Sr.** [US/US]; 577 Beaconsfield Avenue, Naperville, IL 60565 (US). **STIGLIC, Jeffrey, S.** [US/US]; 16325 Oxford Drive, Tinley Park, IL 60477 (US).

(74) **AUGUSTYN, John, M.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A44B 19/16**

(11) **WO 00/76352** (13) A1

(21) PCT/US99/13248

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● CLOSURE DEVICE

● DISPOSITIF DE FERMETURE

(71) **THE GLAD PRODUCTS COMPANY** [US/US]; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORCHARDT, Michael, G.** [US/US]; 1782 Iona Avenue, Naperville, IL 60565 (US). **SAVICKI, Alan, F., Sr.** [US/US]; 577 Beaconsfield Avenue, Naperville, IL 60565 (US).

(74) **AUGUSTYN, John, M.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, 180 North Stetson, Two Prudential Plaza, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A44B 19/16**

(11) **WO 00/76353** (13) A1

(21) PCT/US99/13257

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● CLOSURE DEVICE
● DISPOSITIF DE FERMETURE

(71) **THE GLAD PRODUCTS COMPANY** [US/US]; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAVICKI, Alan, F., Sr.** [US/US]; 577 Beaconsfield Avenue, Naperville, IL 60565 (US).

(74) **AUGUSTYN, John, M.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A44B 19/16**

(11) **WO 00/76354** (13) A1

(21) PCT/US99/13288

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● CLOSURE DEVICE
● DISPOSITIF DE FERMETURE

(71) **THE GLAD PRODUCTS COMPANY** [US/US]; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAVICKI, Alan, F., Sr.** [US/US]; 577 Beaconsfield Avenue, Naperville, IL 60565 (US).

(74) **AUGUSTYN, John, M.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A44B 19/30**

(11) **WO 00/76355** (13) A1

(21) PCT/US99/13220

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● CLOSURE DEVICE
● DISPOSITIF DE FERMETURE

(71) **THE GLAD PRODUCTS COMPANY** [US/US]; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAVICKI, Alan, F., Sr.** [US/US]; 577 Beaconsfield Avenue, Naperville, IL 60565 (US).

(74) **AUGUSTYN, John, M.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, LTD., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A45B 25/02**

(11) **WO 00/76356** (13) A1

(21) PCT/US00/16028

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/330,600 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)

(30) 09/433,881 **4 Nov/nov 1999** US
(04.11.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● UMBRELLA FRAME AND OPERATING SYSTEM
● ARMATURE DE PARAPLUIE ET SON SYSTEME DE MISE EN SERVICE

(71, 72) **CLARKE, Dougan, H.** [US/US]; 1770 S.W. 13th Avenue, Miami, FL 33145 (US).

(74) **MALLOY, Jennie, S.** et al. / etc.; Malloy & Malloy, P.A., 2800 S.W. 3rd Avenue, Miami, FL 33129 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A45C 11/00**

(11) **WO 00/76357** (13) A1

(21) PCT/US00/16048

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/333,259 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● MAGNIFYING CONTACT LENS STORAGE UNIT

● UNITE DE STOCKAGE DE LENTILLE DE CONTACT A EFFET DE LOUPE

(71, 72) **GLAZIER, Alan, N.** [US/US]; 11409 Commonwealth Drive #302, Rockville, MD 20852 (US).

(74) **GOWDEY, Peter, W.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro, LLP, 1100 New York Avenue, NW, Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A45D 7/04, 2/02**

(11) **WO 00/76358** (13) A1

(21) PCT/FR00/01614

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07430 **11 Jun/juin 1999** FR
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● METHOD FOR PERMANENT HAIR TRANSFORMATION AND IMPLEMENTING DEVICE

● PROCEDE DE DEFORMATION PERMANENTE DES CHEVEUX ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE

(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **N'GUYEN, Ly, Lan** [FR/FR]; 13, rue du Commandant l'Herminier, F-94240 L'Hay-les-Roses (FR). **SABBAGH, Anne** [FR/FR]; 32, allée E. Ventenat, F-92500 Rueil-Malmaison (FR). **DE LAFORCADE, Vincent** [FR/FR]; 3, allée des Bleuets, F-78120 Rambouillet (FR). **REEDTZ, Charlotte** [FR/FR]; 101, rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).

(74) **BOURDEAU, Françoise**; L'Oréal/D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A45D 26/00**

(11) **WO 00/76359** (13) A1

(21) PCT/EP00/05008

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99890186.2 **11 Jun/juin 1999 EP (11.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • DEPILATION DEVICE WITH A HOUSING OF ANGLED DESIGN

• APPAREIL D'EPILATION A BOITIER DE FORME ANGULAIRE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **WALDNER, Roland**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SCHUMI, Christian**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **JACOBS, Natassia**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WEBER, Helmut**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A45D 26/00**

(11) **WO 00/76360** (13) A1

(21) PCT/EP00/05009

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99890188.8 **11 Jun/juin 1999 EP (11.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • DEPILATION SYSTEM WITH A DEPILATION DEVICE AND A COOLING

DEVICE WHICH ARE INTERCONNECTED BY SNAP CONNECTION MEANS

• SYSTEME D'EPILATION AVEC UN APPAREIL D'EPILATION ET UN DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT INTERCONNECTES PAR DES ORGANES DE CONNEXION A ENCLIQUETAGE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **FLOESSHOLZER, Hannes**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **FEINER, Gernot**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **OBERMANN, Wolfgang**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WEBER, Helmut**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A45D 26/00**

(11) **WO 00/76361** (13) A1

(21) PCT/EP00/05103

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99890187.0 **11 Jun/juin 1999 EP (11.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • DEPILATION SYSTEM WITH A DEPILATION DEVICE AND A COOLING DEVICE

• SYSTEME D'EPILATION EQUIPE D'UN DISPOSITIF EPILATOIRE ET D'UN DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **WALDNER, Roland**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SCHUMI, Christian**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **JACOBS, Natassia**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WEBER, Helmut**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A45D 26/00**

(11) **WO 00/76362** (13) A1

(21) PCT/EP00/05244

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99890189.6 **11 Jun/juin 1999 EP (11.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • DEPILATION SYSTEM WITH A DEPILATION DEVICE AND A COOLING DEVICE WITH A THERMALLY INSULATING ENVELOPE

• SYSTEME D'EPILATION ET DISPOSITIF D'EPILATION AINSI QUE DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POURVU D'UNE CHEMISE THERMIQUE ISOLANTE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROGATSCHING, Johann** [AT/AT]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **FLOESSHOLZER, Hannes** [AT/AT]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WALDNER, Roland** [AT/AT]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **OBERMANN, Wolfgang** [AT/AT]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WEBER, Helmut**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A45D 26/00**

(11) **WO 00/76363** (13) A1

(21) PCT/EP00/05245

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99890190.4 **11 Jun/juin 1999 EP (11.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • DEPILATION SYSTEM WITH A DEPILATION DEVICE AND A COOLING DEVICE HAVING CERTAIN PARAMETERS

• SYSTEME D'EPILATION AVEC DISPOSITIF D'EPILATION ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT COMPORTANT CERTAINS PARAMETRES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OBERMANN, Wolfgang** [AT/AT]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **FLOESSHOLZER, Hannes** [AT/AT]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WALDNER, Roland** [AT/AT]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WEBER, Helmut**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A45D 29/02, B26B 13/12, A01G 3/02**

(11) **WO 00/76364** (13) A1

(21) PCT/BR00/00062

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) MU 7901285-0 **15 Jun/juin 1999 BR (15.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) ● CONSTRUCTIVE DISPOSITION INTRODUCED IN PLIERS
● ELEMENT DE STRUCTURE POUR PINCES

(61) IL Not furnished / non communiqué (POA)
Not furnished / non communiquée
MK Not furnished / non communiqué (POA)
Not furnished / non communiquée
MW Not furnished / non communiqué (POA)
Not furnished / non communiquée
NZ Not furnished / non communiqué (POA)
Not furnished / non communiquée
SI Not furnished / non communiqué (POA)
Not furnished / non communiquée

(71) MICHEL MERHEJE & CIA LTDA. [BR/BR]; Alameda dos Caiapós, 262, CEP-06460-110 Barueri, SP (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MERHEJE, Michel, Yamin [BR/BR]; Alameda Venezuela, 69, CEP-06470-280 Barueri, SP (BR).

(74) TINOCO SOARES, José, Carlos, Jr.; Tinoco Soares & Filho s/c LTDA., Avenida Indianópolis, 995, CEP-04063-001 São Paulo, SP (BR).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP (Inventor's certificate / certificat d'auteur d'invention) KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A45D 29/02

(11) WO 00/76365 (13) A1

(21) PCT/KR00/00566

(22) 31 May/mai 2000 (31.05.2000)

(25) ko (26) en

(30) 1999/19846 31 May/mai 1999 KR (31.05.1999)

(30) 2000/15267 U 30 May/mai 2000 KR (30.05.2000)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● A POCKET KNIFE FORMED A NAIL CLIPPER

● COUTEAU DE POCHE DOTE D'UN COUPE-ONGLES

(71, 72) PARK, Kyung, Han [KR/KR]; #21-52, Yokchon-1dong, Eunpyong-ku, Seoul 122-071 (KR).

(74) HWANG, Byung, Do; Regent Officetel Building, Room 206, #547-8, Kuui-dong, Kwangjin-ku, Seoul 143-709 (KR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A45D 31/00, A61K 7/043

(11) WO 00/76366 (13) A1

(21) PCT/JP00/03773

(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/165379 11 Jun/juin 1999 JP (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● ARTIFICIAL NAIL FORMING METHOD AND SET OF ARTIFICIAL NAIL FORMING IMPLEMENTS

● PROCEDE DE FORMATION D'ONGLES ARTIFICIELS ET NECESSAIRE DE FORMATION DE CES ONGLES

(71) PHOENIX ENGINEERING CORP. [JP/JP]; 466-3, Fujikubo, Miyoshicho, Iruma-gun, Saitama 354-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) TAKIZAWA, Taeko [JP/JP]; 271-403, Nozomigaoka, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi 465-0046 (JP).

(74) SUZUKI, Shoji et al. / etc.; Nihonseimeiyotsuya Building, 6th floor, 16-2, Samoncho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0017 (JP).

(81) AU CA JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ A45D 34/06, 40/20

(11) WO 00/76367 (13) A1

(21) PCT/JP00/03774

(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/165622 11 Jun/juin 1999 JP (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● MAKE-UP MATERIAL CONTAINER

● CONTENANT DE PRODUIT DE MAQUILLAGE

(71) SUZUNO KASEI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 3-22, Shimoochiai 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0033 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OHBA, Atsushi [JP/JP]; Suzuno Ka-sei Kabushiki Kaisha, 3-22, Shimoochiai 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0033 (JP).

(74) GOTO, Masaki; Shoyu-Kaikan, 3-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ A45F 5/00, F16B 45/00, A62B 35/00, A41F 9/00, B65D 71/02

(11) WO 00/76368 (13) A1

(21) PCT/EP00/05320

(22) 8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)

(25) de (26) de

(30) 299 10 065.0 9 Jun/juin 1999 DE (09.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● HANGING DEVICE

● DISPOSITIF D'ACCROCHAGE

(71, 72) MÜLLER, Igel-Gesa [DE/DE]; Schafkovenberg 18a, D-21218 Seevetal (DE).

(74) PAUSTIAN, Othmar; Lieck & Partner GbR, Widenmayerstrasse 36, D-80538 München (DE).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE ES (Utility model / modèle d'utilité) FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A46B

(11) WO 00/76369 (13) A2

(21) PCT/US00/15901

(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 9913717.6 14 Jun/juin 1999 GB (14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● A TOOTHBRUSH

● BROSSE A DENTS

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOLANKI, Sanjay, Amratlal** [GB/GB]; 46 Wilson Road, Englefield Green, Egham, Surrey TW20 0QB (GB).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A46B 9/04**

(11) **WO 00/76370** (13) A1

(21) PCT/US00/16525

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,375 **16 Jun/juin 1999** US
(16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • **TWIN-HEADED TOOTHBRUSH**
• **BROSSE A DENTS A DEUX TETES**

(71, 72) **BRICE, Michael, F.** [US/US]; 2 Ava Drive, Syosset, NY 11791 (US).

(74) **COLAIANNI, Joseph, V.**; Patton Boggs LLP, 2550 M Street, N.W., Washington, DC 20037 (US).

(81) AE AT AU BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU ID IL IN IS JP KE KP LT LU MA MG MX NO NZ PL PT RU SE SG SI SK TR UA ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A47C**

(11) **WO 00/76371** (13) A2

(21) PCT/GB00/02209

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913719.2 **15 Jun/juin 1999** GB
(15.06.1999)

(30) 9914663.1 **24 Jun/juin 1999** GB
(24.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • **A METHOD AND MEANS FOR IMPROVING THE SLEEPING POSTURE OF A USER**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A AMELIORER LA POSITION DE SOMMEIL D'UN UTILISATEUR**

(71) **ORTHODOCS LIMITED** [GB/GB]; 41-45 Little Donegall Street, Belfast BT1 2JD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LLOYD, Robert, Guy, Beechey** [GB/GB]; 14 Graymount Gardens, Newtownabbey, County Antrim BT36 7DY (GB).

(74) **BROWN, Michael, Stanley**; Alpha & Omega, Chine Croft, East Hill, Ottery St Mary, Devon EX11 1PJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A47C**

(11) **WO 00/76372** (13) A2

(21) PCT/GB00/02268

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913852.1 **14 Jun/juin 1999** GB
(14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • **SAFETY EQUIPMENT FOR BEDS**
• **DISPOSITIF DE SECURITE POUR LIT**

(71) **GENIE CARE LTD.** [GB/GB]; 25 Sea Lane, East Preston, Littlehampton, West Sussex BN16 1NH (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILKINSON, Michael, Anthony** [GB/GB]; 25 Sea Lane, East Preston, Littlehampton, West Sussex BN16 1NH (GB).

(74) **BALDWIN, Mark** et al. / etc.; fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (GB).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A47C 1/024, 1/032**

(11) **WO 00/76373** (13) A1

(21) PCT/PL00/00034

(22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) P.333709 **11 Jun/juin 1999** PL
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • **MECHANISM FOR SETTING THE INCLINATION OF A CHAIR BACK-REST**
• **MECANISME DE REGLAGE DE L'INCLINAISON D'UN DOSSIER DE CHAISE**

(71, 72) **WROŃSKI, Sławomir** [PL/PL]; ul. Bohaterów Monte Cassino 8, PL-94-236 Lstrock;ódz (PL).

(74) **SÓJKA, Wojciech**; ul. Lechonia 8 m 24, PL-95-100 Zgierz (PL).

(81) AU BA BG BR BY CA CH CN CZ DK EE FI HR HU ID IL IN JP KR LT LV MD MK MX NO NZ PT RO RU SI SK TR UA US YU ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A47C 1/025**

(11) **WO 00/76374** (13) A1

(21) PCT/JP00/03959

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/170049 **16 Jun/juin 1999** JP
(16.06.1999)

(30) 11/238159 **25 Aug/août 1999** JP
(25.08.1999)

(30) 11/266909 **21 Sep/sep 1999** JP
(21.09.1999)

(30) 11/266910 **21 Sep/sep 1999** JP
(21.09.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • **RECLINING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'INCLINAISON**

(71) **NHK SPRING CO., LTD.** [JP/JP]; 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYATA, Kakuji** [JP/JP]; NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP). **SASAKI, Akira** [JP/JP]; NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP). **NONOMIYA, Masaaki** [JP/JP]; NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP). **MINAGAWA, Toshikazu** [JP/JP]; NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP).

(74) **SUENARI, Mikio**; Hitachi 6th Building 4th Floor 6-14, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE FR).

(51)⁷ **A47C 7/68, 7/70, 7/72, 7/62**

(11) **WO 00/76375** (13) A1

(21) PCT/AU00/00648

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 0962 **15 Jun/juin 1999** AU
(15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • **CHAIR MOUNTED SUPPORT STRUCTURE**

• **STRUCTURE DE SUPPORT MONTEE SUR UN SIEGE**

(71, 72) **BERMAN, Jason, Peter** [AU/AU]; 125-127 Little Eveleigh Street, Redfern, NSW 2016 (AU). **PAULL, Andrew, David** [AU/AU]; 9C/15-19 Onslow Ave, Elizabeth Bay, NSW 2011 (AU).

(74) **SPRUSON & FERGUSON**; GPO Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A47G 9/02**

(11) **WO 00/76376** (13) A1

(21) PCT/GB00/02116

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913639.2 **12 Jun/juin 1999 GB (12.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● **BEDDING SYSTEM**

● **SYSTEME DE LITERIE**

(71, 72) **NICOL, Adrienne** [GB/GB]; 4A Colston Terrace, Airdrie ML6 7BH (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A47G 29/08**

(11) **WO 00/76377** (13) A1

(21) PCT/YU00/00008

(22) **2 Mar/mar 2000 (02.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) P-272/99 **14 Jun/juin 1999 YU (14.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● **HANDBAG HANGER**

● **CROCHET DE SUSPENSION POUR SAC À MAIN**

(71, 72) **MILIC, Bosiljka** [YU/YU]; Vinogradska 29, YU-12000 Pozarevac (YU). **MILIC, Dragoslav** [YU/YU]; Borivojka Stevanovica 10a, YU-11000 Beograd (YU).

(74) **MILIC, Bosiljka**; Vinogradska 29, YU-12000 Pozarevac (YU).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A47G 29/14**

(11) **WO 00/76378** (13) A2

(21) PCT/US00/16606

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,372 **16 Jun/juin 1999 US (16.06.1999)**

(30) 60/144,962 **21 Jul/juillet 1999 US (21.07.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● **NETWORK CONNECTED DELIVERY BOX USING ACCESS CODES AND METHODS FOR PROVIDING SAME**

● **BOITE DE LIVRAISON CONNECTEE A UN RESEAU AU MOYEN DE CODES D'ACCES ET PROCEDES POUR FOURNIR CES DERNIERS**

(71, 72) **HOLTKAMP, Reinhold** [DE/US]; 6011 Martingale Lane, Brentwood, TN 37027 (US). **ROVANI, Jean-Stephan** [US/US]; 4801 South 23rd Road, Arlington, VA 22206 (US).

(74) **PEET, Richard, C.**; Foley & Lardner, 3000 K. Street, N.W., Suite 500, Washington, DC 20007-5109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A47J 27/04, 36/20**

(11) **WO 00/76379** (13) A1

(21) PCT/PL00/00040

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) P.333643 **10 Jun/juin 1999 PL (10.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● **ECOLOGICAL COOKING POT**

● **MARMITE ECOLOGIQUE**

(71, 72) **KUDRYŚ, Zenon** [PL/PL]; ul. Graniczna 18/1, PL-42-300 Myszkw (PL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A47J 27/21**

(11) **WO 00/76380** (13) A1

(21) PCT/CN00/00135

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99212436.0 **11 Jun/juin 1999 CN (11.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● **CORDLESS ELECTRICAL APPLIANCE**

● **APPAREIL ELECTRIQUE SANS FIL**

(71, 72) **CHEUNG, Suiwa** [CN/CN]; Flat 12, 10/F, Lung To Court No. 1, Wu Kwong St. Hung Hom, Hong Kong (CN).

(74) **CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.**; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong (CN).

(81) AU (Petty patent) DE (Utility model / modèle d'utilité).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A47J 37/00**

(11) **WO 00/76381** (13) A1

(21) PCT/US00/16256

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/322,903 **15 Jun/juin 1999 US (15.06.1999)**

(30) 09/434,379 **5 Nov/nov 1999 US (05.11.1999)**

(30) 09/515,035 **6 Mar/mar 2000 US (06.03.2000)**

(30) 09/544,336 **6 Apr/avr 2000 US (06.04.2000)**

(30) 09/575,241 **22 May/mai 2000 US (22.05.2000)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● **VERTICAL HEARTH BARBECUE GRILL**

● **GRILL DE BARBECUE A FOYER VERTICAL**

(71, 72) **ANDRESS, Alphonso G.** [ES/PE]; Malecon Balta 720, Lima (PE). **HARBIN, Lawrence** [US/US]; 2906 Maplewood Drive, Alexandria, VA 22302 (US).

(74) **HARBIN, Lawrence**; 2906 Maplewood Drive, Alexandria, VA 22302 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A47J 39/00, F24C 15/32**
 (11) **WO 00/76382** (13) A2
 (21) PCT/EP00/04944
 (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
 (25) de (26) de
 (30) 199 26 485.6 **10 Jun/juin 1999** DE
(10.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) • METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING MOISTURE IN COOKING DEVICES
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGLAGE DE L'HUMIDITE DANS DES ROTISSOIRES
 (71) **CONVOTHERM ELEKTROGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Talstrasse 35, D-82436 Eglfing (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SCHWARZBÄCKER, Werner** [DE/DE]; Kerschgarten 3, D-82436 Eglfing (DE). **HORVATH, Jenö** [DE/DE]; Rottannenweg 2, D-70184 Stuttgart (DE).
 (74) **ZMYJ, Erwin**; Rosenheimer Strasse 52, D-81669 München (DE).
 (81) JP US.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **A47J 39/02**
 (11) **WO 00/76383** (13) A1
 (21) PCT/EP00/05421
 (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
 (25) de (26) de
 (30) 299 10 565.2 **16 Jun/juin 1999** DE
(16.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) • SYSTEM CARRIER, ESPECIALLY A MULTIPLE SYSTEM CARRIER
 • PORTEUR DE SYSTEME, NOTAMMENT PORTEUR DE SYSTEME MULTIPLE
 (71) **EISFINK ROBERT DETZER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Rheinlandstrasse 10, D-71636 Ludwigsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MAIER, Max** [DE/DE]; Rheinlandstrasse 10, D-71636 Ludwigsburg (DE).
 (74) **MENGES, Rolf**; c/o Ackmann, Menges & Demski, Patentanwälte, Postfach 14 04 31, D-80454 München (DE).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

- (51)⁷ **A47K 7/00, D04H 1/02, 1/46, 13/00, A61F 13/15, A45D 33/34**
 (11) **WO 00/76384** (13) A1
 (21) PCT/FR00/01635
 (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 99/07612 **16 Jun/juin 1999** FR
(16.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) • HYDROPHILIC COTTON PRODUCT COMPRISING A SOFT SURFACE AND A SCRAPING SURFACE
 • PRODUIT DE COTON HYDROPHILE COMPORTANT UNE FACE DOUCE ET UNE FACE GRATTANTE
 (71) **FORT JAMES FRANCE** [FR/FR]; 11, route Industrielle, F-68320 Kunheim (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LOUIS DIT PICARD, Bernard** [FR/FR]; La Grosse-Londe, St-Nicolas du Bosc, F-27370 Amfreville la Campagne (FR).
 (74) **CORTIER, Sophie**; Fort James France, Dépt. Propriété Intellectuelle, 23, boulevard Georges Clemenceau, F-92402 Courbevoix Cedex (FR).
 (81) CA IL JP NO PL TR US.
 (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A47L 9/04**
 (11) **WO 00/76385** (13) A1
 (21) PCT/KR00/00614
 (22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**
 (25) ko (26) en
 (30) 1999/21678 **11 Jun/juin 1999** KR
(11.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) • BRUSH HOLDER FOR CLEANER
 • SUPPORT PORTE-BROSSE POUR BRAS D'ASPIRATEUR
 (71, 72) **KIM, Hag-Yeol** [KR/KR]; 107-1804 Doosan Apt., 33-2 Hyosung 1-dong, Gaeyang-ku, Incheon 407-041 (KR).
 (74) **CHOI, Rhee-Wook**; 502 BYC Bldg., 648-1 Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (KR).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A47L 9/18**

- (11) **WO 00/76386** (13) A1
 (21) PCT/EP00/02937
 (22) **1 Apr/avr 2000 (01.04.2000)**
 (25) de (26) de
 (30) 199 26 828.2 **12 Jun/juin 1999** DE
(12.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) • VACUUM CLEANER
 • ASPIRATEUR
 (71) **ALFRED KÄRCHER GMBH & CO.** [DE/DE]; Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, D-71364 Winnenden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SCHÖNEWALD, Michael** [DE/DE]; Tübingen Strasse 20, D-71111 Waldenbuch (DE). **HÄFNER, Kurt** [DE/DE]; Kaisersbacher Strasse 34, D-71540 Murrhardt (DE). **SORG, Martin** [DE/DE]; Christofstrasse 35, D-74366 Kirchheim (DE).
 (74) **BÖHME, Ulrich**; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, D-70182 Stuttgart (DE).
 (81) AU BR CA CN KR US.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A47L 15/00**

- (11) **WO 00/76387** (13) A1
 (21) PCT/EP00/04706
 (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
 (25) de (26) de
 (30) 299 10 403.6 **15 Jun/juin 1999** DE
(15.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) • DEVICE FOR CLEANING AND RINSING DRINKING VESSELS
 • DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET DE RINÇAGE SECONDAIRE DE RECIPIENTS POUR BOIRE
 (71) **SCHICKER & SCHÄFER GMBH** [DE/DE]; Fischerstrasse 14, D-42287 Wuppertal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SCHÄFER, Klaus** [DE/DE]; Fischerstrasse 14, D-42287 Wuppertal (DE).
 (74) **SCHWARZ, Klaus-Jürgen**; Glückstraße 7, D-53115 Bonn (DE).
 (81) CZ MX PL SK US.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A47L 23/02, 23/26**

- (11) **WO 00/76388** (13) A1
 (21) PCT/DE00/01773
 (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

- (25) de (26) de
- (30) 1086/99 **9 Jun/juin 1999** CH
(09.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • CLEANING DEVICE
• APPAREIL DE NETTOYAGE
- (71, 72) **SCHWARZ, Martin** [DE/CH]; Rütisteig 1, CH-5103 Möriken (CH).
- (74) **HAAR, Lucas, H.** et al. / etc.; Karlstrasse 23, D-61231 Bad Nauheim (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B**
- (11) **WO 00/76389** (13) A2
- (21) PCT/US00/16350
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,424 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)
- (30) 09/586,054 **2 Jun/juin 2000** US
(02.06.2000)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • AVERAGE VOLUME VENTILATION
• VENTILATION A VOLUME MOYEN
- (71) **RESPIRONICS, INC.** [US/US]; 1501 Ardmore Boulevard, Pittsburgh, PA 15221-4401 (US).
- (72) **HILL, Peter, D.**; 1258 Catalina Drive, Monroeville, PA 15146 (US). **KISSEL, Michael, H.**; 11 High Point Circle, Harrison City, PA 15636 (US). **FRANK, John**; 109 Cool Springs Lane, Harrison City, PA 15626 (US).
- (74) **GASTINEAU, Cheryl, L.** et al. / etc.; Reed Smith Shaw & McClay LLP, P.O. Box 488, Pittsburgh, PA 15230-0488 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61B**
- (11) **WO 00/76390** (13) A2
- (21) PCT/US00/16393
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/333,074 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)
- (30) 60/155,120 **22 Sep/sep 1999** US
(22.09.1999)
- (30) 09/418,727 **15 Oct/oct 1999** US
(15.10.1999)
- (30) 09/528,569 **20 Mar/mar 2000** US
(20.03.2000)
- (30) 09/528,958 **20 Mar/mar 2000** US
(20.03.2000)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHODS AND LOW PROFILE APPARATUS FOR REDUCING EMBOLIZATION DURING TREATMENT OF CAROTID ARTERY DISEASE
• METHODES ET APPAREIL A CONFIGURATION PLATE PERMETTANT DE REDUIRE LES RISQUES D'EMBOLIE LORS DU TRAITEMENT D'UNE AFFECTION DE L'ARTERE CAROTIDE
- (71) **ARTERIA MEDICAL SCIENCE, INC.** [US/US]; Suite 128, 401 Terry Francois Boulevard, San Francisco, CA 94107 (US).
- (72) **PARODI, Juan, Carlos**; Blanco Encalada 1543, Capital Federal, Buenos Aires, 1428 (AR). **OHKI, Takao**; Medical Arts Pavilion, 4th Floor, Vascular Surgery, 111 East 210th Street, New York, NY 10467 (US).
- (74) **PISANO, Nicola, A.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 1/00, G02B 21/06, 21/36, 5/08, 5/10, F21V 5/04, 7/00, G02B 27/40, H01J 40/14**
- (11) **WO 00/76391** (13) A1
- (21) PCT/IL00/00349
- (22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 130486 **15 Jun/juin 1999** IL
(15.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • AN OPTICAL SYSTEM
• SYSTEME OPTIQUE
- (71) **GIVEN IMAGING LTD.** [IL/IL]; Industrial Park, Building 7b, 4th floor, 20692 Yokneam Ilite (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KISLEV, Hanoch** [IL/IL]; Derech Hashita Street 35b, 30900 Zichron Yaakov (IL). **GLUKHOVSKY, Arkady** [IL/IL]; Hanuriot Street 24/5, 36790 Nesher (IL). **MERON, Gavriel** [IL/IL]; Weizman Street 21, Kfar Ganim, 49556 Petach Tikva (IL). **IDDAN, Gavriel** [IL/IL]; Einstein Street 44a, 34602 Haifa (IL).
- (74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; Gav Yam Center 2, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 5/00, G01J 5/04, 5/10**
- (11) **WO 00/76392** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03781
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/165915 **11 Jun/juin 1999** JP
(11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • EAR TYPE CLINICAL THERMOMETER
• THERMOMETRE CLINIQUE DU TYPE AURICULAIRE
- (71) **OMRON CORPORATION** [JP/JP]; 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TABATA, Makoto** [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP). **OTA, Hiroyuki** [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP). **SATO, Tetsuya** [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP).
- (74) **SERA, Kazunobu** et al. / etc.; 6th Floor, Yokoyama Building, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61B 5/02**
- (11) **WO 00/76393** (13) A2
- (21) PCT/CA00/00691
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/328,432 **9 Jun/juin 1999** US
(09.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING VALUES OF PHYSIOLOGICAL PARAMETERS
• PROCEDE ET APPAREIL POUR MESURER DES VALEURS DE PARAMETRES PHYSIOLOGIQUES
- (71) **VSM TECHNOLOGY INC.** [CA/CA]; 305 - 2150 West Broadway, Vancouver, British Columbia V6K 4L9 (CA).
- (72) **CHEN, Yunquan**; 277 - 67A Street, Delta, British Columbia V4L 1L2 (CA). **ZORN, Anton, Bogdan**; #103 - 2405 West 2nd Avenue, Vancouver, British Columbia V6K 1J5 (CA). **WATERMAN, David, Sholom**; 6282 Brodie Road, Delta, British Columbia V4K 2B9 (CA). **GELFER, Mark, Elliot**; 815 West 46th Avenue, Vancouver, British

- Columbia V5Z 2R4 (CA). **CHRISTENSEN, Paul, Richard**; #322 - 281 Holdom Avenue, Burnaby, British Columbia V5B 3T9 (CA). **STRANGE, Kevin, Daryl**; 261 Angela Drive, Port Moody, British Columbia V3H 3X7 (CA).
- (74) **MANNING, Gavin, N.**; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 5/0285, 5/021**
(11) **WO 00/76394** (13) A1
(21) PCT/US00/16811
(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 99/07632 **16 Jun/juin 1999 FR (16.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR ASSESSING CARDIOVASCULAR FUNCTION
• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ÉVALUATION DE LA FONCTION CARDIO-VASCULAIRE
- (71, 72) **ASMAR, Boulos, Georges** [US/US]; 197 Hardenburg Lane, East Brunswick, NJ 08816 (US).
- (72, 75) **ASMAR, Roland** [FR/FR]; 11 bis, boulevard Delessert, F-75016 Paris (FR).
- (74) **MOORE, Ronda, P.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 5/0402**
(11) **WO 00/76395** (13) A1
(21) PCT/AU00/00656
(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) PQ 0885 **10 Jun/juin 1999 AU (10.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • CYCLING EVENT AND AUTO-TRIGGER MEMORY HANDLING
• MODE D'ENREGISTREMENT CYCLIQUE ET GESTION D'UNE MÉMOIRE A DECLenchement AUTO-MATIQUE
- (71) **SHELL, Allan, Michael** [AU/AU]; 14/166 Belmore Road, Randwick, NSW 2031 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **PLATT, Harry, Louis** [AU/AU]; 14/166 Belmore Road, Randwick, NSW 2031 (AU). **JANKOV, Vladimir** [AU/AU]; 14/166 Belmore Road, Randwick, NSW 2031 (AU).
- (74) **YOUNG, Philip, Claude**; Wilson & Young, P.O. Box 553, Alexandria, NSW 1435 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 5/0402**
(11) **WO 00/76396** (13) A1
(21) PCT/AU00/00657
(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) PQ 0886 **10 Jun/juin 1999 AU (10.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • POWER SAVING LEADS STATUS MONITORING
• SURVEILLANCE D'ÉTAT DE CONNEXIONS PERMETTANT UNE ÉCONOMIE D'ÉNERGIE
- (71) **SHELL, Allan, Michael** [AU/AU]; 14/166 Belmore Road, Randwick, NSW 2031 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **PLATT, Harry, Louis** [AU/AU]; 14/166 Belmore Road, Randwick, NSW 2031 (AU). **JANKOV, Vladimir** [AU/AU]; 14/166 Belmore Road, Randwick, NSW 2031 (AU).
- (74) **YOUNG, Philip, Claude**; Wilson & Young, P.O. Box 553, Alexandria, NSW 1435 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 5/0472**
(11) **WO 00/76397** (13) A1
(21) PCT/US00/15965
(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/138,497 **10 Jun/juin 1999 US (10.06.1999)**
(30) 60/138,439 **10 Jun/juin 1999 US (10.06.1999)**
(30) 60/191,029 **21 Mar/mar 2000 US (21.03.2000)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • DETERMINING A PATIENT'S SUSCEPTIBILITY TO ARRHYTHMIA
• DÉTERMINATION DU RISQUE D'ARYTHMIE CHEZ UN PATIENT
- (71) **HARBINGER MEDICAL, INC.** [US/US]; 12086 Oxbow Drive, Eden Prairie, MN 55347 (US).
- (71, 72) **HOIUM, Harold, H.** [US/US]; 12086 Oxbow Drive, Eden Prairie, MN 55347 (US). **MALIK, Marek** [GB/GB]; 16 Verulam Avenue, Purley, Surrey CR8 3NQ (GB). **RYAN, Stephen, J.** [US/US]; 1240 Wildwood Way, Chaska, MN 55318 (US).
- (74) **DOLAN, John, F.** et al. / etc.; Patterson, Thunte & Skaar, P.A., 4800 IDS Center, 80 South 8th Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 5/103**
(11) **WO 00/76398** (13) A1
(21) PCT/US00/15611
(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/333,136 **14 Jun/juin 1999 US (14.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • SKIN IMAGING AND ANALYSIS SYSTEMS AND METHODS
• SYSTEMES ET METHODES D'IMAGERIE ET D'ANALYSE DE LA PEAU
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **HILLEBRAND, Greg, George**; 346 Shoshone Ct., Wyoming, OH 45215 (US). **MIYAMOTO, Kukizo**; 4-4-7, Taidera Akashi, Hyogo 673-0845 (JP). **BARFORD, Brian, Dale**; 8002 Quail Hollow Ct., West

- Chester, OH 45069 (US). **MILLER, Joseph, Michael**; 12061 Cedar creek Dr., Cincinnati, OH 45240 (US). **HAYWORTH, Mark, Steven**; 11116 Allenhurst Boulevard W., Cincinnati, OH 45241 (US). **HILTON, Michael, Lee**; 2590 Jupiter Drive, Fairfield, OH 45014 (US). **HEATON, Gary, Gordon**; 736 Maranatha Way, Loveland, OH 45140 (US). **RUBUSH, Michael, Eugene**; 8376 Squirrel Hollow Ridge, West Chester, OH 45069 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 5/103, G01N 3/10**
 (11) **WO 00/76399** (13) A1
 (21) PCT/US00/15947
 (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/138,953 **11 Jun/juin 1999** US (11.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) • **DEVICE AND METHOD FOR TESTING TISSUE**
 • DISPOSITIF ET PROCEDE DE CONTROLE DE TISSUS
- (71) **CARDIOMEND, L.L.C.** [US/US]; 785 Carosam Road, Santa Barbara, CA 93110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOVE, Jack, W.** [US/US]; 785 Carosam Road, Santa Barbara, CA 93110 (US). **SUGGITT, Robert, W.** [CA/CA]; 6495 Napier Street, Burnaby, British Columbia V5B 239 (CA).
- (74) **CROWE, Daniel, A.**; Bryan Cave LLP, Suite 3600, One Metropolitan Square, 211 North Broadway, St. Louis, MO 63102-2750 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 5/11**
 (11) **WO 00/76400** (13) A1
 (21) PCT/US99/13330
 (22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**
 (25) en (26) en
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING TENDON MOTION**
 • PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SURVEILLER LE DEPLACEMENT DE TENDONS
- (71) **AGEE, JOHN M., TRUSTEE OF THE JOHN M. AGEE TRUST DATED AUGUST 15, 1996** [US/US]; Suite 104, 77 Scripps Drive, Sacramento, CA 95825 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AGEE, John, M.** [US/US]; 3700 Toronto Road, Cameron Park, CA 95682 (US). **MAHER, Timothy, R.** [US/US]; 8945 Genoa Avenue, Orangevale, CA 95662 (US). **GOSS, Ben, C.** [US/US]; 3351 Chesapeake Bay, Davis, CA 95616 (US). **THOMPSON, Matthew, S.** [US/US]; Apartment B, 517 21st Street, Sacramento, CA 95814 (US).
- (74) **LUNDMARK, David, C.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61B 5/14**
 (11) **WO 00/76401** (13) A1
 (21) PCT/JP99/03195
 (22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) • **VACUUM SAMPLE COLLECTING TUBE AND METHOD OF COLLECTING SAMPLE UNDER VACUUM**
 • TUBE DE PRELEVEMENT D'ECHANTILLONS SOUS VIDE, ET PROCEDE DE PRELEVEMENT D'ECHANTILLONS SOUS VIDE
- (71) **SEKISUI CHEMICAL CO.,LTD.** [JP/JP]; 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANRAKU, Hideo** [JP/JP]; 3-32, Daijin 4-chome, Shinnanyo-shi, Yamaguchi 746-0018 (JP). **OKAMOTO, Ryusuke** [JP/JP]; 7-29, Onda 1-chome, Shinnanyo-shi, Yamaguchi 746-0036 (JP).
- (74) **YASUTOMI, Yasuo**; Chuo Bldg., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) AU CA KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61B 8/00**
 (11) **WO 00/76402** (13) A1
 (21) PCT/US00/16535
 (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/138,782 **14 Jun/juin 1999** US (14.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) • **IMPROVED VOLUMETRIC ULTRASOUND IMAGING WITH A THINNED ARRAY**
 • SYSTEME AMELIORE D'IMAGERIE VOLUMETRIQUE PAR ULTRASON AVEC RESEAU AMINCI
- (71) **VUESONIX SENSORS, INC.** [US/US]; 300 West Route 38, Moorestown, NJ 08057 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **ABEND, Kenneth** [US/US]; 623 Killdeer Lane, Huntingdon Valley, PA 19006 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 17/00**
 (11) **WO 00/76403** (13) A1
 (21) PCT/US00/12556
 (22) **9 May/mai 2000 (09.05.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/332,652 **14 Jun/juin 1999** US (14.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) • **RETINAL TISSUE IMPLANTATION INSTRUMENT**
 • INSTRUMENT D'IMPLANTATION DE TISSU RETINIEN
- (71, 72) **ARAMANT, Robert, B.** [SE/US]; 5700 Fible Lane, Crestwood, KY 40014 (US).
- (74) **LYON, Lyman, R.** et al. / etc.; Lyon, P.C., Suite 207, 3883 Telegraph Road, Bloomfield Hills, MI 48302-1476 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61B 17/00**
 (11) **WO 00/76404** (13) A2
 (21) PCT/US00/15864
 (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

- (25) en (26) en
(30) 60/138,950 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
(30) 09/478,609 **30 Dec/déc 1999** US
(30.12.1999)
(30) 09/548,405 **12 Apr/avr 2000** US
(12.04.2000)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • VARIABLE COMPOSITE SHEATH WITH INTERRUPTED SECTIONS
• GAINÉ COMPOSITE VARIABLE COM- PORTANT DES PARTIES INTERROM- PUES
(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
(72) **QUE, Like**; 570 Mill Creek Lane #306, Santa Clara, CA 95054 (US). **BOURNE, George**; 18 Burnett Road, Southborough, MA 01772 (US). **CURTIS, Juli**; 5330 Lakeside Court, Wilimington, IN 47404 (US).
(74) **RONDA, Ronda, P.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
(81) AU CA IL JP.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61B 17/11**
(11) **WO 00/76405** (13) A1
(21) PCT/US00/14034
(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/330,244 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • SUTURELESS CLOSURE FOR CON- NECTING A BYPASS GRAFT TO A TARGET VESSEL
• FERMETURE SANS SUTURE DESTI- NEE A LA POSE D'UNE GREFFE DE PONTAGE SUR UN VAISSEAU CIBLE
(63) US 09/330,244 (CON)
10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)
(71) **VASCULAR INNOVATIONS, INC.** [US/US]; 171 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **YENCHO, Stephen** [US/US]; 320 Lin- field Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). **HENDRICKSEN, Michael** [US/US]; 612 Cambridge Avenue, No. 4, Menlo Park, CA 94025 (US). **VARGAS, Jaime** [US/US]; 879 Clara Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). **NIELSEN, Jamey** [US/US]; 163 Hearst Avenue, San Francisco, CA 94131 (US). **HAUSEN, Bernard** [US/US]; 1024 Mallet Court, Menlo Park, CA 94025 (US). **VANCE, Scott** [US/US]; 132 Woodland Drive, Cary, NC 27513 (US).
(74) **PETERSON, James W.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 17/22**
(11) **WO 00/76406** (13) A1
(21) PCT/US00/16471
(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/139,124 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • METHOD AND KIT FOR CAVITA- TION-INDUCED TISSUE HEALING WITH LOW INTENSITY ULTRA- SOUND
• PROCEDE ET KIT DE REPARATION TISSULAIRE INDUITE PAR CAVITA- TION AVEC DES ULTRASONS DE FAIBLE INTENSITE
(71) **EXOGEN, INC.** [US/US]; P.O. Box 6860, 10 Constitution Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71, 72) **WINDER, Alan, A.** [US/US]; 56 Patrick Road, Westport, CT 06880 (US). **TALISH, Roger, J.** [US/US]; 5 Harman Court, Hills- borough, NJ 08876 (US).
(74) **CARTER, David, M.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese LLP, 333 Earle Ovington Boule- vard, Uniondale, NY 11553 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 17/28, 17/02**
(11) **WO 00/76407** (13) A1
(21) PCT/EP00/05342
(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 26 555.0 **11 Jun/juin 1999** DE
(11.06.1999)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • MEDICAL GRIPPING INSTRUMENT AND METHOD FOR USING THIS MEDICAL GRIPPING INSTRUMENT
• PINCE MEDICALE ET METHODE D'UTILISATION DE CETTE PINCE MEDICALE
(71) **KARL STORZ GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mittelstrasse 8, D-78532 Tut- tlingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WÖLLMER, Wolfgang** [DE/DE]; Ho- herade 11, D-20257 Hamburg (DE).
(74) **HOFMEISTER, Frank**; Kleiststrasse 7, D-40878 Ratingen (DE).
(81) US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 17/32**
(11) **WO 00/76408** (13) A1
(21) PCT/AU00/00652
(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) PQ 0892 **10 Jun/juin 1999** AU
(10.06.1999)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • DISPOSABLE LANCET DEVICE
• DISPOSITIF JETABLE A LANCETTE
(71) **N & V CURIE PTY LTD** [AU/AU]; 32 Cliff Road, Frankston, VIC 3199 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **CURIE, Napoleon** [AU/AU]; 32 Cliff Road, Frankston, VIC 3199 (AU).
(74) **HUNTSMAN, Peter** et al. / etc.; Davies Col- lison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 17/32**
(11) **WO 00/76409** (13) A1
(21) PCT/EP99/04177
(22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**
(25) en (26) en
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • METHOD OF AND APPARATUS FOR DECOMPRESSING HERNIATED IN- TERVERTEBRAL DISCS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMET- TANT DE SOULAGER UNE HERNIE DES DISQUES INTERVERTEBRAUX
(71, 72) **HOOGLAND, Thomas** [NL/DE]; Alpha-Klinik, Effnerstrasse 38, D-81925 Munich (DE).

(74) **FÜCHSLE, Klaus** et al. / etc.; Hoffmann Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B 17/32**

(11) **WO 00/76410** (13) A1

(21) PCT/US00/16090

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/330,699 **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)** US

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● **CLOT EVACUATION CATHETER**
● **CATHETER D'EVACUATION DE CAILLOTS**

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION D/B/A** [US/US]; Massachusetts General Hospital, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).

(72) **TABATABAEI, Shahin**; Apartment N1102, 20 Summer Street, Malden, MA 02148 (US). **MCDUGAL, W., Scott**; 39 Proctor Street, Manchester, MA 01944 (US).

(74) **ROOS, Richard, J.** et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A61B 17/54**

(11) **WO 00/76411** (13) A2

(21) PCT/EP00/04874

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) T099A000522 **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)** IT

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● **DEVICE FOR MAKING HYDRO-MICROABRASIONS ON HUMAN TISSUE**
● **DISPOSITIF PERMETTANT DE REALISER DES HYDRO-MICROEROSIONS SUR DES TISSUS HUMAINS**

(71) **L.I.C.A. S.R.L.** [IT/IT]; Corso Susa, 32, I-10040 Caselette (IT).

(72) **ROSSO, Luciano**; L.I.C.A. S.r.l., Corso Susa, 32, I-10040 Caselette (IT).

(74) **BUZZI, Franco**; Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l., Corso Fiume, 6, I-10133 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX

MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B 17/70**

(11) **WO 00/76412** (13) A1

(21) PCT/FR00/01582

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07533 **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)** FR

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● **BACKBONE IMPLANT WITH LATERAL LINKAGE BY ANTERIOR PATH**
● **IMPLANT RACHIDIEN A LIAISON LATERALE PAR VOIE ANTERIEURE**

(71) **EUROS** [FR/FR]; Z.E. Athelia III, F-13600 La Ciotat (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORNUNG, Henri** [FR/FR]; 14, avenue de la Barquière, F-13009 Marseille (FR). **GENNARI, Jean-Marie** [FR/FR]; Les Jardins de Thalassa, B, 120, rue du Commandant Rolland, F-13008 Marseille (FR). **BERGOIN, Maurice** [FR/FR]; Le Mont Joli, F-13100 Le Tholonet (FR).

(74) **CABINET BONNET-THIRION**; 12, avenue de la Grande-Armée, Boîte postale 966, F-75829 Paris Cedex 17 (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A61B 17/70**

(11) **WO 00/76413** (13) A1

(21) PCT/FR00/01644

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07687 **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)** FR

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● **IMPLANT FOR OSTEOSYNTHESIS DEVICE IN PARTICULAR OF THE BACKBONE**
● **IMPLANT POUR DISPOSITIF D'OSTEOSYNTHESE NOTAMMENT DU RACHIS**

(71) **SCIENT'X** [FR/FR]; 6, avenue de Segur, F-75007 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARLI, Olivier** [FR/CH]; 12, rue des Cordiers, CH-1207 Genève (CH).

(74) **THIBAUT, Jean-Marc**; Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean Jaurès, Boîte postale 7073, F-69301 Lyon Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX

MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 17/72**

(11) **WO 00/76414** (13) A1

(21) PCT/US00/15473

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/329,688 **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)** US

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● **FEMORAL INTRAMEDULLARY ROD SYSTEM**
● **SYSTEME DE TIGE FEMORALE INTRAMEDULLAIRE**

(71) **ORTHODYNE, INC.** [US/US]; Suite 204B, 1118 Orange Avenue, Orlando, FL 32806 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **COLE, J., Dean** [US/US]; 500 Lakeview Drive, Orlando, FL 32804 (US).

(72, 75) **KNOBLOCH, Carl, A.** [US/US]; 1208 Country Lane, Orlando, FL 32804 (US).

(74) **LOWES, J., Andrew** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B 18/20**

(11) **WO 00/76415** (13) A1

(21) PCT/EP00/05375

(22) **10 Jun/juin 2000 (10.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 051.7 **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)** DE

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● **METHOD AND DEVICE FOR SELECTING THE WAVELENGTH FOR A LASER TREATMENT**
● **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE CHOIX DE LA LONGUEUR D'ONDE POUR UN TRAITEMENT LASER**

(71) **ASCLEPION-MEDITEC AG** [DE/DE]; Prüssingstrasse 41, D-07745 Jena (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATZER, Antje** [DE/DE]; Am Kircheng 2, D-07646 Lippersdorf (DE). **THOSS, Andreas** [DE/DE]; Andreasstrasse 64, D-10243 Berlin (DE).

(74) **NIESTROY, Manfred**; Geyer, Fehners & Partner, Sellierstrasse 1, D-07745 Jena (DE) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 19/00**

(11) **WO 00/76416** (13) A1

(21) PCT/US00/15888

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/329,880 **11 Jun/juin 1999** US (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● SYSTEM FOR ORTHOPEDIC TREATMENT PROTOCOL
● SYSTEME DESTINE AU PROTOCOLE DE TRAITEMENT ORTHOPEDIQUE

(71) **IZEX TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 5905 Golden Valley Road, Golden Valley, MN 55422 (US).

(72) **STARK, John, G.**; 2000 Plymouth Road # 175, Minnetonka, MN 55345 (US). **OYEN, Duane**; 7347 Orchid Lane North, Maple Grove, MN 55311 (US). **HANSON, Timothy, J., B.**; 2705 Vagabond Lane North, Plymouth, MN 55447 (US). **TRACEY, Timothy**; 150 Lakeview Lane, Wayzata, MN 55391-1521 (US). **BACKES, Steven**; 4345 Aldrich Avenue South, Minneapolis, MN 55409 (US). **MANNINEN, Gary**; 2184 Hemlock Boulevard, Woodbury, MN 55125 (US).

(74) **DARDI, Peter, S.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600, International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61C 3/02**

(11) **WO 00/76417** (13) A1

(21) PCT/DE00/01925

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 054.1 **15 Jun/juin 1999** DE (15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● DENTAL TOOL FOR REMOVING DENTAL CARIES
● INSTRUMENT DENTAIRE DESTINE A L'ELIMINATION DE CARIES

(71, 72) **KOCHER, Thomas** [DE/DE]; Arndtstrasse 3, D-17489 Greifswald (DE). **ROSIN, Michael** [DE/DE]; An der Silberpappel 12b, D-17493 Greifswald (DE).

(74) **ECKNER, K.-J.** et al. / etc.; Dr. K.-J. Eckener E. Katzner & Kollegen, Brückenstrasse 14, D-10179 Berlin (DE).

(81) BR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61C 5/04, 5/00**

(11) **WO 00/76418** (13) A1

(21) PCT/IB00/00730

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 438.4 **10 Jun/juin 1999** DE (10.06.1999)

(30) 199 48 787.1 **10 Oct/oct 1999** DE (10.10.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● MEDICAL MEMBRANE FOR STIMULATING TISSUE FORMATION
● MEMBRANE A USAGE MEDICAL POUR STIMULER LA FORMATION TISSULAIRE

(71, 72) **HORVATH, Domonkos** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 24, D-79798 Jestetten (DE).

(72, 75) **LUTZ, Felix** [CH/CH]; Im Schönacher 28, CH-8706 Feldmeilen (CH).

(74) **E. BLUM & CO.**; Vorderberg 11, CH-8044 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61C 7/28, 7/30**

(11) **WO 00/76419** (13) A1

(21) PCT/US99/22200

(22) **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/330,695 **11 Jun/juin 1999** US (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● ORTHODONTIC BRACKET AND LATCH ASSEMBLY
● ENSEMBLE BRACKET ET VERROU ORTHODONTIQUE

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **KELLY, John, S.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CARUSO, Joseph, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **CHRISTOFF, James, D.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61C 17/22**

(11) **WO 00/76420** (13) A1

(21) PCT/EP00/05293

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 221.7 **10 Jun/juin 1999** DE (10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● SLIP-ON BRUSH DESIGNED FOR A HAND PART OF AN ELECTRIC TOOTHBRUSH

● BROSE ENFICHABLE POUR PIECE A MAIN D'UNE BROSE A DENTS ELECTRIQUE

(71) **GIMELLI PRODUKTIONS AG** [CH/CH]; Webergutstrasse 5, CH-3052 Zollikofen (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIGLER, Michael** [CH/CH]; Ittigenstrasse 12, CH-3063 Ittigen (CH).

(74) **SCHLAGWEIN, Udo**; Frankfurter Strasse 34, D-61231 Bad Nauheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK

- (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61D 7/00, A61M 31/00**(11) **WO 00/76421** (13) A1

(21) PCT/NZ00/00093

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 336241 **11 Jun/juin 1999** NZ
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • DEVICE FOR DELIVERY OF A LIQUID VEHICLE

• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'UN VEHICULE LIQUIDE

(71) **DEC RESEARCH** [NZ/NZ]; 558 Te Rapa Road, Hamilton (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BUNT, Craig, Robert** [NZ/NZ]; 11 Queens Road, Hamilton (NZ). **RATHBONE, Michael, John** [GB/NZ]; 11 Walsh Street, Hamilton (NZ). **BURGGRAAF, Shane** [GB/NZ]; 25 Richmond Street, Hamilton (NZ).(74) **CALHOUN, Douglas, C.** et al. / etc.; A J Park, 6th floor, Huddart Parker Building, Post Office Square, P.O. Box 949, Wellington 6015 (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61F 2/06, A61B 17/22**(11) **WO 00/76422** (13) A1

(21) PCT/FR00/01624

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07690 **14 Jun/juin 1999** FR
(14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • KIT FOR REMOVING A BLOOD VESSEL FILTER

• KIT POUR LE RETRAIT D'UN FILTRE POUR VAISSEAUX SANGUINS

(71) **ALN** [FR/FR]; Route de la Gare, F-20240 Ghisonaccia (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **NIGON, Alain** [FR/FR]; 436, chemin des Vignerons, F-83230 Bormes les Mimosas (FR).(74) **RINUY, SANTARELLI**; 14, avenue de la Grande-Armée, F-75017 Paris (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61F 2/06**(11) **WO 00/76423** (13) A1

(21) PCT/US99/28397

(22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/204,699 **3 Dec/déc 1998** US
(03.12.1998)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR INTRALUMINAL PLACEMENT OF A BIFURCATED INTRALUMINAL GRAFT

• PROCÉDES ET APPAREIL PERMETTANT DE PLACER UNE GREFFON INTRALUMINAL A DEUX BRANCHES

(71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **DEHDASHTIAN, Mark** [US/US]; 1696 Palau, Costa Mesa, CA 92626 (US). **WHITE, Geoffrey, H.** [AU/AU]; 22 Nicholson Street, East Balmain, NSW 2041 (AU). **YU, Weiyun** [AU/AU]; Apartment 59 #8, Water Street, Brichgrove, NSW 2041 (AU).(74) **GLUCK, Peter, J.** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, 17221 Redhill Avenue, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61F 2/06, A61M 25/10**(11) **WO 00/76424** (13) A1

(21) PCT/US00/16008

(22) **10 Jun/juin 2000 (10.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/332,786 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SEGMENTED BALLOON DELIVERY SYSTEM

• SYSTEME DE MISE EN PLACE D'UN BALLONNET SEGMENTE

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).(72) **VRBA, Anthony, C.**; 18519 83rd Avenue North, Maple Grove, MN 55311 (US).(74) **ARRETT, Richard, A.**; Vidas, Arrett & Steinkraus, P.A., Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343-9185 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A61F 2/06**(11) **WO 00/76425** (13) A1

(21) PCT/US00/16440

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/332,914 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • STENT DELIVERY SYSTEM

• SYSTEME D'APPORT DE PROTHESE ENDOVASCULAIRE

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55331 (US).(72) **BLAESER, David, J.**; 7218 - 110th Circle N., Champlin, MN 55316 (US). **MATTISON, Richard, C.**; 14215 288th Avenue N.W., Zimmerman, MN 55398 (US).(74) **ANDERSON, William, E., II**; Vidas, Arrett & Steinkraus, Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343-9185 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **A61F 2/16**(11) **WO 00/76426** (13) A2

(21) PCT/EP00/04888

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 512.7 **10 Jun/juin 1999** DE
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • INTRAOCULAR LENS

• LENTILLE INTRA-OCULAIRE

(71) **ACRITEC GMBH** [DE/DE]; Lindenstrasse 22, D-16548 Glienicke (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STORK, Wilhelm** [DE/DE]; Im Kirschgarten 5, D-76831 Impflingen (DE). **KREINER, Christine, F.** [DE/DE]; Harthausen Strasse 30a, D-81545 München (DE).(74) **NÖTH, Heinz**; Arnulfstrasse 25, D-80335 München (DE).

(81) CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁷ **A61F 2/34, 2/46**(11) **WO 00/76427** (13) A1

(21) PCT/EP00/05427

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 923.8 **14 Jun/juin 1999** DE
(14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● MODULAR SOCKET FOR A BALL
JOINT PROSTHESIS● CAVITE ARTICULAIRE MODULAIRE
POUR PROTHESE DE ROTULE(71) **CERAMTEC AG** [DE/DE]; Innovative
Ceramic Engineering, Fabrikstrasse 23 - 29,
D-73207 Plochingen (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) **SILBERER, Paul** [DE/DE]; Speyerer
Strasse 64, D-68753 Waghäusel (DE).(74) **UPPENA, Franz** et al. / etc.; Dynamit Nobel
Aktiengesellschaft, Patentabteilung, D-53839
Troisdorf (DE).

(81) CZ HU JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁷ **A61F 2/38**(11) **WO 00/76428** (13) A1

(21) PCT/GB00/02334

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914074.1 **16 Jun/juin 1999** GB
(16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● TIBIAL COMPONENT OF A KNEE
PROSTHESIS● COMPOSANT TIBIAL DE PROTHESE
DE GENOU(71) **BTG INTERNATIONAL LIMITED**
[GB/GB]; 10 Fleet Place, Limeburner Lane,
London EC4M 7SB (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) **O'CONNOR, John, Joseph** [IE/GB];
Quarry Manor, Beaumont Road, Headington,
Oxfordshire OX3 8JN (GB). **GOODFEL-
LOW, John, William** [GB/GB]; 4 Upland
Park Road, Oxford, Oxfordshire OX2 7RU
(GB). **MURRAY, David** [GB/GB]; Manor
Cottage, Church Road, Horsepath, Oxford-
shire OX0 1RU (GB).(74) **JOHNSON, Reginald, George**; BTG Inter-
national Limited, 10 Fleet Place, Limeburner
Lane, London EC4M 7SB (GB).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61F 2/66**(11) **WO 00/76429** (13) A1

(21) PCT/SE00/01208

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902193-3 **10 Jun/juin 1999** SE
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● A DEVICE IN A LEG PROSTHESIS
PROVIDED WITH A FOOT● PROTHESE DE JAMBE AVEC DISPOSI-
TIF DE PIED(71) **GRAMTEC INNOVATION AB** [SE/SE];
Strömbacken 1, S-511 56 Kinna (SE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) **GRAMNÄS, Finn** [SE/SE]; Hästskovä-
gen 5, S-511 56 Kinna (SE).(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS
AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE; OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG)(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ **A61F 5/48**(11) **WO 00/76430** (13) A1

(21) PCT/NL00/00370

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1012368 **16 Jun/juin 1999** NL
(16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● WASHABLE ABSORBENT PAD AND
A METHOD FOR MANUFACTURING
SAME● COUSSINET ABSORBANT LAVABLE
ET PROCEDE DE FABRICATION(71) **GOYARTS B.V.** [NL/NL]; Gemullehoeken-
weg 59b, NL-5062 CA Oisterwijk (NL).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) **GOYARTS, Gregorius, Maria, Hu-
bertus** [NL/NL]; Hertog Hendriklaan 6,
NL-5062 CJ Oisterwijk (NL).(74) **BARENDREGT, F.**; Exter Polak & Char-
louis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Ri-
jswijk (NL).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI
GB GR IE IT LU MC NL PT SE; OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG)IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU
ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61F 5/56**(11) **WO 00/76431** (13) A1

(21) PCT/GB00/02276

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913605.3 **12 Jun/juin 1999** GB
(12.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● APPLIANCE FOR REDUCING SNOR-
ING● APPAREIL PERMETTANT DE RÉ-
DUIRE LES RONFLEMENTS(71, 72) **DAVIES, Robert, Charles** [GB/GB]; 14
Coychurch Road, Pencoed, Bridgend CF35
5NH (GB).(74) **GIBSON, Stewart, Harry**; Urquhart-Dykes
& Lord, Three Trinity Court, 21-27 Newport
Road, Cardiff CF24 0AA (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GR IE IT LU MC NL PT SE;
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG)(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ **A61F 6/20**(11) **WO 00/76432** (13) A1

(21) PCT/CA00/00683

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,549 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● CLIP AND APPLICATOR FOR TUBAL
LIGATION● AGRAFE ET APPLICATEUR POUR LI-
GATURE DES TROMPES(71, 72) **CAREY, Mark, Stafford** [CA/CA]; 79
Ravine Ridge Crescent, London, Ontario
N5X 3S6 (CA).(74) **ANISSIMOFF & ASSOCIATES**; 235
North Centre Road, Suite 201, London, On-
tario N5X 4E7 (CA).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI
GB GR IE IT LU MC NL PT SE; OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG)

KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61F 7/00**

(11) **WO 00/76433** (13) A1

(21) PCT/US99/13526

(22) **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • **MALLEABLE COMPOSITION FOR
BRA PAD**

• **COMPOSITION MALLEABLE POUR
COUSSINET DE SOUTIEN GORGE**

(71) **CE SOIR LINGERIE CO., INC., doing
business as FASHION FORMS** [US/US];
Suite 25, 2472 Eastman Avenue, Ventura, CA
93003 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEAL, Ann** [US/US]; 1232 Buena Vista
Street, Ventura, CA 93001 (US). **NADSADY,
Kathleen** [US/US]; 1232 Buena Vista Street,
Ventura, CA 93001 (US). **LEE, Chih, Hung**
[US/US]; 199 N. Nicholson Avenue, Mon-
terey Park, CA 91754 (US). **LEE, Judy**
[US/US]; 199 N. Nicholson Avenue, Mon-
terey Park, CA 91754 (US).

(74) **JACOBS, Marvin, E.**; Koppel & Jacobs,
Suite 215, 2151 Alessandro Drive, Ventura,
CA 93001 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US
UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW);
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61F 9/007, A61B 18/04, 18/14**

(11) **WO 00/76434** (13) A1

(21) PCT/US00/10419

(22) **18 Apr/avr 2000 (18.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/330,698 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • **SURGICAL HANDPIECE TIP**

• **EXTREMITE DE PIECE A MAIN CHI-
RURGICALE**

(71) **ALCON LABORATORIES, INC.**
[US/US]; 6201 South Freeway, Fort Worth,
TX 76134-2099 (US).

(72) **SUSSMAN, Glenn**; 21942 Raintree Lane,
Lake Forest, CA 92630 (US). **PADGET,
Martin, J.**; 21280 Beach Boulevard #202,
Huntington Beach, CA 92648 (US). **CO-
HEN, Donald, M.**; 17512 Luther, Irvine, CA
92614 (US).

(74) **SCHIRA, Jeffrey, S.** et al. / etc.; R & D
Legal Dept., Q-148, Alcon Laboratories, Inc.,
6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-
2099 (US).

(81) AU BR CA JP MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A61F 9/01**

(11) **WO 00/76435** (13) A1

(21) PCT/EP00/05197

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 476.7 **10 Jun/juin 1999** DE
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • **DEVICE FOR MEDICAL TREATMENT
OF THE EYES USING LASER ILLUMI-
NATION**

• **DISPOSITIF POUR EFFECTUER UN
TRAITEMENT MEDICAL DE L'OEIL
PAR FAISCEAU LASER**

(71) **WAVELIGHT LASERTECHNOLOGIE
AG** [DE/DE]; Am Weichselgarten 5, D-91058
Erlangen (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **DONITZKY, Christof** [DE/DE]; Hers-
brucker Strasse 1A, D-90542 Eckental (DE).
LÖFFLER, Joachim [DE/DE]; Oberer
Markt 22 A, D-90562 Heroldsberg (DE).

(74) **VON HELLFELD, Axel**; Wuesthoff &
Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, D-81541
München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A61F 11/00, A61N 1/36**

(11) **WO 00/76436** (13) A1

(21) PCT/AU99/00470

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • **STIMULUS OUTPUT MONITOR AND
CONTROL CIRCUIT FOR ELECTRI-
CAL TISSUE STIMULATOR**

• **CIRCUIT DE COMMANDE ET DE
CONTROLE DE SORTIE DE STIMU-
LUS DESTINE A UN STIMULATEUR
ELECTRIQUE DE TISSU**

(71) **COCHLEARLIMITED** [AU/AU]; 14 Mars
Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU).

(72) **MONEY, David, Kerry**; 50 Blackbutt
Avenue, Pennant Hills, NSW 2120 (AU).
CARTER, Paul, Michael; 16788 East Prentice
Circle, Aurora, CO 80015 (US). **TABOR,
Bruce**; 16/140-148 Crimea Road, Marsfield,
NSW 2122 (AU).

(74) **WATERMARK PATENT & TRADE-
MARK ATTORNEYS**; Unit 1, The Village,
Riverside Corporate Park, 39-117 Delhi
Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).

(81) AU CA CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A61F 13/00, 13/02, A61K 7/06**

(11) **WO 00/76437** (13) A1

(21) PCT/US00/15905

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/330,550 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • **SOLUBLE KERATIN PEPTIDE**

• **PEPTIDE DE KERATINE SOLUBLE**

(71) **KERAPLAST TECHNOLOGIES, LTD.**
[US/US]; Suite 404, 2391 Northeast Loop
410, San Antonio, TX 78217 (US).

(72) **VAN DYKE, Mark, E.**; 8507 Percheron
Circle, Fair Oaks Ranch, TX 78015 (US).
BLANCHARD, Cheryl, R.; 14 Tanner
Woods, San Antonio, TX 78248 (US). **TIM-
MONS, Scott, F.**; 371 County Road 387, San
Antonio, TX 78253 (US). **SILLER-JACK-
SON, Arlene, J.**; 11635 Gulf Station,
Helotes, TX 78023 (US). **SMITH, Robert,
A.**; 2246 East Northside Drive, Jackson, MS
39211 (US).

(74) **MOLONEY, Stephen, J.**; Vinson & Elkins
L.L.P., 2300 First City Tower, 1001 Fannin
Street, Houston, TX 77002-6760 (US).

(81) CA JP MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61F 13/00**

(11) **WO 00/76438** (13) A2

(21) PCT/US00/16540

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,282 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)

(30) 09/587,003 **5 Jun/juin 2000** US
(05.06.2000)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • **ABSORBENT ARTICLES INCORPO-
RATING COLOR CHANGE GRAPHICS**

• **ARTICLES ABSORBANTS POURVUS
D'ELEMENTS GRAPHIQUES POU-
VANT CHANGER DE COULEUR**

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE,
INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah,
WI 54956 (US).

(72) **PIERCE, Joseph, Earl**; 116 East Glendale
Avenue, Appleton, WI 54911 (US). **LAGER,
Thomas, Michael**; 3184 West Fairview
Road, Neenah, WI 54956 (US).

(74) **GAGE, Thomas, M.** et al. / etc.; Kimberly-
Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake Street,
Neenah, WI 54956 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61F 13/00**

(11) **WO 00/76439** (13) A2

(21) PCT/US00/16542

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/333,223 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • ABSORBENT ARTICLES HAVING WETNESS INDICATING GRAPHICS INCORPORATING A TRAINING ZONE
• ARTICLES ABSORBANTS POURVUS D'ELEMENTS GRAPHIQUES INDIQUANT LA PRESENCE D'HUMIDITE ET FOURNISSANT UNE AIDE DIDACTIQUE

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **CAMMAROTA, Mark, Thomas**; 152 Old Orchard Lane, Neenah, WI 54956 (US). **JORDAN, Mary, Patricia**; 112 Pine Street, Neenah, WI 54956 (US). **LEE, MeeWha**; 911 East Atlantic Street, Appleton, WI 54911 (US). **MACDONALD, Gregory, Allen**; 740 Kensington Road, Neenah, WI 54956 (US). **RATLIFF, Kathleen, Irene**; 1058 Laurel Court, Neenah, WI 54956 (US).

(74) **GAGE, Thomas, M.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61F 13/02**

(11) **WO 00/76440** (13) A1

(21) PCT/IB00/00797

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07800 **16 Jun/juin 1999** FR
(16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • ADHESIVE BANDAGE
• PANSEMENT ADHESIF

(71) **INTERNOVA INTERNATIONAL INNOVATION COMPANY B.V.** [NL/NL]; Aert van Nesstraat 45, NL-3012 CA Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEMAIRE, Serge** [FR/FR]; 4, hameau des Sources, F-34980 Saint-Clément-de-Rivière (FR).

(74) **NITHARDT, Roland**; Cabinet Roland Nithardt, Conseils en Propriété Industrielle S.A., Y-Parc / 9, rue Galilée, CH-1400 Yverdon-les-Bains (CH).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61F 13/15**

(11) **WO 00/76441** (13) A1

(21) PCT/US00/15933

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/329,414 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • LEAKAGE PREVENTION MEANS BY DISTRIBUTING FLUID
• MOYEN DE PREVENTION DES FUITES POUR LA DISTRIBUTION DE FLUIDE

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **BOLIAN, Charles, Edward, II**; 4199 Sandy Hill Road, Buford, GA 30519 (US). **POWERS, Michael, David**; 4395 Hickory Point Drive, Canton, GA 30115 (US).

(74) **ROBINSON, James, B.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61F 13/42**

(11) **WO 00/76442** (13) A1

(21) PCT/US00/16405

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/333,222 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • ABSORBENT ARTICLES HAVING WETNESS INDICATING GRAPHICS PROVIDING AN INTERACTIVE TRAINING AID

• ARTICLES ABSORBANTS A GRAPHISMES INDICATEURS D'HUMIDITE SERVANT D'INSTRUMENT EDUCATIF INTERACTIF

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **OLSON, Christopher, Peter**; 1012 Pendleton Road, Neenah, WI 54956 (US). **RATLIFF, Kathleen, Irene**; 1058 Laurel Court, Neenah, WI 54956 (US). **WEBER, Shirlee, Ann**; 1576 Nelson Court, Neenah, WI 54956 (US).

(74) **GAGE, Thomas, M.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61F 13/42**

(11) **WO 00/76443** (13) A1

(21) PCT/US00/16539

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,283 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)

(30) 09/587,002 **5 Jun/juin 2000** US
(05.06.2000)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • ABSORBENT ARTICLES HAVING WETNESS INDICATING GRAPHICS AND EMPLOYING MASKING TECHNIQUES

• ARTICLES ABSORBANTS POURVUS D'ELEMENTS GRAPHIQUES INDIQUANT LA PRESENCE D'HUMIDITE, ET TECHNIQUES DE MASQUAGE

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **WEHRLE, Richard, Thomas**; E8283 Seefeld Road, New London, WI 54961 (US). **McENEANY, Ryan, James**; 2110 Cloudview Drive, Appleton, WI 54914 (US). **OLSON, Christopher, Peter**; 1012 Pendleton Road, Neenah, WI 54956 (US). **PIERCE, Joseph, Earl**; 116 East Glendale Avenue, Appleton, WI 54911 (US). **RATLIFF, Kathleen, Irene**; 1058 Laurel Court, Neenah, WI 54956 (US).

(74) **GAGE, Thomas, M.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F 13/496, 13/514

(11) WO 00/76444 (13) A1

(21) PCT/JP00/02889

(22) 2 May/mai 2000 (02.05.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/169765 16 Jun/juin 1999 JP (16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • DISPOSABLE UNDER-SHORTS AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
• COUCHE-CULOTTE JETABLE ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) ZUIKO CORPORATION [JP/JP]; 15-21, Minamibefucho, Settsu-shi, Osaka 566-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UMEBAYASHI, Toyoshi [JP/JP]; Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefucho, Settsu-shi, Osaka 566-0045 (JP).

(74) KOTANI, Etsuji et al. / etc.; Nichimen Building 2nd Floor, 2-2, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ A61F 13/535

(11) WO 00/76445 (13) A1

(21) PCT/SE00/00946

(22) 12 May/mai 2000 (12.05.2000)

(25) sv (26) en

(30) 9901942-4 28 May/mai 1999 SE (28.05.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • ABSORBENT ARTICLE WITH IMPROVED LIQUID-HANDLING ABILITY
• ARTICLE ABSORBANT AVEC CAPACITE DE TRAITEMENT DE LIQUIDES AMELIOREE

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB [SE/SE]; S-405 03 GÖTEBORG (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUIDOTTI, Ted [US/US]; Anneholmsgatan 10, S-412 67 Göteborg (SE).

(74) ANDERSSON, Per et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F 13/535

(11) WO 00/76446 (13) A1

(21) PCT/SE00/00947

(22) 12 May/mai 2000 (12.05.2000)

(25) sv (26) en

(30) 9901941-6 28 May/mai 1999 SE (28.05.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • ABSORBENT ARTICLE WITH IMPROVED LIQUID-HANDLING ABILITY
• ARTICLE ABSORBANT A CAPACITE AMELIOREE DE TRAITEMENT DE LIQUIDE

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUIDOTTI, Ted [US/SE]; Anneholmsgatan 10, S-412 67 Göteborg (SE). MALMGREN, Kent [SE/SE]; Harmonigatan 11C, S-854 63 Sundsvall (SE).

(74) ANDERSSON, Per et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F 13/537

(11) WO 00/76447 (13) A1

(21) PCT/SE00/00967

(22) 16 May/mai 2000 (16.05.2000)

(25) sv (26) en

(30) 9901948-1 27 May/mai 1999 SE (27.05.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • ABSORBENT ARTICLE
• ARTICLE ABSORBANT

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUIDOTTI, Ted [US/SE]; Anneholmsgatan 10, S-412 67 Göteborg (SE). HANSSON, Roy [SE/SE]; Ålegårsgatan 112, S-431 50 Mölndal (SE). WIDLUND, Urban [SE/SE]; Pärönvägen 5, S-435 35 Pixbo (SE). EDWARDSON, Gunnar [SE/SE]; Klarviksvägen 12, S-430 94 Bohus Björkö (SE). BLOMSTRÖM, Peter [SE/SE]; Stenungsundsgatan 26, S-416 74 Göteborg (SE). ÖSTERDAHL, Eje [SE/SE]; Rödingsgatan 13, S-426 58 Västra Frölunda (SE).

(74) ANDERSSON, Per et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61G 17/00

(11) WO 00/76448 (13) A2

(21) PCT/EP00/04590

(22) 20 May/mai 2000 (20.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 26 579.8 11 Jun/juin 1999 DE (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE DECOMPOSITION OF CORPSES
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA DECOMPOSITION DES CADAVRES

(71) MESSER GRIESHEIM GMBH [DE/DE]; Frankfurt Airport Center 1, C9, Hugo-Eckener-Ring, D-60547 Frankfurt (DE).

(72) GROSS, Gerhard; Bengdbruchstrasse 34, D-47877 Willich (DE). HERTRAMPF, Joachim; Fangkampstrasse 9, D-49497 Mettingen (DE). JOST, Friedrich; Am Hagelkeuz 15, D-40670 Meerbusch (DE).

(81) MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ A61J 1/00

(11) WO 00/76449 (13) A1

(21) PCT/CA00/00699

(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 2,274,290 9 Jun/juin 1999 CA (09.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SYRINGE DEVICE FOR ASSEMBLY OF A MULTI-COMPONENT PHARMACEUTICAL

- SERINGUE D'ASSEMBLAGE D'UN COMPOSE PHARMACEUTIQUE A MULTIPLES COMPOSANTS
- (71) **DUOJECT MEDICAL SYSTEMS, INC.** [CA/CA]; Complex B-5, 50 Rue de Gaspe, Bromont, Quebec J2L 2N8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REYNOLDS, David, L.** [CA/CA]; 22 Lansdowne Road, Knowlton (Lac Brome), Quebec J0E 1V0 (CA).
- (74) **PARSONS, Richard, A., R.** et al. / etc.; Ridout & Maybee, Suite 2400, One Queen Street East, Toronto, Ontario M5C 3B1 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 00/76450** (13) A2
- (21) PCT/FR00/01594
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/07449 **11 Jun/juin 1999** FR (11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • RECOMBINANT ADENOVIRUSES FOR THE SODIUM/IODIDE SYMPORTER (NIS)
- ADENOVIRUS RECOMBINANTS CODANT POUR LE TRANSPORTEUR SPECIFIQUE DE L'IODE (NIS)
- (71) **AVENTIS PHARMA S.A.** [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PERRICAUDET, Michel** [FR/FR]; 31, rue de Chartres, F-28320 Ecrosnes (FR).
SCHLUMBERGER, Martin [FR/FR]; 168, rue Galliéni, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
YEH, Patrice [FR/FR]; 48, allée de la Pointe Genete, F-91190 Gif sur Yvette (FR).
BOLAND-AUGE, Anne [FR/FR]; 109, rue de Chevilly, F-94240 L'Hay-les-Roses (FR).
- (74) **DERNONCOUR, Roxane**; Aventis Pharma S.A., Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 00/76451** (13) A2
- (21) PCT/FR00/01612
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/07442 **11 Jun/juin 1999** FR (11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING NO OR AT LEAST A NO DONOR COMPOUND OR ANOTHER COMPOUND CAPABLE OF RELEASING OR INDUCING NO FORMATION IN CELLS
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DU NO OU AU MOINS UN COMPOSE DONNEUR DE NO OU ENCORE UN COMPOSE CAPABLE DE LIBERER OU D'INDUIRE LA FORMATION DE NO DANS LES CELLULES
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISRAEL, Maurice** [FR/FR]; 2, rue Aristide Briand, F-91440 Bures-sur-Yvette (FR).
DE LA PORTE, Sabine [FR/FR]; 86, rue Royale, F-78000 Versailles (FR).
FOSSIER, Philippe [FR/FR]; 11, rue Victor Baron, F-95380 Louvres (FR).
CHAUBOURT, Emmanuel [FR/FR]; 18, route de Montignac, F-16330 Vars (FR).
BAUX, Gérard [FR/FR]; 7, avenue des Bois Clairs, F-91700 Sainte Geneviève des Bois (FR).
LEPRINCE, Christiane [FR/FR]; 44, allée de la Mare l'Oiseau, F-91190 Gif-sur-Yvette (FR).
- (74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breesse-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 00/76452** (13) A2
- (21) PCT/FR00/01658
- (22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/07636 **16 Jun/juin 1999** FR (16.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS WITH WOUND HEALING OR ANTI-COMPLEMENTARY ACTIVITY COMPRISING A DEXTRAN DERIVATIVE
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A ACTION CICATRISANTE
- OU ANTI-COMPLEMENTAIRE COMPRENANT UN DERIVE DE DEXTRANE
- (71) **ITERFI** [FR/FR]; 18, rue Camille Desmoulins, F-92300 Levallois-Perret (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAHRI-CORREIA, Latifa** [FR/FR]; 1184, route de Lille, F-59230 Saint Amand les Eaux (FR).
JOZEFONVICZ, Jacqueline [FR/FR]; 65, Deuxième avenue, F-60260 Lamorlaye (FR).
JOZEFOWICZ, Marcel [FR/FR]; 65, Deuxième avenue, F-60260 Lamorlaye (FR).
CORREIA, José [PT/FR]; 1184, route de Lille, F-59230 Saint Amand les Eaux (FR).
HUYNH, Rémi [FR/FR]; Appartement 86, Résidence les Palombes, Avenue des Peupliers, F-59230 Saint Amand les Eaux (FR).
- (74) **ORES, Béatrice** et al. / etc.; Cabinet Ores, 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 00/76453** (13) A2
- (21) PCT/GB00/02351
- (22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9914057.6 **16 Jun/juin 1999** GB (16.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • EMZYME-ASSISTED CELL DEATH
- MORT CELLULAIRE ASSISTEE PAR EMZYMES
- (71) **KS BIOMEDIX LTD.** [GB/GB]; 42-46 High Street, Esher, Surrey KT10 9QY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAN, Kim, Sze** [MY/GB]; 42-46 High Street, Esher, Surrey KT10 9QY (GB).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 00/76454** (13) A2
- (21) PCT/JP00/03830
- (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/166784 **14 Jun/juin 1999** JP (14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • THERAPEUTIC COMPOSITIONS FOR OPHTHALMIC USE AND THERAPEUTIC COMPOSITIONS FOR BRAIN CENTRAL LESIONS

• COMPOSITIONS THERAPEUTIQUES A USAGE OPHTHALMIQUE ET COMPOSITIONS THERAPEUTIQUES DESTINEES AU TRAITEMENT DES LESIONS CEREBRALES CENTRALES

(71) **ADVANCED MEDICINE RESEARCH INSTITUTE** [JP/JP]; 17-15, Jiyugaoka 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-0035 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OKAMOTO, Shinseiro** [JP/JP]; 2-9, Tamagawa Denenchofu 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0085 (JP). **OKAMOTO, Kentaro** [JP/JP]; 2-9, Tamagawa Denenchofu 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0085 (JP).

(74) **TSUKUNI, Hajime**; SVAX TS Bldg., 22-12, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AU BR CA CN IL JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A61K**

(11) **WO 00/76455** (13) A2

(21) PCT/US00/16135

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,768 **12 Jun/juin 1999** US
(12.06.1999)

(30) 60/176,387 **14 Jan/jan 2000** US
(14.01.2000)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • CHICKEN GROWTH HORMONE RELEASING HORMONE RECEPTOR

• RECEPTEUR DE L'HORMONE DE LIBERATION DE L'HORMONE DE CROISSANCE DE POULET

(71) **UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION** [US/US]; Suite 1-110, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **THORNER, Michael, O.** [US/US]; 3140 Plank Road, North Garden, VA 22959 (US). **GAYLINN, Bruce, David** [US/US]; 16172 Louisa Road, Trevilians, VA 23093 (US). **TOOGOOD, Andrew, A.** [US/US]; 304 Peyton Court, Charlottesville, VA 22903 (US). **HARVEY, Steve** [GB/CA]; 612 Hunters Close, Riverside Close, Riverside, Edmonton, Alberta T6G 2H7 (CA).

(74) **BREEN, John, P.**; University of Virginia Patent Foundation, Suite 1-110, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K**

(11) **WO 00/76456** (13) A2

(21) PCT/US00/16366

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,020 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)

(30) Not furnished / **2 Jun/juin 2000** US
non communiqué (02.06.2000)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • MODULATORS OF FIBROSIS
• MODULATEURS DE FIBROSE

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).

(72) **VAN DE WATER, Livingston**; P.O. Box 745, Orleans, MA 02653 (US). **WIEDER, Kenneth, G.**; 47 Bingham Avenue, Dedham, MA 02026 (US). **LIAO, Yung-Feng**; Apartment 6, 68 Fenno Street, Wollaston, MA 02170 (US). **CLASSEN, Jeanne, M.**; 219C Arsenal Street, Watertown, MA 02472 (US).

(74) **FASSE, J., Peter**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AU CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A61K**

(11) **WO 00/76457** (13) A2

(21) PCT/US00/16500

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,680 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • IL-8 RECEPTOR ANTAGONISTS

• ANTAGONISTES DU RECEPTEUR IL-8

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BENSON, Gregory, Martin** [GB/GB]; New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **WIDDOWSON, Katherine, L.** [CA/US]; 1047 Old Valley Forge Road, King of Prussia, PA 19406 (US).

(74) **SIMON, Soma, G.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CZ DZ EE GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 7/00**

(11) **WO 00/76458** (13) A2

(21) PCT/DE00/01891

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 229.8 **10 Jun/juin 1999** DE
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • COSMETIC PRODUCT CONTAINING ENZYMES

• PRODUIT COSMETIQUE CONTENANT DES ENZYMES

(71) **COTY B.V.** [NL/NL]; Oudeweg 147, NL-2031 CC Haarlem (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GOLZ-BERNER, Karin** [DE/MC]; 34, quai Jean-Charles Rey, MC-98000 Monaco (MC). **ZASTROW, Leonhard** [DE/MC]; 34, quai Jean-Charles Rey, MC-98000 Monaco (MC).

(74) **WALTER, Wolf-Jürgen**; Felke & Walter, Normannenstrasse 1-2, D-10367 Berlin (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A61K 7/00**

(11) **WO 00/76459** (13) A2

(21) PCT/EP00/05173

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 168.2 **15 Jun/juin 1999** DE
(15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • OIL BATHS

• BAINS D'HUILE

(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENSEN, Hermann** [DE/DE]; Rathmacherweg 13, D-42781 Haan (DE). **KOSBOTH, Celia** [DE/DE]; Sternbuschweg 87, D-47057 Duisburg (DE). **SEIPEL, Werner** [DE/DE]; Hofstrasse 29, D-40723 Hilden (DE). **EGGERS, Anke** [DE/DE]; Fürstenwall 137, D-40215 Düsseldorf (DE). **KOESTER, Josef** [DE/DE]; Fahrstrasse 226, D-40221 Düsseldorf (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A61K 7/00**

(11) **WO 00/76460** (13) A2

(21) PCT/EP00/05341

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913408.2 **10 Jun/juin 1999** GB
(10.06.1999)

- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● PERSONAL CARE FORMULATIONS
● FORMULATIONS DE SOIN PERSONNALISEES
- (71) **RHODIA CONSUMER SPECIALTIES LIMITED** trading as **ALBRIGHT & WILSON SURFACTANTS EUROPE AND JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES INC** [GB/GB]; 210-222 Hagley Road West, Oldbury, West Midlands B68 0NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HATCHMAN, Kevan** [GB/GB]; 5 Byland Close, Friarscroft, Bromsgrove, Worcestershire B61 7PL (GB). **LUKENBACH, Elvin** [US/US]; 160 Klinesville Road, Flemington, NJ 08822 (US). **MC-CULLOCH, Laura** [GB/US]; 18 Hampton Court 07920, Basking Ridge, NJ (US). **WIEGAND, Benjamin** [US/US]; 2028 Farmview Drive, Newton, PA 18940 (US).
- (74) **SAVIDGE, Roger, Gordon, Madgwick;** Rhodia Consumer Specialties Limited, 210-222 Hagley Road West, Oldbury, West Midlands B68 0NN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 7/00**
(11) **WO 00/76461** (13) A2
(21) PCT/GB00/01780
(22) **9 May/mai 2000 (09.05.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9913951.1 **15 Jun/juin 1999** GB
(15.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● MOUSSE-FORMING SHAMPOO COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS DE SHAMPOOING MOUSSANT
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AU BB CA CY DM GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZA ZW)
- (71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AU BB CA CY DM GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZA ZW)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72) **STEER, David, Charles;** Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).
- (74) **UNILEVER PLC;** Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 7/00**
(11) **WO 00/76462** (13) A1
(21) PCT/JP00/03752
(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/165151 **11 Jun/juin 1999** JP
(11.06.1999)
(30) 11/187514 **1 Jul/juillet 1999** JP
(01.07.1999)
(30) 11/187520 **1 Jul/juillet 1999** JP
(01.07.1999)
(30) 11/251338 **6 Sep/sep 1999** JP
(06.09.1999)
(30) 2000/15546 **25 Jan/jan 2000** JP
(25.01.2000)
(30) 2000/15547 **25 Jan/jan 2000** JP
(25.01.2000)
(30) 2000/15548 **25 Jan/jan 2000** JP
(25.01.2000)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● HEAT-EVOLVING COSMETICS
● COSMETIQUES A EMISSION DE CHALEUR
- (71) **KANEBO, LIMITED** [JP/JP]; 17-4, Sumida 5-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAITO, Masato** [JP/JP]; Kanebo, Limited, Cosmetics Laboratory, 3-28, Koto-buki-cho 5-chome, Odawara-shi, Kanagawa 250-0002 (JP). **TEZUKA, Keizo** [JP/JP]; 155, Nakanomyo, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0024 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 7/00**
(11) **WO 00/76463** (13) A1
(21) PCT/JP00/03762
(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/166989 **14 Jun/juin 1999** JP
(14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● THERMAL PREPARATIONS
● PREPARATIONS THERMIQUES
- (71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashikayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAKAGUCHI, Mikio** [JP/JP]; Kao Corporation Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **SAKAMOTO, Ichiro** [JP/JP]; Kao Corporation Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **HARIMA, Kazuyuki** [JP/JP]; Kao Corporation Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **OTA, Hiroshi** [JP/JP]; Kao Corporation Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501 (JP). **TOJO, Satoshi** [JP/JP]; Kao Corporation Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501 (JP).
- (74) **ARUGA, Mitsuyuki;** Kyodo Building, 3-6, Nihonbashingyocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) CN JP US.
(84) EP (DE FR GB).
-
- (51)⁷ **A61K 7/00**
(11) **WO 00/76464** (13) A2
(21) PCT/US00/15866
(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/329,882 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● OXIDATIVELY STABLE, LONG-CHAIN ETHYL ESTER EMOLLIENTS
● EMOLLIENTS A ESTER ETHYLIQUE A CHAINE LONGUE STABLES A L'OXYDATION
- (71) **INTERNATIONAL FLORA TECHNOLOGIES, LTD.** [US/US]; 1151 North Fiesta Boulevard, Gilbert, AZ 85233-2238 (US).
- (72) **KLEIMAN, Robert;** 7129 E. Laguna-Azul Avenue, Mesa, AZ 85208 (US). **KORITALA, Sambasivarao;** 1104 W. Stacey Lane, Tempe, AZ 85284 (US). **ARQUETTE, Demetrios, James, G.;** 434 E. Larkspur Drive, Tempe, AZ 85281 (US).
- (74) **HALVORSON, Kristofer, E.;** The Halvorson Law Firms P.C., Suite #1, 405 W. Southern Avenue, Tempe, AZ 85282 (US).
- (81) CA JP.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A61K 7/09**
(11) **WO 00/76465** (13) A1
(21) PCT/EP00/05171
(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 27 075.9 **15 Jun/juin 1999 DE (15.06.1999)**
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) ● METHOD FOR THE DURABLE SHAPING OF KERATIN FIBRES
● PROCEDE DE DEFORMATION DURABLE DE FIBRES KERATINIQUES

(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HENSEN, Hermann** [DE/DE]; Rathmacherweg 13, D-42781 Haan (DE). **EGGERS, Anke** [DE/DE]; Fürstenwall 137, D-40215 Düsseldorf (DE). **KOSBOTH, Celia** [DE/DE]; Sternbuschweg 87, D-47057 Duisburg (DE). **SEIPEL, Werner** [US/US]; Hofstrasse 29, D-40723 Hilden (US). **KOESTER, Josef** [DE/DE]; Fährstrasse 226, D-40221 Düsseldorf (DE).

(81) US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 7/13**
(11) **WO 00/76466** (13) A1
(21) PCT/EP00/05044
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
(25) de (26) de
(30) 19926377.9 **10 Jun/juin 1999 DE (10.06.1999)**
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) ● XANTHENE DERIVATIVES FOR DYING KERATIN FIBERS
● DERIVES DE XANTHENE POUR TEINDRE DES FIBRES CONTENANT DE LA KERATINE

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstr. 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MÖLLER, Hinrich** [DE/DE]; Haydnstr. 27, D-40789 Monheim (DE). **MEINIGKE, Bernd** [DE/DE]; Wuppertalstr. 84b, D-51381 Leverkusen (DE).
(81) AU BR CA CN CZ HU JP NO PL RU SK US VN.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 7/13, 7/06**
(11) **WO 00/76467** (13) A1
(21) PCT/EP00/05172

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 27 076.7 **15 Jun/juin 1999 DE (15.06.1999)**
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) ● HAIR-COLORANT PREPARATIONS
● PREPARATIONS COLORANTES POUR LES CHEVEUX

(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HENSEN, Hermann** [DE/DE]; Rathmacherweg 13, 42781 Haan (DE). **KOSBOTH, Celia** [DE/DE]; Sternbuschweg 87, 47057 Duisburg (DE). **SEIPEL, Werner** [DE/DE]; Hofstrasse 29, 40723 Hilden (DE). **KOESTER, Josef** [DE/DE]; Fährstrasse 226, 40221 Düsseldorf (DE). **EGGERS, Anke** [DE/DE]; Fürstenwall 137, 40215 Düsseldorf (DE).
(81) US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A61K 7/13**
(11) **WO 00/76468** (13) A1
(21) PCT/JP00/03794
(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/163504 **10 Jun/juin 1999 JP (10.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) ● METHOD FOR APPLYING HAIR DYE
● PROCEDE D'APPLICATION D'UNE TEINTURE CAPILLAIRE
(71) **KANEBO, LIMITED** [JP/JP]; 17-4, Sumida 5-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **TAKIZAWA, Mitsuyoshi** [JP/JP]; 4-24-411, Sakaemachi 3-chome, Soka-shi, Saitama 340-0011 (JP). **IWAMOTO, Yoshimichi** [JP/JP]; 20-15, Nakahara 1-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0075 (JP).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 7/13, 7/135**
(11) **WO 00/76469** (13) A1
(21) PCT/US00/16460
(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en
(30) 09/332,864 **15 Jun/juin 1999 US (15.06.1999)**
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) ● ONE STEP METHOD AND COMPOSITIONS FOR SIMULTANEOUSLY COLORING AND HIGHLIGHTING HAIR
● PROCEDE EN UNE ETAPE ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE COLORER LES CHEVEUX ET DE LES RENDRE SIMULTANEMENT PLUS BRILLANTS

(71) **REVLON CONSUMER PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 625 Madison Avenue, New York, NY 10022 (US).
(72) **GUTKOWSKI, Glen, A.**; 568 Bryant Street, Rahway, NJ 07065 (US). **CHAN, Alexander**; 13 Stites Drive, Cranbury, NJ 08512 (US). **SINGH, Shailendra, Kumar**; 8208 Hana Road, Edison, NJ 08817 (US).
(74) **INSOGNA, Anthony, M.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 7/16**
(11) **WO 00/76470** (13) A1
(21) PCT/US00/16215
(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/333,543 **15 Jun/juin 1999 US (15.06.1999)**
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● SYNERGISTIC ANTIBACTERIAL COMBINATION
● COMPLEXE MEDICAMENTEUX ANTIBACTERIEN
(71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
(72) **TRIVEDI, Harsh, M.**; 32-12 Plaza Drive, Woodbridge, NJ 07095 (US). **HERLES, Susan, M.**; 139 Old Clinton Road, Flemington, NJ 08822 (US). **SZELES, Lori, H.**; 102 Rellim Drive, Old Bridge, NJ 08857 (US). **GAF-FAR, Abdul**; 89 Carter Road, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **SHAPIRO, Paul**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 7/32**

(11) **WO 00/76471** (13) A1

(21) PCT/US00/04207

(22) **18 Feb/fév 2000 (18.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/332,215 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • DEODORANT COMPOSITIONS CONTAINING CYCLODEXTRIN ODOR CONTROLLING AGENTS

• COMPOSITIONS DE DESODORISANT CONTENANT DES AGENTS DE REGULATION DE L'ODEUR DE CYCLODEXTRINE

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **GUSKEY, Gerald, John**; 10758 Moss Hill Lane, Montgomery, OH 45249 (US). **BACON, Dennis, Ray**; 1086 Raintree Drive, Milford, OH 45150 (US). **JUNEJA, Prem, Sagar**; 7719 Stonehinge Drive, Cincinnati, OH 45242 (US). **MOTLEY, Curtis, Bobby**; 8032 Matthew Drive, West Chester, OH 45069 (US). **RIZZI, George, Peter**; 542 Blossomhill Lane, Cincinnati, OH 45224 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 7/46, 7/32**

(11) **WO 00/76472** (13) A1

(21) PCT/US00/15899

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/332,214 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • ANHYDROUS ANTIPERSPIRANT CREAM COMPOSITIONS HAVING IMPROVED PERFUME LONGEVITY

• COMPOSITIONS DE CREME DESODORISANTE ANHYDRE AYANT UNE DUREE DE VIE PLUS LONGUE DU PARFUM

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **BACON, Dennis, Ray**; 1086 Raintree Drive, Milford, OH 45150 (US). **HOLLINGSHEAD, Judith, Ann**; 1132 Nature Run Drive, Batavia, OH 45103 (US). **RIZZI, George, Peter**; 542 Blossomhill Lane, Cincinnati, OH 45224 (US). **TREMBLAY, Charles, Raymond**; 5255 Hidden Creek Circle, Mason, OH 45040 (US). **WELCH, Timothy, James**; 11125 Sycamore Grove Lane, Cincinnati, OH 45241 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 7/48, 35/78, C12N 9/99**

(11) **WO 00/76473** (13) A1

(21) PCT/JP00/03717

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/168107 **15 Jun/juin 1999** JP
(15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • EXTERNAL PREPARATIONS FOR SKIN WHITENING

• PREPARATION EXTERNES DE DECOLORATION DE LA PEAU

(71) **SHISEIDO COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010 (JP). **UMISHIO, Kenichi** [JP/JP]; Shiseido Research Center 1, 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTA, Naomi** [JP/JP]; Shiseido Research Center 1, 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553 (JP). **OKAZAKI, Tomomi** [JP/JP]; Shiseido Research Center 1, 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553 (JP). **IFUKU, Ohji** [JP/JP]; Shiseido Research Center 1, 1050, Nippa-cho,

Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553 (JP). **AOKI, Hirofumi** [JP/JP]; Shiseido Research Center 1, 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553 (JP).

(74) **TAKANO, Toshihiko** et al. / etc.; Takano & Co., 32-802, Kitamachi, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0834 (JP).

(81) CN US.

(51)⁷ **A61K 9/00, 31/19, A61P 11/00**

(11) **WO 00/76474** (13) A1

(21) PCT/US99/30589

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/332,340 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • ACIDIC BUFFERED NASAL SPRAY

• AEROSOL NASAL TAMPONNE ACIDE

(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53705 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GERN, James, E.** [—/US]; 7529 Sawmill Road, Madison, WI 53717 (US). **MOSSER, Anne, G.** [—/US]; 3189 Highway J, Verona, WI 53593 (US).

(74) **SCHWARTZ, Carl, R.**; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 9/00, 9/127, 31/714, 33/00, 41/00, 45/00, C25B 1/00, 1/04, 3/00**

(11) **WO 00/76475** (13) A1

(21) PCT/US00/15907

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,913 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • PROPHYLACTIC, THERAPEUTIC AND INDUSTRIAL ANTIOXIDANT COMPOSITIONS ENHANCED WITH STABILIZED ATOMIC HYDROGEN/FREE ELECTRONS AND METHODS TO PREPARE AND USE SUCH COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS D'ANTIOXYDANTS A USAGE PROPHYLACTIQUE, THERAPEUTIQUE ET INDUSTRIEL AMELIORES PAR DE L'HYDROGENE ATOMIQUE STABILISE, ET/OU DES ELECTRONS LIBRES ET PROCEDES DE

PREPARATION ET D'UTILISATION
DE CES COMPOSITIONS

- (71) **HENCEFORTH HIBERNIA, INC.** [US/US]; c/o Indeva, 29th Floor, Avenue of the Americas, New York, NY 10019 (US).
- (72) **COLIC, Miroslav**; 6512 Segovia #317, Goleta, CA 93117 (US).
- (74) **LIEBERMAN, Lance, J.**; Cohen, Pontani, Lieberman & Pavane, Suite 1210, 551 Fifth Avenue, New York, NY 10176 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 9/127**

- (11) **WO 00/76476** (13) A1
(21) PCT/US00/15914
(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/138,618 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • ADJUVANT-CONTAINING POLYMERIZED LIPOSOMES FOR ORAL, MUCOSAL OR INTRANASAL VACCINATION
- LIPOSOMES POLYMERISES A BASE D'ADJUVANT POUR VACCINATION PAR VOIE ORALE, MUQUEUSE OU INTRANASALE

- (71) **ENDOREX CORPORATION** [US/US]; 28101 Ballard Drive, Suite F, Lake Forest, IL 60045 (US).
- (72) **DEAN, Hansi, J.**; 315 McKinley, Libertyville, IL 60048 (US). **BREY, Robert, N.**; 1495 Colbee Benton Road, Grayslake, IL 60030 (US). **BOLOTIN, Elya**; 650 Buckthorn Terrace, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **BUCHER, Denise**; 300 Sterbenz Court, Antioch, IL 60002 (US). **FRENCHICK, Patrick, J.**; 47 Waterbury Drive, Winnipeg Manitoba R3P 1R7 (CA).
- (74) **INSOGNA, Anthony, M.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 9/14, A61F 13/00**

- (11) **WO 00/76477** (13) A1
(21) PCT/US00/14663
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/334,303 **16 Jun/juin 1999** US
(16.06.1999)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING BREAKTHROUGH PAIN
- METHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE TRAITER LA DOULEUR INCIDENTE
- (71) **NASTECH PHARMACEUTICAL CO., INC.** [US/US]; 45 Davids Drive, Hauppauge, NY 11788 (US).

- (72) **BEHL, Charanjit, R.**; Apartment 1-A, 658 Veterans Memorial Highway, Hauppauge, NY 11788 (US). **ROMEO, Vincent, D.** (deceased / décédé).
- (74) **BODNER, Gerald, T.**; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 9/16, 9/20**

- (11) **WO 00/76478** (13) A1
(21) PCT/EP00/05356
(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) MI99A001317 **14 Jun/juin 1999** IT
(14.06.1999)
(30) MI2000A000422 **3 Mar/mar 2000** IT
(03.03.2000)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • CONTROLLED RELEASE AND TASTE MASKING ORAL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ADMINISTRABLES PAR VOIE ORALE A LIBERATION CONTROLEE ET GOUT MASQUE

- (71) **CIP-NINETY TWO-92 S.A.** [PA/PA]; Edificio Vallario, Piso 6°, Calle 52 Y Ecuira Mendez, Panama City (PA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VILLA, Roberto** [IT/PA]; Edificio Vallario, Piso 6°, Calle 52 Y Ecuira Mendez, Panama City (PA). **PEDRANI, Massimo** [IT/PA]; Edificio Vallario, Piso 6°, Calle 52 Y Ecuira Mendez, Panama City (PA). **AJANI, Mauro** [IT/PA]; Edificio Vallario, Piso 6°, Calle 52 Y Ecuira Mendez, Panama City (PA). **FOSSATI, Lorenzo** [IT/PA];

Edificio Vallario, Piso 6°, Calle 52 Y Ecuira Mendez, Panama City (PA).

- (74) **MINOJA, Fabrizio** et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 9/16, 9/22, 47/30**

- (11) **WO 00/76479** (13) A1
(21) PCT/IB00/00765
(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 867/DEL/99 **11 Jun/juin 1999** IN
(11.06.1999)
(30) 09/587,535 **5 Jun/juin 2000** US
(05.06.2000)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • TASTE MASKED COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS A GOUT MASQUE
- (71) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED** [IN/IN]; 19 Nehru Place, New Delhi 110 019 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MUKHERJI, Gour** [IN/IN]; E-12/31, Phase - I, DLF Qutab Enclave, Gurgaon 122 001, Haryana (IN). **GOEL, Sandhya** [IN/IN]; C-517, Saraswati Vihar, Delhi 110 034 (IN). **ARORA, Vinod, Kumar** [IN/IN]; 20-B, DG-II, Vikas Puri, New Delhi 110 018 (IN).
- (74) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED**; Jayadeep R. Deshmukh, 600 College Road East, Suite 2100, Princeton, NJ 08540 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 9/16**

- (11) **WO 00/76480** (13) A2
(21) PCT/US00/16140
(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/138,912 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● PHARMACEUTICAL MATERIALS AND METHODS FOR THEIR PREPARATION AND USE
● MATERIAUX PHARMACEUTIQUES, LEURS TECHNIQUES DE PREPARATION ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **CHMIELEWSKI, Jean, A.** [US/US]; 511 South 9th Street, Lafayette, IN 47901 (US). **KAHR, Bart, E.** [US/US]; 4612 47th Avenue South, Seattle, WA 98118 (US).
- (72, 75) **LEWIS, Jerry** [US/US]; 14104 Old Mill Circle, Carmel, IN 46032 (US).
- (74) **HENRY, Thomas, Q.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 9/48, A61P 3/04**
- (11) **WO 00/76482** (13) A1
- (21) PCT/US00/15717
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/330,589 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● NOVEL FORMULATIONS COMPRISING LIPID-REGULATING AGENTS
● NOUVELLES FORMULATIONS AVEC AGENTS DE REGULATION LIPIDIQUE
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; D377/AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) **LIU, Rong, (Ron)**; 973 Knowles Road, Gurnee, IL 60031 (US). **PAN, Qinghai**; 12589 West Meadow Circle, Lake Bluff, IL 60044 (US). **HANSRANI, Pawan**; 87 Chestnut Terrace, Buffalo Grove, IL 60089 (US).
- (74) **SICKERT, Dugal, S.** et al. / etc.; D377/AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (81) CA JP MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61K 9/50**
- (11) **WO 00/76483** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00636
- (22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
- (25) ko (26) en
- (30) 1999/22471 **16 Jun/juin 1999** KR
(16.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● PROCESS FOR PREPARING BIODEGRADABLE MICROSPHERES CONTAINING PHYSIOLOGICALLY ACTIVE AGENTS
● PROCEDE DE PREPARATION DE MICROSPHERES BIODEGRADABLES CONTENANT DES AGENTS PHYSIOLOGIQUEMENT ACTIFS
- (71) **SAMYANG CORPORATION** [KR/KR]; 263 Yeonji-dong, Chongno-ku, Seoul 110-725 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEO, Min, Hyo** [KR/KR]; #2-1008 Sujeong Town, 909, Dunsan 2-dong, Soe-ku, Taejon-si 302-122 (KR). **LEE, Jae, Yong** [KR/KR]; #105-1502 Sammeori Apt., Dunsan-dong, Seo-ku, Daejon-si 302-120 (KR). **KIM, Jee, Hyang** [KR/KR]; 63-2 Hwaam-dong, Yusong-ku, Daejon-si 305-348 (KR).
- (74) **LEE, Won-Hee**; 8th floor, Sung-ji Heights II, 642-16 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 9/52, 31/42, 9/50**
- (11) **WO 00/76484** (13) A1
- (21) PCT/DE00/01951
- (22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 28 312.5 **16 Jun/juin 1999** DE
(16.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● PHARMACEUTICAL PREPARATION WITH DELAYED RELEASE OF AN ACTIVE SUBSTANCE
● PREPARATION PHARMACEUTIQUE A LIBERATION RETARDEE DU PRINCIPE ACTIF
- (71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, D-13353 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BACKENSFELD, Thomas** [DE/DE]; Eddastrasse 39A, D-13127 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 9/70, 47/32, 31/455, 31/135, 31/4453**
- (11) **WO 00/76485** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03782
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/165693 **11 Jun/juin 1999** JP
(11.06.1999)
- (71) **CIP-NINETY TWO-92 S.A.** [PA/PA]; Edificio Vallario, Piso 6°, Calle 52 Y Ecuira Mendez, Panama City (PA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VILLA, Roberto** [IT/PA]; Edificio Vallario, Piso 6°, Calle 52 Y Ecuira Mendez, Panama City (PA). **PEDRANI, Massimo** [IT/PA]; Edificio Vallario, Piso 6°, Calle 52 Y Ecuira Mendez, Panama City (PA). **AJANI, Mauro** [IT/PA]; Edificio Vallario, Piso 6°, Calle 52 Y Ecuira Mendez, Panama City (PA). **FOSSATI, Lorenzo** [IT/PA]; Edificio Vallario, Piso 6°, Calle 52 Y Ecuira Mendez, Panama City (PA).

- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● MOISTURE-SENSITIVE PREPARATION OF PERCUTANEOUS ABSORPTION TYPE
- PREPARATION SENSIBLE A L'HUMIDITE DU TYPE A ABSORPTION PERCUTANEE
- (71) **LINTEC CORPORATION** [JP/JP]; 23-23, Honcho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001 (JP). **RESEARCH INSTITUTE OF TTS TECHNOLOGY** [JP/JP]; 35-7, Nihonbashi Hama-cho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP). **TOKO PHARMACEUTICAL IND. CO., LTD.** [JP/JP]; 8-19, Shinden 3-chome, Adachi-ku, Tokyo 123-0865 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAHARA, Kaname** [JP/JP]; 7-3, Tsuji 7-chome, Urawa-shi, Saitama 336-0026 (JP). **SEKI, Toshinobu** [JP/JP]; 1204-1, Aza-Kanisawa, Oaza-Nagase, Moroyama-machi, Iruma-gun, Saitama 350-0443 (JP).
- (74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomon No. 5 Mori Building, 3rd floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ **A61K 9/70**
- (11) **WO 00/76486** (13) A1
- (21) PCT/US00/16207
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,014 **14 Jun/juin 1999** US (14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● SILVER-CONTAINING, SOL-GEL DERIVED BIOGLASS COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS DE VERRE BIOACTIF CONTENANT DE L'ARGENT ET OBTENU PAR UNE TECHNIQUE SOL-GEL
- (71) **USBIOMATERIALS CORPORATION** [US/US]; One Progress Blvd. #23, Alachua, FL 32615 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BELLANTONE, Maria** [IT/GB]; 17 Cowley Street, London SW1F 3LZ (GB). **COLEMAN, Nichola, J.** [GB/GB]; 17 Purbeck Road, Chatham, Kent ME4 6ED (GB). **HENCH, Larry, L.** [US/GB]; 38 Clarence Gate Gardens, London NW1 6BA (GB).
- (74) **BAUM, Allen, R.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/00**
- (11) **WO 00/76487** (13) A2
- (21) PCT/GB00/02186
- (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9913536.0 **10 Jun/juin 1999** GB (10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● USE
- UTILISATION
- (71) **STERIX LIMITED** [GB/GB]; Magdalen Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REED, Michael, John** [GB/GB]; 42 Wimborne Gardens, London W13 8B3 (GB). **POTTER, Barry, Victor, Lloyd** [GB/GB]; 95 Dovers Park, Bathford, Bath BA1 7UE (GB).
- (74) **ALCOCK, David** et al. / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/00**
- (11) **WO 00/76489** (13) A2
- (21) PCT/US00/15071
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,550 **10 Jun/juin 1999** US (10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● METHOD OF INHIBITING AMYLOID PROTEIN AGGREGATION AND IMAGING AMYLOID DEPOSITS
- PROCEDE D'INHIBITION DE L'AGREGATION DE PROTEINES AMYLOIDES ET DE FORMATION D'IMAGES DE DEPOTS AMYLOIDES
- (71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). **YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 17-1, Hasune 2-chome, Itabashi ku, Tokyo 174-8612 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AUGELLI-SZAFRAN, Corinne, Elizabeth** [US/US]; 2812 Aspen Ridge Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US). **BARVIAN, Mark, Robert** [US/US]; 1037 Morningside Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US). **BIGGE, Christopher, Franklin** [US/US]; 2400 Parkside Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US). **GLASE, Shelly, Ann** [US/US]; 4468 Hillside Court, Ann Arbor, MI 48105 (US). **HACHIYA, Shunichiro** [JP/JP]; 202, 5-9, Ninomiya 2-chome, Tsukuba, Ibaraki 305-0051 (JP). **KEILY, John, Steven** [US/US]; 4230 Corte Facil, San Diego, CA 92130 (US). **KIMURA, Takenori** [JP/JP]; 701, 11-3, Umezono 2-chome, Tsukuba, Ibaraki 305-0045 (JP). **LAI, Yingjie** [CA/US]; 27H Reading Road, Edison, NJ 08817 (US). **SAKKAB, Annette, Theresa** [US/US]; 39790 Foxway Court, Northville, MI 48167 (US). **SUTO, Mark, James** [US/US]; 1442 Sandal Lane, La Jolla, CA 92037 (US). **WALKER, Larry, Craswell** [US/US]; 4890 North Ridge-side Circle, Ann Arbor, MI 48105 (US). **YASUNAGA, Tomoyuki** [JP/JP]; 13-18, Minami 3-chome, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1222 (JP). **ZHUANG, Nian** [CN/US]; 5139 Blue Spruce Drive, Ypsilanti, MI 48197 (US).
- (74) **RYAN, M., Andrea**; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A61K 31/00**
(11) **WO 00/76490** (13) A2
(21) PCT/US00/40183
(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/329,696 **10 Jun/juin 1999 US (10.06.1999)**
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING URINARY FREQUENCY AND URGENCY USING OPTICALLY PURE (S)-OXYBUTYNIN
• METHODES DE TRAITEMENT DE LA FREQUENCE EXAGEREE DES MICTIONS AINSI QUE LES MICTIONS IMPERIEUSES A L'AIDE DE OXYBUTYNINE-(S) OPTIQUEMENT PURE ET COMPOSITIONS A CET EFFET
- (71) **SEPRACOR INC.** [US/US]; 111 Locke Drive, Marlborough, MA 01752 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUBIN, Paul, D.** [US/US]; 37 Greystone Lane, Sudbury, MA 01752 (US).
- (74) **DIAS, Kathy, Smith** et al. / etc.; Heslin & Rothenberg, P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/025, A61P 27/02**
(11) **WO 00/76491** (13) A1
(21) PCT/EP00/03817
(22) **27 Apr/avr 2000 (27.04.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 26 890.8 **12 Jun/juin 1999 DE (12.06.1999)**
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • UTILIZATION OF A HIGHLY FLUORINATED OLIGOMERIC ALKAN IN OPHTHALMOLOGY
• UTILISATION D'UN ALCANE OLIGOMERE A HAUTE TENEUR EN FLUOR EN OPHTHALMOLOGIE
- (71) **PHARM PUR GMBH** [DE/DE]; Holzweg 27, D-86156 Augsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GROSS, Udo** [DE/DE]; Prignitzstrasse 32, D-12683 Berlin (DE). **MENZ, Dirk-Henning** [DE/DE]; Warthweg 12, D-86420 Diedorf (DE). **KEMNITZ, Erhard** [DE/DE]; Prenzlauer Allee 218, D-10405 Berlin (DE). **HOERAUF, Hans** [DE/DE]; Gartenweg 15, D-23730 Sierksdorf (DE). **KOBUCH, Karin** [DE/DE]; Heckenweg 1, D-93080 Pentling (DE).
- (74) **CHARRIER, Rolf** et al. / etc.; Charrier Rapp & Liebau, Postfach 31 02 60, D-86063 Augsburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 31/04, 31/06, 31/07, 31/12, 31/34, 31/59, 31/70, 31/195, 31/355, 31/435, 31/495, 31/675**
(11) **WO 00/76492** (13) A1
(21) PCT/US00/16777
(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/139,347 **15 Jun/juin 1999 US (15.06.1999)**
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • NUTRIENT FORMULATIONS FOR DISEASE REDUCTION, AND RELATED TREATMENT AND COMPONENT SCREENING METHODS
• COMPOSITIONS DE NUTRIMENTS DESTINES A REDUIRE LE RISQUE DE MALADIE, TRAITEMENT ASSOCIE, ET METHODE DE SELECTION DES CONSTITUANTS
- (71) **NUTRI-LOGICS, INC.** [US/US]; Suite 3300, 345 California Street, San Francisco, CA 94104 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARKER, Anna, D.** [—/US]; Bio-Nova, Inc., Suite 755, 111 SW Columbia, Portland, OR 97201 (US). **DAY, Robert, W.** [—/US]; Fred Hutchinson Cancer Research Center, 1100 Fairview Avenue North, MP 900, Seattle, WA 98109-1024 (US). **DENNIS, Anthony, J.** [—/US]; Nutri-Logics, Inc., Suite 755, 111 SW Columbia, Portland, OR 97201 (US). **FARNSWORTH, Norman, R.** [—/US]; University of Illinois at Chicago, 325 PHARM: MC877, 833 South Wood, Chicago, IL 60612 (US). **HAACK, Julie, A.** [—/US]; Nutri-Logics, Inc., Suite 755, 111 S.W. Columbia, Portland, OR 97201 (US). **MCCORD, Joseph, M.** [—/US]; University of Colorado Health Sciences Center, 4200 E. Ninth Avenue, Box C-321, Denver, CO 80262 (US). **POTTER, John, D.** [—/US]; Fred Hutchinson Cancer Research Center, 1100 Fairview Avenue North, MP900, 1730 Minor, Seattle, WA 98101 (US).
- (74) **MEIER, Paul, H.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/137, 31/138, 31/357, 31/5375**
(11) **WO 00/76493** (13) A1
(21) PCT/US00/16434
(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/139,022 **14 Jun/juin 1999 US (14.06.1999)**
(30) 60/178,563 **26 Jan/jan 2000 US (26.01.2000)**
(30) 60/181,265 **9 Feb/fév 2000 US (09.02.2000)**
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • COMBINATION THERAPY FOR EFFECTING WEIGHT LOSS AND TREATING OBESITY
• THERAPIE COMBINEE PERMETTANT DE PERDRE DU POIDS ET DE TRAITER L'OBESEITE
- (71, 72) **NAJARIAN, Thomas** [US/US]; 18 Mannix Circle, Belmont, MA 02178 (US).
- (74) **DECONTI, Giulio, A., Jr.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 31/20, 31/44, 31/355**
(11) **WO 00/76494** (13) A1
(21) PCT/US99/13525
(22) **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)**
(25) en (26) en
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • COMPOSITIONS AND SYSTEMS FOR THE TREATMENT OF HYPERPIGMENTATION
• COMPOSITION ET SYSTEMES POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERPIGMENTATION
- (71, 72) **GORDON, Benjamin, D.** [US/US]; 14 Hillsea Road, Yarmouth Port, MA 02675

- (US). **GANS, Eugene** [US/US]; 4343 E. Camelback Road, #250, Phoenix, AZ 85018-2700 (US).
- (74) **MCNICHOL, William, J., Jr.**; Reed Smith Shaw & McClay LLP, 2500 One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103-7301 (US).
- (81) CA IL JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61K 31/27**
- (11) **WO 00/76495** (13) A1
- (21) PCT/US00/16499
- (22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,675 **16 Jun/juin 1999** US (16.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● **IL-8 RECEPTOR ANTAGONISTS**
● **ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DE L'IL-8**
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENSON, Gregory, Martin** [GB/GB]; New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **HERTZBERG, Robert, P.** [US/US]; 212 Longfields Way, Downingtown, PA 19335 (US). **JUREWICZ, Anthony, J.** [US/US]; 523 Fruit Farm Road, Royersford, PA 19468 (US). **RUTLEDGE, Melvin, Clarence** [US/US]; 561 Granite Hills Street, Simi Valley, CA 93065 (US). **VEBER, Daniel, F.** [US/US]; 290 Batleson Road, Ambler, PA 19002 (US). **WIDDOWSON, Katherine, L.** [CA/US]; 1047 Old Valley Forge Road, King of Prussia, PA 19406 (US).
- (74) **SIMON, Soma, G.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CZ DZ EE GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/343, 49/04, 51/04, 47/22, A61P 35/00 // C07D 307/93**
- (11) **WO 00/76496** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03829
- (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/166763 **14 Jun/juin 1999** JP (14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● **TUMOR TISSUE ACCUMULATION ENHANCERS FOR DRUGS**
● **COMPOSES FACILITANT L'ACCUMULATION DE MEDICAMENTS DANS DES TISSUS TUMORAUX**
- (71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2-1, Nihonbashimurumachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **MAEDA, Hiroshi** [JP/JP]; 21-24, Koto 3-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0909 (JP).
- (72, 75) **HARA, Michio** [JP/JP]; 1714-73, Ouzenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0013 (JP).
- (74) **TANIGAWA, Hidejiro**; Tanigawa and Associates, Patent Firm, 6F, Iwata Bldg., 5-12, Iidabashi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (JP).
- (81) CA CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61K 31/352, 38/00, 48/00, A61P 35/00**
- (11) **WO 00/76497** (13) A1
- (21) PCT/NZ00/00098
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 336259 **14 Jun/juin 1999** NZ (14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● **CANCER THERAPY**
● **THERAPIE ANTICANCEREUSE**
- (71) **AUCKLAND UNISERVICES LIMITED** [NZ/NZ]; 58 Symonds Street, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRISSANSEN, Geoffrey, Wayne** [NZ/NZ]; 157B Grant Drive, St Johns, Auckland (NZ). **KANWAR, Jagat, Rakesh** [IN/NZ]; 60 Melrose Road, Mount Roskill, Auckland (NZ). **CHING, Lai-Ming** [NZ/NZ]; 9 Monet Grove, West Harbour, Auckland (NZ).
- (74) **BENNETT, Michael, Roy** et al. / etc.; West-Walker Bennett, Mobil on the Park, 157 Lambton Quay, Wellington (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 31/40**
- (11) **WO 00/76499** (13) A2
- (21) PCT/FR00/01679
- (22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) SN 99 122 **16 Jun/juin 1999** TN (16.06.1999)
- (30) 99/15359 **6 Dec/déc 1999** FR (06.12.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● **NEUROPROTECTIVE AND RETINO-PROTECTIVE OPHTHALMOLOGIC MEDICINES**
● **MEDICAMENTS OPHTHALMOLOGIQUES NEURO-ET RETINO-PROTECTEURS**
- (71) **REKIK, Elyes, Ben, Mohamed, Raouf** [TN/FR]; 5, avenue du Poitou, F-92330 Sceaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PD99A000128 **14 Jun/juin 1999** IT (14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● **PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING 8-CHLORO-3(β-DIETHYLAMINOETHYL)-4-METHYL-7-ETHOXYCARBONYL-METHOXY COUMARIN BASE AND THE SALTS THEREOF, WITH CHOLESTEROL-LOWERING ACTIVITY**
● **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT UNE BASE 8-CHLORO-3(β-DIETHYLAMINOETHYL)-4-METHYL-7-ETHOXYCARBONYL-METHOXY COUMARINE ET LES SELS ASSOCIES, PRESENTANT UNE ACTIVITE HYPOCHOLESTEROLEMIANTE**
- (71) **FIDIA S.P.A.** [IT/IT]; Via Ponte della Fabbrica, 3/A, I-35031 Abano Terme (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEVILACQUA, Carla** [IT/IT]; Via Po, 34, I-35036 Montegrotto Terme (IT). **DI SANTE, Giuseppe** [IT/IT]; Via Padova, 24/A, I-35010 Limena (IT). **FINESSO, Mario** [IT/IT]; Via De Amicis, 1, I-35036 Montegrotto Terme (IT).
- (74) **MINOJA, Fabrizio**; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milan (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 31/37**
- (11) **WO 00/76498** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05383

- (71, 72) **REKIK, Raouf** [TN/TN]; 3, avenue Louis Brailles, 1002 Tunis (TN).
- (74) **GUTMANN, Ernest** et al. / etc.; Ernest Gutmann-Yves Plasseraud S.A., 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 31/4045, A61P 11/08, 11/06**
- (11) **WO 00/76500** (13) A2
- (21) PCT/SE00/01267
- (22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9902251-9 **15 Jun/juin 1999** SE (15.06.1999)
- (30) 9902252-7 **15 Jun/juin 1999** SE (15.06.1999)
- (30) 60/139,633 **17 Jun/juin 1999** US (17.06.1999)
- (30) 60/139,632 **17 Jun/juin 1999** US (17.06.1999)
- (30) PCT/SE00/00819 **28 Apr/avr 2000** SE (28.04.2000)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● RECEPTOR AGONISTS AND ANTAGONISTS
- AGONISTES ET ANTAGONISTES DE RECEPTEURS
- (71) **RESPIRATORIUS AB** [SE/SE]; Sölvegatan 41, S-223 70 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SKOGVALL, Staffan** [SE/SE]; Flygelvägen 33, S-224 72 Lund (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EEE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A61K 31/41**
- (11) **WO 00/76501** (13) A1
- (21) PCT/US00/16506
- (22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/140,024 **16 Jun/juin 1999** US (16.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● IL-8 RECEPTOR ANTAGONISTS
- ANTAGONISTES DU RECEPTEUR D'IL-8
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENSON, Gregory, Martin** [GB/GB]; New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
RUTLEDGE, Melvin, Clarence [US/US]; 561 Granite Hills Street, Simi Valley, CA 93065 (US).
WIDDOWSON, Katherine, L. [CA/US]; 1047 Old Valley Forge Road, King of Prussia, PA 19406 (US).
- (74) **SIMON, Soma, G.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CZ DZ EE GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 31/415**
- (11) **WO 00/76502** (13) A1
- (21) PCT/US00/15906
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,939 **11 Jun/juin 1999** US (11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING RAYNAUD'S PHENOMENON AND SCLERODERMA
- PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR TRAITER LE PHENOMENE DE RAYNAUD ET LA SCLERODERMIE
- (71) **THE OHIO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063 (US).
- (72) **FLAVAHAN, Nicholas**; 1189 Circle on the Green, Columbus, OH 43235 (US).
FLAVAHAN, Sheila; 1189 Circle on the Green, Columbus, OH 43235 (US).
CHOTANI, Maqsood; 594 Stinchcomb Dr., Apt. 10, Columbus, OH 43202-1744 (US).
MITRA, Srabani; 936 Linkfield Dr., Worthington, OH 43085 (US).
SU, Baogen; 750 Riverview Dr., Apt.#C6, Columbus, OH 43202 (US).
- (74) **DOCHERTY, Pamela, A.**; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61K 31/415, C07D 231/12**
- (11) **WO 00/76503** (13) A1
- (21) PCT/US00/16656
- (22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,416 **16 Jun/juin 1999** US (16.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● 1-(4-SULFAMYLARYL)-3-SUBSTITUTED-5-ARYL-2-PYRAZOLINES AS INHIBITORS OF CYCLOOXYGENASE-2
- 1-(4-SULFAMYLARYLE)-3-SUBSTITUE-5-ARYLE-2-PYRAZOLINES COMME INHIBITEURS DE CYCLO-OXYGENASE-2
- (71) **TEMPLE UNIVERSITY - OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION** [US/US]; Broad Street and Montgomery Avenue, Philadelphia, PA 19122 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REDDY, E., Premkumar** [US/US]; 547 Atterbury Road, Villanova, PA 19085 (US).
REDDY, M., V., Ramana [IN/US]; 354B Beverly Boulevard, Upper Darby, PA 19082-4504 (US).
- (74) **MONACO, Daniel, A.**; Seidel, Gonda, Lavorgna & Monaco, P.C., Suite 1800, Two Penn Center Plaza, Philadelphia, PA 19102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/435, C07C 279/12**
- (11) **WO 00/76504** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01165
- (22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9902202-2 **10 Jun/juin 1999** SE (10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● PRODUCTION OF AGGLOMERATES OF INOGATRAN AND THE COMPOUND INOGATRAN ANHYDRATE

- PRODUCTION D'AGGLOMERATS D'INOATRAN ET COMPOSE D'ANHYDRATE D'INOATRAN
- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HORVATH, Karol** [SE/SE]; Formhögsvägen 56, S-152 58 Södertälje (SE). **LINDQVIST, Bo** [SE/SE]; AstraZeneca Bulk Production, Sweden, S-151 85 Södertälje (SE).
- (74) **GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY, PATENTS**; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/44, A61F 13/00**
- (11) **WO 00/76506** (13) A1
- (21) PCT/US00/14157
- (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/334,537 **16 Jun/juin 1999 US (16.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • PHARMACEUTICAL FORMULATIONS AND METHODS COMPRISING INTRANASAL MORPHINE
- FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES ET PROCÉDES COMPRENANT DE LA MORPHINE S'ADMINISTRANT PAR VOIE INTRA-NASALE
- (71) **NASTECH PHARMACEUTICAL CO., INC.** [US/US]; 45 Davids Drive, Hauppauge, NY 11788 (US).
- (72) **ACHARI, Raja, G.**; 52 Indian Run, Millington, NJ 07946 (US). **BEHL, Charanjit, R.**; Apartment 1-A, 658 Veterans Memorial Highway, Hauppauge, NY 11788 (US). **DEMEIRELES, Jorge, C.**; 33 Renee Road, Syosset, NY 11791 (US). **DUA, Ramneik**; 173 Hawthorne Avenue #172, Central Islip, NY 11722 (US). **ROMEO, Vincent, D.** (deceased / décédé). **SILENO, Anthony, P.**; 10 Highview Boulevard, Brookhaven, NY 11719 (US).
- (74) **BODNER, Gerald, T.**; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/44, 31/505**
- (11) **WO 00/76508** (13) A1
- (21) PCT/US00/16756
- (22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/140,025 **16 Jun/juin 1999 US (16.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • IL-8 RECEPTOR ANTAGONISTS
- RECEPTEURS ANTAGONISTES IL-8
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRYAN, Deborah, L.** [US/US]; 341 MacKenzie Drive, West Chester, PA 19380 (US). **GLEASON, John, G.** [CA/US]; 8 Heron Hill Drive, Downingtown, PA 19335 (US). **WIDDOWSON, Katherine, L.** [CA/US]; 1047 Old Valley Forge Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **BENSON, Gregory, M.** [GB/GB]; New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) **SIMON, Soma, G.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR CA CN CZ DZ EE GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A61K 31/437, A61P 31/12, 35/00, C07D 471/04**
- (11) **WO 00/76505** (13) A1
- (21) PCT/US00/15702
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,365 **10 Jun/juin 1999 US (10.06.1999)**
- (30) 09/589,580 **7 Jun/juin 2000 US (07.06.2000)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • AMIDE SUBSTITUTED IMIDAZOQUINOLINES
- IMIDAZOQUINOLINES SUBSTITUEES AMIDES
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **COLEMAN, Patrick, L.**; P. O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CROOKS, Stephen, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LINDSTROM, Kyle, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MERRILL, Bryon, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **RICE, Michael, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **HOWARD, MarySusan** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL
- IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/44**
- (11) **WO 00/76507** (13) A1
- (21) PCT/US00/14662
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/334,536 **16 Jun/juin 1999 US (16.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD FOR INCREASING THE SOLUBILITY OF MORPHINE AND

- MX MZ NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT
TZ UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/44**
- (11) **WO 00/76509** (13) A1
- (21) PCT/US00/04268
- (22) **18 Feb/fév 2000 (18.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/334,304 **16 Jun/juin 1999** US
(16.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • NASAL DELIVERY OF APOMORPHINE
• ADMINISTRATION D'APOMORPHINE PAR VOIE NASALE
- (71) **NASTECH PHARMACEUTICAL COMPANY, INC.** [US/US]; 45 Davids Drive, Hauppauge, NY 11788 (US).
- (72) **ACHARI, Raja, G.**; 52 Indian Run, Millington, NJ 07946 (US). **AHMED, Shamim**; 64 Coventry Lane, Central Islip, NY 11722 (US). **BEHL, Charanjit, R.**; Apartment 1-A, 658 Veterans Memorial Highway, Hauppauge, NY 11788 (US). **DEMEIRELES, Jorge, C.**; 33 Renee Road, Syosset, NY 11791 (US). **LIU, Tianqing**; 35 Coventry Lane, Central Islip, NY 11722 (US). **ROMEO, Vincent, D.**; 104 Harbor Lane, Massapequa Park, NY 11762 (US). **SILENO, Anthony, P.**; 10 Highview Boulevard, Brookhaven Hamlet, NY 11719 (US).
- (74) **BODNER, Gerald, T.**; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/445, C07D 211/40**
- (11) **WO 00/76510** (13) A1
- (21) PCT/US00/15490
- (22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,353 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)
- (30) 60/179,267 **31 Jan/jan 2000** US
(31.01.2000)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • DERMAL ANESTHETIC AGENTS
• AGENTS ANESTHESIQUES DERMATIQUES
- (71) **BRIDGE PHARMA, INC.** [US/US]; 902 Contento Street, Sarasota, FL 34242 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ABERG, A., K., Gunnar** [SE/US]; 902 Contento Street, Sarasota, FL 34242 (US). **WRIGHT, George, L.** [US/US]; 298 Highland Street, Worcester, MA 01602 (US). **CHEN, Jan, L.** [CN/US]; 216B East Mountain Street, Worcester, MA 01608 (US).
- (74) **LEMACK, Kevin, S.** et al. / etc.; Nields, Lemack & Dingman, Suite 8, 176 E. Main Street, Westboro, MA 01581 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/445, C07D 211/06, 401/08, 409/08**
- (11) **WO 00/76511** (13) A1
- (21) PCT/US00/15657
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,763 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • CYCLOPENTYL MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY
• MODULATEURS CYCLOPENTYLE DE L'ACTIVITE DES RECEPTEURS DE LA CHIMIOKINE
- (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FINKE, Paul, E.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **MACCOSS, Malcolm** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **MILLS, Sander, G.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **OATES, Bryan** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/445, 31/4453, 31/4454, C07D 211/56, 211/92**
- (11) **WO 00/76512** (13) A1
- (21) PCT/US00/15755
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,067 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • CYCLOPENTYL MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY
• MODULATEURS CYCLOPENTYLIQUES DE L'ACTIVITE DU RECEPTEUR DE LA CHIMIOKINE
- (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FINKE, Paul, E.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **CHAPMAN, Kevin, T.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **MACCOSS, Malcolm** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **MILLS, Sander, G.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **OATES, Bryan** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/445, 31/4453, 31/4465, C07D 211/56, 211/92**
- (11) **WO 00/76513** (13) A1
- (21) PCT/US00/15765
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,872 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • CYCLOPENTYL MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY
• MODULATEURS CYCLOPENTYLIQUES DE L'ACTIVITE DU RECEPTEUR DE LA CHIMIOKINE
- (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FINKE, Paul, E.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **LOEBACH, Jennifer, L.** [US/US];

- 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **MACCOSS, Malcolm** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **MILLS, Sander, G.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/445, C07D 211/06, 215/12, 215/14, 401/08**
- (11) **WO 00/76514** (13) A1
- (21) PCT/US00/15769
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,761 **11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● CYCLOPENTYL MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY
● MODULATEURS DE CYCLOPENTYLE DE L'ACTIVITE DU RECEPTEUR DE CHIMIOKINE
- (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FINKE, Paul, E.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **HILFIKER, Kerry, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **LOEBACH, Jennifer, L.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **MACCOSS, Malcolm** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **MILLS, Sander, G.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **SHEN, Dong-Ming** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **OATES, Bryan** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/47, 31/495, 31/38, 31/17**
- (11) **WO 00/76515** (13) A1
- (21) PCT/US00/16510
- (22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,673 **16 Jun/juin 1999 US (16.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● IL-8 RECEPTOR ANTAGONISTS
● ANTAGONISTES DU RECEPTEUR IL-8
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WIDDOWSON, Katherine, L.** [CA/US]; 1047 Old Valley Forge Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **BENSON, Gregory, Martin** [GB/GB]; New Frontiers Science Park South, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) **SIMON, Soma, G.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CZ DZ EE GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/47, 31/495, 31/38, 47/28, 31/17**
- (11) **WO 00/76516** (13) A1
- (21) PCT/US00/16813
- (22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,674 **16 Jun/juin 1999 US (16.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● IL-8 RECEPTOR ANTAGONISTS
● ANTAGONISTES DE RECEPTEURS DE IL-8
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRYAN, Deborah, L.** [US/US]; 341 MacKenzie Drive, West Chester, PA 19380 (US). **GLEASON, John, G.** [CA/US]; 8 Heron Hill Drive, Downingtown, PA 19335 (US). **WIDDOWSON, Katherine, L.** [CA/US]; 1047 Old Valley Forge Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **BENSON, Gregory, M.** [GB/GB]; Nazeing, Essex (GB).
- (74) **SIMON, Soma, G.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CZ DZ EE GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/4745, 31/437, C07D 471/02**
- (11) **WO 00/76518** (13) A1
- (21) PCT/US00/15656
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,365 **10 Jun/juin 1999 US (10.06.1999)**
- (30) 09/589,236 **7 Jun/juin 2000 US (07.06.2000)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● UREA SUBSTITUTED IMIDAZOQUINOLINES
- Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CZ DZ EE GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/47, 31/495, 31/38, 31/17**
- (11) **WO 00/76517** (13) A1
- (21) PCT/US00/16814
- (22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,677 **16 Jun/juin 1999 US (16.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● IL-8 RECEPTOR ANTAGONISTS
● ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DE IL-8
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRYAN, Deborah, L.** [US/US]; 341 MacKenzie Drive, West Chester, PA 19380 (US). **GLEASON, John, G.** [CA/US]; 8 Heron Hill Drive, Downingtown, PA 19335 (US). **WIDDOWSON, Katherine, L.** [CA/US]; 1047 Old Valley Forge Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **BENSON, Gregory, M.** [GB/GB]; Nazeing, Essex (GB).
- (74) **SIMON, Soma, G.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CZ DZ EE GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- IMIDAZOQUINOLINES SUBSTITUEES PAR UREE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **CROOKS, Stephen, L.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MERRILL, Bryon, A.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **RICE, Michael, J.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **HOWARD, MarySusan** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office Of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/495, 31/4196, 9/48**
- (11) **WO 00/76520** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00637
- (22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/22472 **16 Jun/juin 1999 KR (16.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • ANTIFUNGAL ORAL COMPOSITION CONTAINING ITRACONAZOLE AND PROCESS FOR PREPARING SAME
- COMPOSITION ANTIFONGIQUE DESTINEE A ETRE ADMINISTREE PAR VOIE ORALE CONTENANT DE L'ITRACONAZOLE ET PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT
- (71) **HANMI PHARM. CO., LTD.** [KR/KR]; #893-5, Hajeo-ri, Paltan-myeon, Hwaseong-gun, Kyungki-do 445-910 (KR).
- (72) **WOO, Jong, Soo**; Cheoncheonjungong Apt. 118-203, #333, Cheoncheon-dong, Jangan-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 440-330 (KR). **YI, Hong, Gi**; Hyodovilla D-101, Ocheon-1-ri, Maesong-myeon, Hwaseong-gun, Kyungki-do 445-830 (KR).
- (74) **JANG, Seong, Ku** et al. / etc.; KEC Building, 17th floor, #275-7, Yangjae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-130 (KR).
- (81) AU CA CN CZ HU IN JP MX NZ RU SI TR YU.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61K 31/4745, 31/437, C07D 471/02**
- (11) **WO 00/76519** (13) A1
- (21) PCT/US00/15722
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,365 **10 Jun/juin 1999 US (10.06.1999)**
- (30) 09/589,216 **7 Jun/juin 2000 US (07.06.2000)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • SULFONAMIDE AND SULFAMIDE SUBSTITUTED IMIDAZOQUINOLINES
- IMIDAZOQUINOLINES SUBSTITUEES SULFONAMIDE ET SULFAMIDE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **CROOKS, Stephen, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LINDSTROM, Kyle, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MERRILL, Bryon, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **RICE, Michael, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **HOWARD, MarySusan** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/496, C07D 403/12**
- (11) **WO 00/76521** (13) A1
- (21) PCT/US00/14359
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,213 **15 Jun/juin 1999 US (15.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • ANTIVIRAL INDOLEOXOACETYL PIPERAZINE DERIVATIVES
- DERIVES D'INDOLEOXOACETYLP-IPERAZINE, A PROPRIETES ANTIVIRALES
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (72) **BLAIR, Wade, S.**; 18 Silver Birch Lane, Clinton, CT 06413 (US). **DESPANDE,**
- Milind**; 18 Devonshire Lane, Madison, CT 06443 (US). **FANG, Haiquan**; 21 Mallard Court, Wallingford, CT 06492 (US). **LIN, Pin-Fang**; 169 Northford Road, Branford, CT 06405 (US). **SPICER, Timothy, P.**; 108 Broad Street, Wethersfield, CT 06109 (US). **WALLACE, Owen, B.**; 19 Lyle Drive, Madison, CT 06443 (US). **WANG, Hui**; 837A Long Hill Road, Middletown, CT 06457 (US). **WANG, Tao**; 1312 Town Brooke, Middletown, CT 06457 (US). **ZHANG, Zhongxing**; 14 Martelshamheath Lane, Madison, CT 06443 (US). **YEUNG, Kap-Sun**; 622 Town Colony Drive, Middletown, CT 06457 (US).
- (74) **DUBOFF, Samuel, J.**; Bristol-Myers Squibb Company, 5 Research Parkway, Wallingford, CT 06492 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/56**
- (11) **WO 00/76522** (13) A1
- (21) PCT/US00/15834
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,851 **11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)**
- (30) 60/138,854 **11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)**
- (30) 60/139,323 **11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • ADMINISTRATION OF NON-ORAL ANDROGENIC STEROIDS TO WOMEN
- ADMINISTRATION DE STEROIDES ANDROGENES NON ORAUX AUX FEMMES
- (71) **WATSON PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 311 Bonnie Circle, Corona, CA 91718 (US).
- (72) **ROSARIO-JANSEN, Theresa**; 6773 Little River Lane, Loveland, OH 45140 (US). **MAZER, Norman, A.**; 4641 South Hunters Ridge Circle, Salt Lake City, UT 84124 (US).
- (74) **WESTERN, M., Wayne** et al. / etc.; Thorpe, North & Western, LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **A61K 31/695, A61P 35/00, 9/10**

(11) **WO 00/76523** (13) A1

(21) PCT/US00/15912

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,968 **11 Jun/juin 1999** US (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● METHODS FOR MODULATING FXR RECEPTOR ACTIVITY

● PROCEDES DE MODULATION DE L'ACTIVITE DU RECEPTEUR FXR

(71) **ALLERGAN SALES, INC.** [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORMAN, Barry, M.** [US/US]; 1500 E. Duarte Road, Duarte, CA 91010-3000 (US). **BEARD, Richard, L.** [US/US]; 2341 Azure Avenue, Newport Beach, CA 92660 (US). **CHANDRARATNA, Roshantha, A.** [US/US]; 25241 Buckskin, Laguna Hills, CA 92653 (US).

(74) **FISHER, Carlos, A.** et al. / etc.; Allergan Sales, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 31/70**

(11) **WO 00/76524** (13) A1

(21) PCT/US00/16037

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/330,905 **11 Jun/juin 1999** US (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● COMBINATION CANCER THERAPY COMPRISING ADENOSINE AND DEAMINASE ENZYME INHIBITOR

● POLYTHERAPIE ANTICANCEREUSE UTILISANT UN INHIBITEUR D'ENZYME ADENOSINE DESAMINASE

(71) **EVANSTON NORTHWESTERN HEALTHCARE RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 1033 University Place, Suite 100, Evanston, IL 60201-3156 (US).

(72) **LIND, Stuart, E.**; 860 Hibbard Road, Winnetka, IL 60093 (US). **BARRY, Catherine, P.**; 526 Hermitage Drive, Deerfield, IL 60015 (US).

(74) **HOPKINS, Mark, H.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **A61K 31/704, 47/26, 47/14, 9/10, A61P 35/00, C07H 15/252**

(11) **WO 00/76525** (13) A1

(21) PCT/JP00/03849

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/166928 **14 Jun/juin 1999** JP (14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● ANTICANCER EMULSIONS CONTAINING ANTHRACYCLINE COMPOUNDS

● EMULSIONS ANTICANCEREUSES CONTENANT DES COMPOSES D'ANTHRACYCLINE

(71) **MEIJI MILK PRODUCTS CO., LTD.** [JP/JP]; 3-6, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OYAMA, Kaho** [JP/JP]; Meiji Milk Products Co., Ltd., Pharmaceuticals Development Department, 540, Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862 (JP). **OTSUBO, Kazumitsu** [JP/JP]; Meiji Milk Products Co., Ltd., Pharmaceuticals Development Department, 540, Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862 (JP). **OTSUKA, Suguru** [JP/JP]; Meiji Milk Products Co., Ltd., Pharmaceuticals Development Department, 540, Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862 (JP).

(74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashingyocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) AU BG BR CA CN ID IN JP KP KR LK MX NZ PL SG US VN ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 31/704, 31/44, 49/00**

(11) **WO 00/76526** (13) A1

(21) PCT/US00/15414

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/329,848 **11 Jun/juin 1999** US (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● METHOD FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF CHRONIC VENOUS INSUFFICIENCY

● METHODE DE PREVENTION ET DE TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE VEINEUSE CHRONIQUE

(71) **UNIVERA PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 160, 100 Technology Drive, Broomfield, CO 80021 (US).

(72) **JIA, Qi**; 8186 Gray Court, Arvada, CO 80003 (US). **QIU, Zhihua**; 5840 West 112th Place, Westminster, CO 80021 (US). **MAHIOU, Belaid**; 13493 Quivas Street, Westminster, CO 80234 (US). **FARROW, Thomas, M.**; 660 El Paso Blvd., Denver, CO 80221 (US). **NISSANKA, Ajith**; 5875 N. Orchard Creek Circle, Boulder, CO 80301 (US).

(74) **SWANSON, Barry, J.** et al. / etc.; Swanson & Bratschun, L.L.C., Suite 330, 1745 Shea Center Drive, Highlands Ranch, CO 80129 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A61K 35/12**

(11) **WO 00/76527** (13) A2

(21) PCT/EP00/05202

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99401385.2 **9 Jun/juin 1999** EP (09.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● NEW MOLECULAR COMPLEXES PRESENTING HIGH AFFINITY BINDING WITH RESPECT TO MONOCYTE DERIVED CELLS AND THEIR USES IN THERAPY

● NOUVEAUX COMPLEXES MOLECULAIRES A FORTE AFFINITE DE LIAISON AVEC DES CELLULES MONOCYTES ET LEURS APPLICATIONS THERAPEUTIQUES

(71) **I.D.M. IMMUNO-DESIGNED MOLECULES** [FR/FR]; 172, rue de Charonne, F-75011 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARTHOLEYS, Jacques** [FR/FR]; Manoir de la Vignole, 1, impasse Marguerite d'Anjou, F-49730 Turquant (FR).

ROMET-LEMONNE, Jean-Loup [FR/FR]; 8, rue de Hesse, F-75003 Paris (FR).

(74) **GROSSET-FOURNIER, Chantal** et al. / etc.; Grosset-Fournier & Demachy s.a.r.l., 20, rue de Maubeuge, F-75009 Paris (FR).

(81) AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 38/00**

(11) **WO 00/76528** (13) A2

(21) PCT/EP00/05309

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 877.0 **12 Jun/juin 1999** DE
(12.06.1999)

(30) 100 24 301.0 **17 May/mai 2000** DE
(17.05.2000)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● PHARMACEUTICAL PREPARATION
● PREPARATION PHARMACEUTIQUE

(71) **BITOP GMBH** [DE/DE]; Gebäude A7/1, Stockumer Strasse 28, D-58453 Witten (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BARTH, Stefan** [DE/DE]; Josef-Stelzmann-Strasse 9, D-50931 Köln (DE).

(74) **MEYERS, Hans-Wilhelm** et al. / etc.; Von Kreisler Selting Werner, Postfach 10 22 41, D-50462 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 38/00**

(11) **WO 00/76529** (13) A2

(21) PCT/GB00/02283

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913649.1 **11 Jun/juin 1999** GB
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● ESTROGEN RECEPTOR
● RECEPTEUR D'OESTROGENES

(71) **KARO BIO AB** [SE/SE]; Novum, S-141 57 Huddinge (SE). **DEAN, John, Paul** [GB/GB]; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHLSSON, Claes** [SE/SE]; Department of Internal Medicine, Division of Endocrinology, Sahlgrenska University Hospital, S-413 45 Göteborg (SE). **GUSTAFSSON, Jan, Ake** [SE/SE]; Department of Medical Nutrition,

Karolinska Institute, Novum, S-141 57 Huddinge (SE).

(74) **DEAN, John, Paul**; Withers & Rogers, Goldings House, 2, Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

(81) AU CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A61K 38/00, A01N 43/04, C07H 21/02**

(11) **WO 00/76530** (13) A1

(21) PCT/US00/14933

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,572 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● 49 HUMAN SECRETED PROTEINS
● 49 PROTEINES SECRETEES HUMAINES

(71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **ROSEN, Craig, A.** [US/US]; 22400 Rolling Hill Road, Laytonville, MD 20882 (US).

(72, 75) **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Laytonville, MD 20882 (US). **KOMATSOULIS, George, A.** [US/US]; 9518 Garwood Street, Silver Spring, MD 20901 (US).

(74) **HOOVER, Kenley, K.** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 38/00, A01N 43/04, C07H 21/02**

(11) **WO 00/76531** (13) A1

(21) PCT/US00/15137

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,625 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● 47 HUMAN SECRETED PROTEINS
● 47 PROTEINES HUMAINES SECRETEES

(71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSEN, Craig, A.** [US/US]; 22400 Rolling Hill Road, Laytonville, MD 20882 (US). **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Laytonville, MD 20882 (US). **KOMATSOULIS, George, A.** [US/US]; 9518 Garwood Street, Silver Spring, MD 20901 (US).

(74) **HOOVER, Kenley, K.** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61K 38/00, C07K 14/435, 14/00, C12N 15/12**

(11) **WO 00/76532** (13) A1

(21) PCT/US00/15779

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,507 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● μO-CONOPEPTIDES AND THEIR USE AS LOCAL ANESTHETICS
● μO-CONOPEPTIDES ET LEUR UTILISATION COMME ANESTHESIQUES LOCAUX

(71) **UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Suite 110, 615 Arapeen Drive, Salt Lake City, UT 84108 (US). **COGNETIX, INC.** [US/US]; Suite 201, 421 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(72) **OLIVERA, Baldomero, M.**; 1370 Bryan Avenue, Salt Lake City, UT 84108 (US). **MCINTOSH, J., Michael**; 1151 South 2000 East, Salt Lake City, UT 84108 (US). **MC-CABE, R., Tyler**; 715 Freeze Creek Circle, Salt Lake City, UT 84108 (US). **GARRETT, James, E.**; 1584 East 3150 South, Salt Lake City, UT 84106 (US). **LAYER, Richard, T.**; 9024 Sunburst Court, Sandy, UT 84093 (US). **WAGSTAFF, John, D.**; 44 West Broadway, #2103S, Salt Lake City, UT 84101 (US). **JONES, Robert, M.**; 44 West Broadway #2103 South, Salt Lake City, UT 84101 (US).

(74) **IHNEN, Jeffrey, L.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, Suite 701 East, 555 13th Street N.W., Columbia Square, Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 38/00, 38/17, 35/14, 31/74, 9/00, A01N 43/04, C07K 1/00**

(11) **WO 00/76533** (13) A1

(21) PCT/US00/15998

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/330,315 **10 Jun/juin 1999 US (10.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● HEMOACTIVE COMPOSITIONS AND METHODS FOR THEIR MANUFACTURE AND USE

● COMPOSITIONS FAVORISANT L'HEMOSTASE ET L'APPORT D'UNE SUBSTANCE BIOACTIVE ET LEURS PROCEDES D'ELABORATION ET D'UTILISATION

(71) **FUSION MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1615 Plymouth Street, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **REICH, Cary, J.**; 15621 Lomas Lane, Los Gatos, CA 95030 (US). **OSAWA, A., Edward**; 40 Eastwood Drive, San Francisco, CA 94112 (US). **TRAN, Helen**; 2574 Glen Dundee Way, San Jose, CA 94148 (US).

(74) **HESLIN, James, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th Floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A61K 38/12, 35/14, C07K 16/00, C12N 7/04, 7/06**

(11) **WO 00/76534** (13) A1

(21) PCT/US00/11870

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/333,289 **15 Jun/juin 1999 US (15.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● MANUFACTURING METHOD FOR INTRAVENOUS IMMUNE GLOBULIN AND RESULTANT PRODUCT

● PROCEDE DE FABRICATION D'IMMUNOGLOBULINE INTRAVEINEUSE ET PRODUIT RESULTANT

(71) **ALPHA THERAPEUTIC CORPORATION** [US/US]; 5555 Valley Boulevard, Los Angeles, CA 90032 (US).

(72) **MAMIDI, Raja, R.**; 73 Rolling Ridge Drive, Pomona, CA 91776 (US). **BAGDASARIAN, Andranik**; 1227 Calle Estrella, San Dimas, CA 91773 (US). **CANAVERAL, Gorgonio**; 608 Silver Valley Trail, Walnut, CA 91789 (US).

(74) **GUBINSKY, Louis** et al. / etc.; Sughrue, Mion, Zinn, MacPeak & Seas, PLLC, Suite 800, 2100 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20037-3202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ

EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 38/17, A61P 11/00, C07K 14/785**

(11) **WO 00/76535** (13) A1

(21) PCT/EP00/05032

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99111385.3 **11 Jun/juin 1999 EP (11.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● PHARMACEUTICAL PREPARATION CONTAINING MODIFICATIONS OF SURFACTANT PROTEIN B (SP-B) AND SURFACTANT PROTEIN C (SP-C)

● PREPARATION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DES MODIFICATIONS DE LA PROTEINE B DU SURFACTANT (SP-B) ET DE LA PROTEINE C DU SURFACTANT (SP-C)

(71) **BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE FABRIK GMBH** [DE/DE]; Byk-Gulden-Str. 2, D-78467 Konstanz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **STURM, Ernst**; Bohlstrasse 9, D-78465 Konstanz (DE). **KILIAN, Ulrich**; Am Dachsberg 18, D-78479 Reichenau (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)

(72, 75) **HÄFNER, Dietrich** [DE/DE]; Beethovenstrasse 5, D-78464 Konstanz (DE). **GERMANN, Paul-Georg** [DE/DE]; Fridolin-Engel-Strasse 36, D-79540 Lörrach (DE). **EISTETTER, Klaus** [DE/DE]; Sän-tisblick 7, D-78465 Konstanz (DE).

(74) **BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE FABRIK GMBH**; Byk-Gulden-Str. 2, D-78467 Konstanz (DE).

(81) AE AL AU BA BG BR CA CN CZ EE GE HR HU ID IL IN JP KR LT LV MK MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA US VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A61K 38/49, 38/16, 31/70**

(11) **WO 00/76536** (13) A1

(21) PCT/US00/16205

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/332,479 **14 Jun/juin 1999 US (14.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● USE OF ADENOSINE TO MINIMIZE REPERFUSION INJURY

● UTILISATION D'ADENOSINE POUR REDUIRE AU MINIMUM LES LESIONS DUES A UNE REPERFUSION

(71) **MEDCO RESEARCH, INC.** [US/US]; P.O. Box 13886, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEUNG, Edward** [US/US]; 116 Rose Sky Court, Cary, NC 27513 (US).

(74) **BAUM, Allen, R.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 39/00**

(11) **WO 00/76537** (13) A2

(21) PCT/US00/11008

(22) **24 Apr/avr 2000 (24.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/254,556 **16 Jun/juin 1999 US (16.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● USE OF SEMI-ALLOGENEIC CELL LINE-PEPTIDE COMPLEXES FOR THE TREATMENT OF CANCER, AIDS AND OTHER VIRAL DISEASES

● UTILISATION DE COMPLEXES DE PEPTIDE-LIGNEE CELLULAIRE SEMI-ALLOGENIQUE§ POUR LE TRAITEMENT DU CANCER, DU SIDA ET D'AUTRES MALADIES VIRALES

(63) US 09/254,556 (CIP)
US 16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)
US PCT/US97/15920 (CIP)
US 10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)
US 09/254,556 (CIP)
US 16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804 (US). **MEDICAL UNIVERSITY OF SOUTH CAROLINA** [US/US]; 171 Ashley Avenue, Charleston, SC 29425 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GATTONI-CELLI, Sebastiano** [US/US]; 1165 Cheresonese Round, Mount Pleasant, SC 29464 (US). **SHEARER, Gene** [US/US]; 5512 Glenwood Road, Bethesda,

- MD 20817 (US). **GRENE, Edith** [US/US]; 9103 Friars Road, Bethesda, MD 20817 (US). **NEWTON, Danforth, A.** [US/US]; 1673 Dogwood Road, Charleston, SC 29414 (US). **BROWN, Edwin, A.** [US/US]; 773 Creekside Drive, Mount Pleasant, SC 29464 (US). **BERZOFSKY, Jay, A.** [US/US]; 5908 Bradley Boulevard, Bethesda, MD 20814-1107 (US). **DEGROOT, Anne, S.** [US/US]; 292 Morris Avenue, Providence, RI 02906 (US).
- (74) **MILLER, Mary, L.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1200, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 39/00, 39/12, 39/125**
(11) **WO 00/76538** (13) A1
(21) PCT/US00/15750
(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/138,484 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) ● FELINE CALICIVIRUS ISOLATED FROM CAT URINE AND VACCINES THEREOF
● CALICIVIRUS FELIN ISOLE DANS L'URINE DU CHAT ET VACCINS DERIVES
- (71) **MICHIGAN STATE UNIVERSITY** [US/US]; 238 Administration Building, East Lansing, MI 48824 (US).
- (72) **KRUGER, John, M.**; 1350 Silverwood Drive, Okemos, MI 48864 (US). **MAES, Roger, K.**; 172 West Sherwood Road, Okemos, MI 48864 (US). **VILNIS, Aivars** (deceased / décédé).
- (74) **MCLEOD, Ian, C.**; 2190 Commons Parkway, Okemos, MI 48864 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 39/00**
(11) **WO 00/76540** (13) A2
(21) PCT/US00/15925
(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/138,453 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) ● STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE PROTEINS AND VACCINES
● PROTEINES ET VACCINS DE STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE
- (71) **MED IMMUNE, INC.** [US/US]; 35 West Watkins Mill Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).
- (72) **ADAMOU, John, E.**; 20822 Shamrock Glen Circle, Germantown, MD 20874 (US). **CHOI, Gil, H.**; 11429 Potomac Oaks Drive, Rockville, MD 20850 (US).
- (74) **GRANT, Alan, J.** et al. / etc.; Carella, Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart & Olstein, 6 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).
- (25) en (26) en
(30) 60/138,603 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) ● A METHOD TO IMPROVE PROTECTIVE IMMUNITY INDUCED BY POLYNUCLEOTIDE VACCINES
● PROCEDE SERVANT A AMELIORER L'IMMUNITE PROTECTRICE INDUITE PAR DES VACCINS A BASE DE POLYNUCLEOTIDES
- (71) **US GOVT. as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY** [US/US]; Thomas E. McDonnell, Naval Medical Research Center, Office of Counsel, 503 Robert Grant Avenue, Silver Spring, MD 20910 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **HOFFMAN, Stephen** [US/US]; Naval Medical Research Center, Office of Counsel, 503 Robert Grant Avenue, Silver Spring, MD 20910 (US). **HEDSTROM, Richard** [US/US]; RR1 Box 238, Tannersville, PA 18372 (US). **SEDEGAH, Martha** [US/US]; Naval Medical Research Center, 503 Robert Grant Avenue, Silver Spring, MD 20910 (US). **WEISS, Walter** [US/US]; Naval Medical Research Center, 503 Robert Grant Avenue, Silver Spring, MD 20910 (US).
- (74) **MCDONNELL, Thomas E.**; Naval Medical Research Center, Office of Counsel, 503 Robert Grant Avenue, Silver Spring, MD 20910 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 39/02, 39/09, 39/116, 39/38, 38/00, C07K 1/00**
(11) **WO 00/76541** (13) A1
(21) PCT/US00/40176
(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/138,422 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)
(30) 09/587,833 **6 Jun/juin 2000** US
(06.06.2000)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) ● PNEUMOCOCCAL SURFACE PROTEIN COMBINATION VACCINE
● VACCIN A COMBINAISON DE PROTEINES DE SURFACE PNEUMOCOCCIQUES
- (71) **UAB RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 658 BBRB, UAB Station, Birmingham, AL 35294-2170 (US). **AVENTIS PASTEUR** [US/US]; Discovery Drive, Swiftwater, PA 18370-0187 (US). **CENTERS FOR DISEASE CONTROL AND PREVENTION** [US/US]; 1600 Clifton Road, NE, Mail Stop E67, Atlanta, GA 30333 (US).
- (72) **HUEBNER, Robert, C.**; 860 Queen Street, Stroudsburg, PA 18960-1941 (US). **SAMPSON, Jacquelyn, S.**; 4220 Greentree Lane, College Park, GA 30349 (US). **CARLONE, George, M.**; 5243 Sandy Shoals Lane, Stone Mountain, GA 30087 (US). **ADES, Edwin**; 4432 Whitewater Creek Road, Atlanta, GA 30327 (US). **BRILES, David, E.**; 760 Linwood Road, Birmingham, AL 35222 (US).
- (74) **FROMMER, William, S.** et al. / etc.; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 39/395, 35/28, C12N 5/10, 15/85, A61P 43/00**
(11) **WO 00/76542** (13) A1
(21) PCT/EP00/05212
(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
(25) en (26) en

- (30) MI99A001299 **11 Jun/juin 1999** IT
(**11.06.1999**)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • USE OF ANTIBODIES AGAINST CD20 FOR THE TREATMENT OF THE GRAFT VERSUS HOST DISEASE
• UTILISATION D'ANTICORPS CONTRE CD20 POUR TRAITER LA MALADIE DE REJET DU GREFFON
- (71) **CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE** [IT/IT]; P.le Aldo Moro 7, I-00185 Roma (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOLAY, Josec** [CH/IT]; Laboratorio di Ummunoematologia Molecolare, Istituto Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Via Eritrea 62, I-20157 Milano (IT). **INTRONA, Martino** [IT/IT]; Laboratorio di Immunoematologia Molecolare, Istituto Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Via Eritrea 62, I-20157 Milano (IT). **RAMBALDI, Alessandro** [IT/IT]; Divisione di Ematologia, Ospedali Riuniti, Largo Barozzi 1, I-24128 Bergamo (IT). **BIONDI, Andrea** [IT/IT]; Centro Ricerche Tettamanti, Clinica Pediatrica Università di Milano-Bicocca, Via Donizetti 106, I-20052 Monza (IT).
- (74) **MINOJA, Fabrizio** et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja SRL, Via Rossini 8, I-20122 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A61K 45/00, 31/4178, 9/08, 47/02, 47/18**
- (11) **WO 00/76543** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03779
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/164945 **11 Jun/juin 1999** JP
(**11.06.1999**)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • OCULAR TENSION LOWERING COMPOSITION FOR TOPICAL ADMINISTRATION
• COMPOSITION PERMETTANT DE REDUIRE LA TENSION OCULAIRE ET DESTINEE A L'ADMINISTRATION TOPIQUE
- (71) **SANKYO COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOKOYAMA, Tomihisa** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **SHIOKARI, Takashi** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).
- (74) **OHNO, Akio** et al. / etc.; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).
- (81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN KR MX NO NZ PL RU TR US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61K 45/06, 38/55, A61P 9/10**
- (11) **WO 00/76544** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05231
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/328,434 **9 Jun/juin 1999** US
(**09.06.1999**)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • AMINOTETRALIN DERIVATIVE FOR THE THERAPY OF CARDIOVASCULAR DISEASES
• DERIVES DE L'AMINOTETRALINE POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES CARDIO-VASCULAIRES
- (71) **CHIESI FARMACEUTICI S.P.A.** [IT/IT]; Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BONGRANI, Stefano** [IT/IT]; Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma (IT). **RAZZETTI, Roberta** [IT/IT]; Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma (IT). **CIVELLI, Maurizio** [IT/IT]; Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma (IT). **UMILE, Alberto** [IT/IT]; Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma (IT). **CHIESI, Paolo** [IT/IT]; Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma (IT).
- (74) **MINOJA, Fabrizio** et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A61K 45/06, 33/00, 31/4174, A61P 23/00**
// (**A61K 33/00, 31:4174**)
- (11) **WO 00/76545** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02271
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9913677.2 **11 Jun/juin 1999** GB
(**11.06.1999**)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • ANAESTHETIC FORMULATION COMPRISING AN NMDA-ANTAGONIST AND AN ALPHA-2 ADRENERGIC AGONIST
• FORMULATION ANESTHESIQUE COMPRENANT UN ANTAGONISTE NMDA ET UN AGONISTE ALPHA-2 ADRENERGIQUE
- (71) **IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND MEDICINE** [GB/GB]; Sherfield Building, Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRANKS, Nicholas, Peter** [GB/GB]; Blackett Laboratory, Imperial College of Science, Technology and Medicine, Prince Consort Road, London SW7 2BZ (GB). **MAZE, Mervyn** [GB/GB]; Sir Ivan Magill Dept. of Anaesthetics, Imperial College School of Medicine, Chelsea and Westminster Hospital, 369 Fulham Road, London SW10 9NH (GB).
- (74) **HARDING, Charles, Thomas** et al. / etc.; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 47/00, A23L 1/31**
- (11) **WO 00/76546** (13) A1
- (21) PCT/US00/11872
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/333,658 **16 Jun/juin 1999** US
(**16.06.1999**)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • PRODUCING MEAT WITH ENHANCED SHELF-LIFE
• PRODUCTION DE VIANDE A DUREE DE CONSERVATION AUGMENTEE
- (71) **TEXAS TECH UNIVERSITY** [US/US]; P.O. Box 42007, Lubbock, TX 79409-2007 (US).
- (72) **ALLEN, Vivien, Gore**; 2302 Slide Road, Number 40 Country Place, Lubbock, TX 79407-2252 (US). **POND, Kevin, R.**; RR1, Box 473, Wolfforth, TX 79382 (US).
- (74) **SPECTOR, Eric, S.**; Jones, Tullar & Cooper, P.C., P.O. Box 2266 Eads Station, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 47/10**

(11) **WO 00/76547** (13) A1

(21) PCT/US00/15061

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/329,608 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • STABILIZED VITAMIN C FORMULATIONS

• FORMULATIONS DE VITAMINE C STABILISEES

(71) **IGEN, INC.** [US/US]; 103 Springer Building, 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19810 (US).

(72) **MATHUR, Rajiv**; 1 Prince Edward Drive, Sewell, NJ 08080 (US).

(74) **LOREN, Ralph, A.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 47/36**

(11) **WO 00/76548** (13) A1

(21) PCT/NL00/00401

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99201865.5 **11 Jun/juin 1999** EP
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • FILLER BINDER FOR TABLETS

• LIANT DE REMPLISSAGE POUR COMPRIMES

(71) **COÖPERATIE COSUN U.A.** [NL/NL]; Zuilenstraat 100, NL-4814 ND Breda (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DIJK, Gerard, Johan** [NL/NL]; Wouwsseweg 104d, NL-4703 BT Roosendaal (NL). **EISSENS, Anko, Cornelus** [NL/NL]; Marcus Buschstraat 62, NL-9934 GM Delfzijl (NL). **FRIJLINK, Henderik, Willem** [NL/NL]; Hemstukken 19, NL-9761 KM Eelde (NL). **OLIVIER, Aart, Pieter, Cornelis** [NL/NL]; Chromiedijk 49, NL-4706 EV Roosendaal (NL). **BOLHUIS, Gerard, Klaas** [NL/NL]; Noorderstraat 27, NL-9982 HB Uithuizermeeden (NL).

(74) **PRINS, A., W.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 47/44, 31/495, 31/165, 31/70**

(11) **WO 00/76549** (13) A1

(21) PCT/ES00/00206

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) es (26) es

(30) P 9901281 **10 Jun/juin 1999** ES
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • LIQUID PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR ORAL ADMINISTRATION OF BITTER HYDROLYSIS-SUSCEPTIBLE ACTIVE SUBSTANCES

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LIQUIDE POUR L'ADMINISTRATION ORALE DE PRINCIPES ACTIFS AMERS ET CONVENANT A L'HYDROLYSE

(71) **LABORATORIOS S.A.L.V.A.T., S.A.** [ES/ES]; Calle Gall, 30-36, E-08950 Esplugues de Llobregat (ES).

(72) **ROIG CARRERAS, Manel**; Avenida Principe de Asturias, 11, E-08012 Barcelona (ES). **TUBAU ARIÑO, Pere**; Calle Garcia Nieto, 2, E-08980 Sant Feliu de Llobregat (ES). **JULVE RUBIO, Jordi**; Calle Compositor Mestres, 8, E-08758 Cervello (ES).

(74) **FERREGÜELA COLON, Eduardo**; Calle Provenza, 304, E-08008 Barcelona (ES).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A61K 47/48**

(11) **WO 00/76550** (13) A2

(21) PCT/EP00/05254

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 475.9 **10 Jun/juin 1999** DE
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • CARRIER-DRUG CONJUGATE

• CONJUGUE EXCIPIENT-PRODUIT PHARMACEUTIQUE

(71) **KTB TUMORFORSCHUNGSSELLSCHAFT MBH** [DE/DE]; Breisacher Strasse 117, D-79106 Freiburg im Breisgau (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRATZ, Felix** [DE/DE]; Zum Abtsweingarten 19, 79241 Ihringen (DE).

(74) **PERREY, Ralf**; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, D-81671 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 47/48**

(11) **WO 00/76551** (13) A2

(21) PCT/EP00/05272

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 154.7 **9 Jun/juin 1999** DE
(09.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AN INJECTABLE MEDICAMENT PREPARATION

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT PHARMACEUTIQUE INJECTABLE

(71) **KTB TUMORFORSCHUNGS GMBH** [DE/DE]; Breisacher Strasse 17, D-79106 Freiburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRATZ, Felix** [DE/DE]; Klinik für Tumorbiologie, Breisacher Strasse 117, D-79106 Freiburg (DE).

(74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 48/00, 39/395, 38/00, C12Q 1/68, C07H 21/04, 21/02, G01N 33/53**

(11) **WO 00/76552** (13) A1

(21) PCT/US00/15911

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,733 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)

(30) 09/489,873 **20 Jan/jan 2000** US
(20.01.2000)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR CONTROL OF BONE FORMATION VIA MODULATION OF LEPTIN ACTIVITY

● PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LA REGULATION DE L'OSTEOFORMATION PAR MODULATION DE L'ACTIVITE DE LA LEPTINE

(71) **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE** [US/US]; Texas Medical Center, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030 (US).

(72) **KARSENTY, Gerard**; 2730 Talbot Street, Houston, TX 77005 (US). **DU CY, Patricia**; 2701 Revere Street, Apt. 280, Houston, TX 77098 (US). **AMLING, Michael**; Gross Flotbeker Str. 49B, D-22607 Hamburg (DE).

(74) **WEILD, David, III** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AU CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A61K 48/00, 51/00, A01N 37/18, C12Q 1/68, C12P 21/06, C12N 15/00, 11/00**

(11) **WO 00/76553** (13) A1

(21) PCT/US00/16167

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,875 **11 Jun/juin 1999** US (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● USE OF VIRAL VECTORS AND CHARGED MOLECULES FOR GENE THERAPY

● UTILISATION DE VECTEURS VIRAUX ET DE MOLECULES CHARGÉES DANS UNE THERAPIE GENIQUE

(63) US 60/138,875 (CIP) 11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)

(71) **NEUROVIR THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; Suite A, 9880 Campus Point Drive, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TUFARO, Francis** [US/CA]; 4027 West 30th Avenue, Vancouver, British Columbia V6S 1X4 (CA). **YEUNG, Sonia** [CA/CA]; 1537 West 40th Avenue, Vancouver, British Columbia V6M 1V7 (CA). **HORSBURGH, Brian** [GB/CA]; 2620 Manatoba Street, Vancouver, British Columbia V5Y 3A8 (CA).

(74) **CLARK, Paul, T.**; Clark & Elbing, LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 48/00, C07H 21/04, C12N 15/00, 15/11, 15/63, 15/85, C12P 19/34, C12Q 1/68, G01N 33/53**

(11) **WO 00/76554** (13) A1

(21) PCT/US00/16534

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/334,130 **15 Jun/juin 1999** US (15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● LIGAND-CONJUGATED OLIGOMERIC COMPOUNDS

● COMPOSES OLIGOMERES CONJUGUES A UN LIGAND

(63) US 09/334,130 (CIP) 15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)

(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANOHARAN, Muthiah** [US/US]; 7634 Reposado Drive, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) **CALDWELL, John, W.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz MacKiewicz & Norris LLP, 46th Floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ **A61K 49/00**

(11) **WO 00/76555** (13) A1

(21) PCT/US00/15993

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,693 **11 Jun/juin 1999** US (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● GEL COMPOSITION FOR FILING A BREAST MILK DUCT PRIOR TO SURGICAL EXCISION OF THE DUCT OR OTHER BREAST TISSUE

● COMPOSITION DE GEL POUR REEMPLIR UN CANAL GALACTOPHORE D'UN SEIN AVANT UNE ABLATION CHIRURGICALE DE CE CANAL OU D'AUTRES TISSUS MAMMAIRES

(71) **PRO DUCT HEALTH, INC.** [US/US]; 1360 Willow Road, Suite 201, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **BIANCHI, Annette**; 25 Roberts Way, San Mateo, CA 94010 (US). **NIKOLCHEV, Julian**; 251 Durazno Way, Portola Valley, CA 94028 (US). **HUNG, David**; 2534 Belmont Canyon Road, Belmont, CA 94002 (US). **RON, Eyal**; 7 Coach Road, Lexington, MA 02173-1101 (US). **GONT, Linda**; W. 60 N. 736 Jefferson Avenue, Cedarburg, WI 53012 (US). **LOVE, Susan**; 16593 Via Floresta, Pacific Palisades, CA 90272 (US). **PATEL, Tina**; 1058 Nez Perce Court, Fremont, CA 94539-6935 (US).

(74) **HESLIN, James, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th Floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 51/04**

(11) **WO 00/76556** (13) A2

(21) PCT/US00/16052

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,065 **11 Jun/juin 1999** US (11.06.1999)

(30) 60/143,780 **13 Jul/juil 1999** US (13.07.1999)

(30) 60/149,821 **19 Aug/août 1999** US (19.08.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● HIGH DOSE RADIONUCLIDE COMPLEXES FOR BONE MARROW SUPPRESSION

● COMPLEXE A FORTE DOSE DE RADIONUCLIDES DESTINE A LA SUPPRESSION DE LA MOELLE OSSEUSE

(71) **NEORX CORPORATION** [US/US]; 410 West Harrison, Seattle, WA 98119 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **ABRAMS, Paul, G.** [US/US]; 2125 1st Avenue #1602, Seattle, WA 98121 (US). **TATALICK, Lauren, M.** [US/US]; 21235 NorthEast 50th Street, Redmond, WA 98053 (US). **THOELKE, Kent, R.** [US/US]; 2115 Westlake Avenue North, Seattle, WA 98109 (US). **BRYAN, James, Kyle** [US/US]; 905 13th Avenue East, Seattle, WA 98102 (US). **JOHN, Elizabeth, K.** [US/US]; 620 Galer Street #336, Seattle, WA 98109 (US). **HY-LARIDES, Mark, D.** [US/US]; 21728 50th Avenue NorthWest, Stanwood, WA 98292 (US).

- (72, 75) **FRITZBERG, Alan, R.** [US/US]; 417 E.J. Young Road, Olga, WA 98279 (US).
- (74) **VIKSINNS, Ann, S.;** Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 51/12, 41/00**
- (11) **WO 00/76557** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05527
- (22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9902250-1 **15 Jun/juin 1999** SE (15.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● STENT FOR NEUTRON CAPTURE THERAPY AND METHOD OF MANUFACTURE THEREFOR
- EXTENSEUR DESTINE A LA THERAPIE PAR CAPTURE DE NEUTRONS ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **JOMED GMBH** [DE/DE]; Rudolf-Diesel-Strasse 29, D-72414 Rangendingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUNDQVIST, Hans** [SE/SE]; Tiundagatan 37, S-752 30 Uppsala (SE).
- (74) **VOSSIUS & PARTNER;** Siebertstrasse 4, D-81675 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61L 15/42, 15/56, A61F 13/15, 13/42**
- (11) **WO 00/76558** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01206
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9902207-1 **11 Jun/juin 1999** SE (11.06.1999)
- (30) 9904648-4 **17 Dec/déc 1999** SE (17.12.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● ABSORBENT ARTICLE THAT CONTAINS AN ACTIVE ADDITIVE AND USE OF A VISUAL INDICATOR IN AN ABSORBENT ARTICLE
- ARTICLE ABSORBANT CONTENANT UN ADDITIF ACTIF, ET EMPLOI D'UN INDICATEUR VISUEL DANS UN ARTICLE ABSORBANT
- (71) **SCA HYGIENE PRODUCTS AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PERSSON, Charlotte** [SE/SE]; Torild Wulffsgatan 47, S-413 19 Göteborg (SE).
- (74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61L 15/46**
- (11) **WO 00/76559** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04578
- (22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 26 431.7 **10 Jun/juin 1999** DE (10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● ABSORBENT MIXTURE
- MELANGE ABSORBANT
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ENGELHARDT, Friedrich** [DE/DE]; Hünfelderstrasse 20, D-60386 Frankfurt (DE). **FRENZ, Volker** [DE/DE]; Siebenmorgenweg 8, D-55246 Mainz-Kostheim (DE). **HERFERT, Norbert** [DE/DE]; Obergasse 59a, D-63674 Albstadt (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT;** D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) BR CA JP MX PL US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61L 27/36, 27/28, 27/12**
- (11) **WO 00/76560** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01661
- (22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/07571 **15 Jun/juin 1999** FR (15.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● BONE GRAFT MATERIAL FORMED OF CALCIUM PHOSPHATE CERAMICS AND BONE TISSUE
- MATERIAU DE GREFFE OSSEUSE FORME D'UNE CERAMIQUE PHOSPHOCALCIQUE ET DE TISSU OSSEUX
- (71) **DEPUY BIOLAND** [FR/FR]; 132, route d'Espagne, F-31100 Toulouse (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRAYSSINET, Patrick** [FR/FR]; Lieu-dit le Gaillard, Route de St Thomas, F-31470 Saiguède (FR). **MATHON, Didier** [FR/FR]; 2717, route de Tarbes, F-31470 Fonsorbes (FR).
- (74) **JACOBSON, Claude;** Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61L 27/52**
- (11) **WO 00/76561** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05208
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 26 889.4 **12 Jun/juin 1999** DE (12.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● PLASTICALLY DEFORMABLE IMPLANT
- IMPLANT PLASTIQUEMENT DEFORMABLE
- (71) **PHARM PUR GMBH** [DE/DE]; Holzweg 27, D-86156 Augsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MENZ, Dirk-Henning** [DE/DE]; Wartheweg 12, D-86420 Diedorf (DE). **DRESP, Joachim** [DE/DE]; Hohenbrunnerstrasse 14, D-81825 München (DE).
- (74) **CHARRIER, Rolf** et al. / etc.; Charrier Rapp & Liebau, Postfach 31 02 60, D-86063 Augsburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61L 27/54, 27/22, 27/20, 27/26, 27/48, 27/46**
- (11) **WO 00/76562** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01603
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/07401 **11 Jun/juin 1999** FR (11.06.1999)

- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● BIOLOGICALLY ACTIVE MATERIAL BASED ON AN INSOLUBILISED DEXTRAN DERIVATIVE AND A GROWTH FACTOR
- BIOMATERIAU A BASE D'UN DERIVE DE DEXTRANE INSOLUBILISE ET D'UN FACTEUR DE CROISSANCE
- (71) **ITERFI** [FR/FR]; 18, rue Camille Desmoulins, F-92300 Levallois-Perret (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLANCHAT, Cinderella** [FR/FR]; 5, rue Paul Doumer, F-95580 Margency (FR). **LOGEART-AVRAMOGLOU, Delphine** [FR/FR]; 1B, rue Jules Vincent, F-95410 Groslay (FR). **PETITE, Hervé** [FR/FR]; 5, Cité Griset, F-75011 Paris (FR). **MEUNIER, Alain** [FR/FR]; 19, rue Plisson, F-94160 Saint-Mandé (FR). **CHAUBET, Frédéric** [FR/FR]; Esc. C, 4, rue du Bois-Jacques, F-95600 Eaubonne (FR). **JOZEFONVICZ, Jacqueline** [FR/FR]; 65, Deuxième Avenue, F-60260 Lamorlaye (FR). **JOZEFOWICZ, Marcel** [FR/FR]; 65, Deuxième Avenue, F-60260 Lamorlaye (FR). **SEDEL, Laurent** [FR/FR]; 4, chemin de la Cour Roland, F-78350 Jouy en Josas (FR). **CORREIA, José** [PT/FR]; 1184, route de Lille, F-59230 Saint Amand Les Eaux (FR).
- (74) **ORES, Béatrice** et al. / etc.; Cabinet Orès, 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61M 1/00**
- (11) **WO 00/76563** (13) A1
- (21) PCT/US00/15697
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/334,240 **16 Jun/juin 1999 US (16.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● INTERMITTENT REGULATOR
- REGULATEUR INTERMITTENT
- (71) **BOEHRINGER LABORATORIES, INC.** [US/US]; 500 East Washington Street, Norristown, PA 19404 (US). **BOEHRINGER, John, R.** [US/US]; 427 Parkview Drive, Wynewood, PA 19096 (US).
- (72) **KARPOWICZ, John**; 1435 Yellow Springs Road, Chester Springs, PA 19425 (US). **HEGEDUS, Michael, I.**; 192 Thomas Road, Royersford, PA 19468 (US). **TURCHI, Anthony**; 4178 Creek Road, Collegeville, PA 19426 (US).
- (74) **McNULTY, John, F.** et al. / etc.; Paul & Paul, 2900 Two Thousand Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) BR CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61M 1/14, B01D 35/14, 65/00, C08F 10/02, 20/12, F16L 11/04**
- (11) **WO 00/76564** (13) A1
- (21) PCT/US00/16682
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/334,546 **16 Jun/juin 1999 US (16.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● MEDICAL TUBING
- TUBULURE A USAGE MEDICAL
- (71) **DSU MEDICAL CORPORATION** [US/US]; 101 Convention Center Drive, Suite 850, Las Vegas, NV 89109 (US).
- (72) **UTTERBERG, David, S.**; 2033 First Avenue #3, Seattle, WA 98121 (US).
- (74) **GARRETTSON, Ellis** et al. / etc.; 55 East Monroe Street, Suite 4200, Chicago, IL 60603 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 5/32**
- (11) **WO 00/76565** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01420
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/07334 **10 Jun/juin 1999 FR (10.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● DISPOSABLE INJECTION DEVICE
- DISPOSITIF D'INJECTION A USAGE UNIQUE
- (71) **SANOFI-SYNTHELABO** [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75035 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRUNEL, Marc** [FR/FR]; 64, allée de Barcelone, F-31000 Toulouse (FR).
- (74) **CABINET BARRE LAFORGUE & ASSOCIES**; 95, rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 11/00**
- (11) **WO 00/76566** (13) A1
- (21) PCT/US00/10448
- (22) **17 Apr/avr 2000 (17.04.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/333,827 **15 Jun/juin 1999 US (15.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● METHODS AND APPARATUS FOR INHIBITING INFECTION OF SUBCUTANEOUSLY IMPLANTED DEVICES
- PROCEDES ET APPAREIL POUR INHIBER L'INFECTION D'IMPLANTS SOUS-CUTANES
- (71) **VASCA, INC.** [US/US]; Highwood Office & Research Park, 3 Highwood Drive, Tewksbury, MA 01876 (US).
- (72) **FINCH, Charles, D.**; 112 Water Oaks Drive, Clinton, MI 39056 (US). **BURBANK, Jeffrey, H.**; 18 Sunrise Road, Boxford, MA 01921 (US). **BRUGGER, James, M.**; 5-B Hillside Avenue, Newburyport, MA 01950 (US). **WANG, John, H.**; 183 Lancaster Road, North Andover, MA 01845 (US).
- (74) **HESLIN, James, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th Floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 15/08, B05B 11/00**
- (11) **WO 00/76567** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01535
- (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/07311 **10 Jun/juin 1999 FR (10.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● IMPROVED DISPENSING HEAD AND FLUID PRODUCT DISPENSING DEVICE COMPRISING SAME
- TÊTE DE DISTRIBUTION AMELIOREE ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE COMPORTANT UNE TELLE TÊTE
- (71) **VALOIS S.A.** [FR/FR]; Boîte postale G, Le Prieuré, F-27110 Le Neubourg (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PETIT, Ludovic** [FR/FR]; 4, rue du Buc, F-27110 Vitot (FR).
- (74) **CAPRI SARL**; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).
- (81) CN IN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61M 16/06, A62B 18/08**
- (11) **WO 00/76568** (13) A1
- (21) PCT/US00/14309
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

- (25) en (26) en
(30) 09/333,682 **16 Jun/juin 1999** US
(16.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • PLIABLE RESPIRATORY MASK
• MASQUE RESPIRATOIRE PLIANT
- (71) **MALLINCKRODT INC.** [US/US]; 675 McDonnell Blvd., P.O. Box 5840, St. Louis MO 63134 (US).
- (72) **HANSEN, Gary, L.**; 19085 Pheasant Circle, Eden Prairie, MN 55346 (US). **BLOOM, Nicole, Denise**; 925 Guerrero Street, #11, San Francisco, CA 94110 (US).
- (74) **REPPER, George, R.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, Suite 701 East, 555 13th Street N.W., Columbia Square, Washington, D.C. 20004 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61M 16/08**
- (11) **WO 00/76569** (13) A1
(21) PCT/CA99/01040
- (22) **4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)**
- (25) en (26) en
(30) 2,274,398 **11 Jun/juin 1999** CA
(11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • SINGLE BREATH INDUCTION ANESTHESIA APPARATUS
• APPAREIL D'ANESTHÉSIE PAR INDUCTION À UNE SEULE INSPARATION
- (71, 72) **COLAS, Marie-José** [CA/CA]; 1327 Bradley, Sherbrooke, Québec J1J 1M1 (CA).
- (74) **CARRIER, Robert**; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 25/00**
- (11) **WO 00/76570** (13) A2
(21) PCT/CA00/00719
- (22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
- (25) en (26) en
(30) 60/139,193 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • DEFLECTION STRUCTURE
• STRUCTURE DE DEVIATION
- (71) **CRYOCATH TECHNOLOGIES, INC.** [CA/CA]; 16771 Chemin Ste-Marie, Kirkland, Quebec H9H 5H3 (CA).
- (72) **WITTENBERGER, Dan**; 4806 Lucerne, Pierrefonds, Quebec H8Y 2E2 (CA). **PE-TRE, Cristian**; 3335 Côte, Fabreville, Laval, Quebec H7P 1G8 (CA). **THIBAUT, Benoit**; 38 boul. Archambault, Laval, Quebec H7L 2H1 (CA). **CARROLL, Sean**; 199 Hampshire, Beaconsfield, Quebec H9W 3N8 (CA).
- (74) **HUNT, John, C.** et al. / etc.; Blake, Cassels & Graydon LLP, Box 25, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1A9 (CA).
- (81) CA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61M 25/00, 1/28**
- (11) **WO 00/76571** (13) A1
(21) PCT/JP00/03952
- (22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
(30) 11/170025 **16 Jun/juin 1999** JP
(16.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • CATHETER
• CATHETER
- (71) **MEDI-TECH CO., LTD.** [JP/JP]; 544-5, Kamiyamaguchishinden, Omiya-shi, Saitama 330-0832 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SENO, Hachiro** [JP/JP]; Rex Heights Nekogahora 502 1-13, Kanoko-cho, Chigusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-0033 (JP).
- (74) **NAKAJIMA, Jun** et al. / etc.; Taiyo, Nakajima & Kato, Seventh Floor, HK-Shinjuku Bldg., 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TJ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 25/00, 25/01**
- (11) **WO 00/76572** (13) A1
(21) PCT/US00/14999
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) en (26) en
(30) 09/332,772 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • ADJUSTABLE LENGTH CONVERSION ADAPTER FOR DILATATION CATHETERS
- ADAPTATEUR DE CONVERSION A LONGUEUR REGLABLE POUR CATHETERS DE DILATATION
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).
- (72) **HELLER, Gerald, R.**; 330 Old Billerica Road, Bedford, MA 01730 (US). **MAREIRO, Wayne**; P.O. Box 1135, Pepperell, MA 01463 (US).
- (74) **SCOLA, Daniel, A., Jr.**; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 31/00, A61L 27/54, 29/16, 31/16**
- (11) **WO 00/76573** (13) A1
(21) PCT/US00/15102
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
(30) 09/333,032 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • LOCALIZED RELEASE OF GENETIC INFORMATION FROM BIOSTABLE COATING MATERIALS
• LIBERATION LOCALISEE D'UNE INFORMATION GENETIQUE TRANSPORTEE PAR DES MATERIAUX DE REVETEMENT BIOSTABLES
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) **PALASIS, Maria**; 65 Martin Road, Wellesley, MA 02181 (US).
- (74) **BRAINARD, Charles, R.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, Suite 700, 1500 K Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TJ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61M 31/00**
- (11) **WO 00/76574** (13) A1
(21) PCT/US00/16121

- (22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/329,485 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● **IMPLANTER APPARATUS**
 ● **PISTOLET D'IMPLANTATION**
- (71, 72) **ANDERSON, Mark, L.** [US/US]; 303 South McKay Avenue, Spring Valley, WI 54767 (US).
- (72) **TURLEY, Roger, W.**; 21 Coupals Close, Haverhill (GB).
- (74) **SKINNER, Joel, D., Jr.**; Skinner and Associates, Suite 201, 619 Second Street, Hudson, WI 54016 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 37/00**
 (11) **WO 00/76575** (13) A2
 (21) PCT/US00/16064
- (22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/138,738 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
- (30) 60/140,257 **18 Jun/juin 1999** US
(18.06.1999)
- (30) 60/207,677 **26 May/mai 2000** US
(26.05.2000)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● **INTEGRATED ALIGNMENT DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR EFFICIENT FLUID EXTRACTION, SUBSTANCE DELIVERY AND OTHER APPLICATIONS**
 ● **DISPOSITIFS INTEGRÉS D'ALIGNEMENT, SYSTEMES ET PROCÉDES DESTINÉS A L'EXTRACTION EFFICACE DE FLUIDE, A L'ADMINISTRATION DE SUBSTANCES ET AUTRES APPLICATIONS**
- (71) **SPECTRX, INC.** [US/US]; 6000A Unity Drive, Norcross, GA 30071 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAMUELS, Mark, A.** [US/US]; 4400 Missendell Lane, Norcross, GA 30092 (US).
KUMAR, Krishna, S. [US/US]; Apartment E, 1020 Court Drive, Tucker, GA 30084 (US).
ROBINSON, Garrett, T. [US/US]; Apartment K, 1001 Oak Chase Drive, Tucker, GA 30084 (US).
FARQUHAR, J., David [US/US]; 4271 East Meadow Drive, Duluth, GA 30096 (US).
CALAWAY, Allison [US/US]; 5454 Glenridge Drive #703, Atlanta, GA 30342 (US).
WILLIAMS, Deidre [US/US]; 1647 Mary Lou Lane, SE, Atlanta, GA 30316 (US).
HATCH, Michael, R. [US/US]; 131 Price Hills Trail, Sugar Hill, GA 30518 (US).
SMITH, Alan [US/US]; 736 Greenview Avenue, NE, Atlanta, GA 30305-2733 (US).
WOODS, Teresa [US/US]; 1101 Tree Trail Parkway, Norcross, GA 30093 (US).
- (74) **FLOAM, D., Andrew** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., The Candler Building, Suite 1200, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 37/00**
 (11) **WO 00/76576** (13) A1
 (21) PCT/US00/40172
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/329,840 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● **FLUID DISPENSER WITH FILL ADAPTER**
 ● **DISTRIBUTEUR DE FLUIDE AVEC ADAPTATEUR DE FLUIDE**
- (71) **SCIENCE INCORPORATED** [US/US]; 7760 France Avenue South, Bloomington, MN 55435 (US).
- (72) **KRIESEL, Marshall, S.**; 80 North Mississippi Road, Saint Paul, MN 55104 (US).
- (74) **ORUM, Keith, H.**; Orum & Roth, 53 West Jackson Boulevard, Chicago, IL 60604 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 39/10**
 (11) **WO 00/76577** (13) A1
 (21) PCT/US00/16623
- (22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/333,637 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● **GRAFT-CATHETER VASCULAR ACCESS SYSTEM**
 ● **SYSTEME D'ACCES VASCULAIRE PAR CATHETER-GREFFE**
- (63) US 09/333,637 (CIP)
 15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)
- (71) **BARD ACCESS SYSTEMS, INC., a subsidiary of C.R. BARD, INC.** [US/US]; 5425 West Amelia Earhart Drive, Salt Lake City, UT 84116 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIFIORE, Attilio, E.** [CA/US]; 1601 W. Cannonwood Place, Taylorsville, UT 84123 (US).
- (74) **WIGHT, Todd, W.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61N 1/00**
 (11) **WO 00/76578** (13) A1
 (21) PCT/US00/16418
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/139,110 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● **METHOD FOR DIRECT DIAGNOSIS AND TREATMENT OF PAIN OF MUSCULAR ORIGIN**
 ● **METHODE DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DIRECTS DE LA DOULEUR D'ORIGINE MUSCULAIRE**
- (71, 72) **MARCUS, Norman, J.** [US/US]; 30 East 40th Street, New York, NY 10016-1201 (US).
- (74) **MILLER, Charles, E.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61N 1/32**
 (11) **WO 00/76579** (13) A1
 (21) PCT/IT00/00234
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
 (25) it (26) en

- (30) CZ99A00004 **10 Jun/juin 1999** IT
(10.06.1999) CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • DEVICE FOR AURICULAR THERAPY
• DISPOSITIF POUR THERAPIE AURI-
CULAIRE
- (71) **META INSTRUMENT SRL** [IT/IT]; Via
Trieste, 13, I-87036 Rende (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TKACHENKO, Yuri, Aleksan-
drovich** [RU/RU]; Institute for Development
of Biodynamical Instrumentation, Niznj Nov-
gorod, 603600 (RU). **OVECHKIN, Aleksei,
Mikhailovich** [RU/RU]; Institute for Devel-
opment of Biodynamical Instrumentation,
Niznj Novgorod, 603600 (RU).
- (74) **PERROTTA, Aldo**; Via G. Marconi, 32,
I-88068 Soverato (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ **A61N 1/36**
(11) **WO 00/76580** (13) A1
(21) PCT/US00/15798
(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/330,935 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • FEEDBACK MECHANISM FOR DEEP
BRAIN STIMULATION
• MECANISME DE RETROACTION
POUR STIMULATION CEREBRALE
PROFONDE
(71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION,
INC.** [US/US]; Suite 105, 20 Thornwood
Drive, Ithaca, NJ 14850 (US).
(72) **SCHIFF, Nicholas, D.**; Apartment 14Z,
1320 York Avenue, New York, NY 10021
(US). **PURPURA, Keith**; 1300 York Avenue,
New York, NY 10021 (US). **KALIK, Steven**;
1300 York Avenue, New York, NY 10021
(US).
(74) **GOLDMAN, Michael** et al. / etc.; Nixon
Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 1051,
Rochester, NY 14603 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
- (51)⁷ **A61N 2/02**
(11) **WO 00/76582** (13) A1
(21) PCT/PL99/00031
(22) **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)**
(25) en (26) en
(30) P-333729 **14 Jun/juin 1999** PL
(14.06.1999)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ION
TRANSPORT ACTIVATION
• PROCEDE ET APPAREIL D'ACTIVA-
TION DE TRANSPORT D'IONS
(71) **MED. LIFE POLSKA SP. Z O.O.** [PL/PL];
ul. M. Dabrowskiej 45, PL-05-806 Komorów
(PL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **JAROSZYK, Feliks** [PL/PL]; ul.
Ikara 7, PL-60-407 Poznań (PL). **BOR-
CZYŃSKI, Janusz** [—/PL]; ul. Miodowa
23/9, PL-00-246 Warszawa (PL). **CHU-
DORLIŃSKI, Janusz** [—/PL]; ul. Kinowa
23/32, PL-04-030 Warszawa (PL). **DEKA,
Waldemar** [—/PL]; ul. Chopina 16A/4,
PL-05-800 Pruszków (PL). **GRĄDZKI,
Michał** [—/PL]; ul. Reymonta 23/312,
PL-01-840 Warszawa (PL). **PALUSZAK,
Janusz** [—/PL]; ul. Wiślana 31, PL-60-401
Poznań (PL). **SIERONŃ, Aleksander** [—/PL];
ul. Jesienna 1, PL-40-318 Katowice (PL).
(74) **TYSZKA, Teresa**; ul. Strakowa 20A,
PL-01-100 Warszawa (PL).
(81) BY CA CN CZ HU JP LT RU UA US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61N 5/00, G21G 5/00**
(11) **WO 00/76583** (13) A1
(21) PCT/US00/16761
(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/139,535 **16 Jun/juin 1999** US
(16.06.1999)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • METHOD APPARATUS AND ARTICLE
OF MANUFACTURE FOR A BRAND-
ING DIAMOND BRANDING WITH A
FOCUSED ION BEAM
• PROCEDE, DISPOSITIF ET ARTICLE
SERVANT A IDENTIFIER UN DIA-
MANT AU MOYEN D'UN FAISCEAU
D'IONS CONCENTRE
(71) **NORSAM TECHNOLOGIES** [US/US];
852 Gilmore Street, Santa Fe, NM 87505
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **NEOGI, Jayant** [IN/US]; 19150 SW
Leann Court, Aloha, OR 97007 (US).
(74) **LAPPLE, Matthew, C.** et al. / etc.; Pretty,
Schroeder & Poplawski, 44 South Flower
Street, 19th floor, Los Angeles, CA 90071
(US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU
ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ **A61N 5/10, G21G 4/08**
(11) **WO 00/76584** (13) A1
(21) PCT/GB00/00644
(22) **23 Feb/fév 2000 (23.02.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/138,938 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
(30) 9915718.2 **5 Jul/juil 1999** GB
(05.07.1999)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • IODINE-CONTAINING RADIOACTIVE
SOURCES
• SOURCES RADIOACTIVES CONTE-
NANT DE L'IODE
(63) US 60/138,938 (CIP)
11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)
(71) **NYCOMED AMERSHAM PLC** [GB/GB];
Amersham Laboratories Building, 21 White
Lion Road, Amersham, Buckinghamshire
HP7 9LL (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **DEWI, Lewis** [GB/GB]; Nycomed
Amersham plc, Amersham Laboratories

- Building, 21 White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL (GB). **MCINTIRE, Gregory, Lynn** [US/US]; 113 Piedmont Road, West Chester, PA 19382 (US). **GUSTOW, Evan** [US/US]; P.O. Box 363, Ardmore, PA 19003 (US). **SNOW, Robert, Allen** [CA/US]; 118 Cratin Lane, West Chester, PA 19380 (US). **STEVENS, Harold, Jack** [US/US]; 1204 Stapleton Drive, Garner, NC 27529 (US). **BACON, Edward, Richard** [US/US]; 1006 Skyline Circle, Audubon, PA 19403 (US).
- (74) **PETT, Christopher, Phineas** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61N 7/00**
- (11) **WO 00/76586** (13) A1
- (21) PCT/US00/16190
- (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,125 **14 Jun/juin 1999** US (14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • SELF-CONTAINED ULTRASOUND APPLICATOR
• APPLICATEUR AUTONOME D'ULTRASONS
- (71) **EXOGEN, INC.** [US/US]; P.O. Box 6860, 10 Constitution Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).
- (72) **TALISH, Roger, J.**; 5 Harman Court, Hillsborough, NJ 08876 (US).
- (74) **GRAY, Bruce, D.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TJ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61P 31/04, A61K 39/40**
- (11) **WO 00/76587** (13) A1
- (21) PCT/US00/16581
- (22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,524 **16 Jun/juin 1999** US (16.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • ANTIBODY-BASED TREATMENT FOR *STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE* INFECTION
• TRAITEMENT A BASE D'ANTICORPS DESTINE A UNE INFECTION PAR *STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE*
- (71) **AVENTIS PASTEUR** [US/US]; 1 Discovery Drive, Swiftwater, PA 18370-00187 (US). **UAB RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Suite 1120G, 701 South 20th Street, Birmingham, AL 35294-0111 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SNOW, Robert, A.** [US/US]; 118 Cratin Lane, West Chester, PA 19380 (US). **MCINTIRE, Gregory, L.** [US/US]; 113 Piedmont Road, West Chester, PA 19382 (US). **BACON, Edward, R.** [US/US]; 1006 Skyline Circle, Audubon, PA 19403 (US). **GUSTOW, Evan** [US/US]; 626 Conestoga Road, Villanova, PA 19085 (US).
- (74) **RONNING, Royal, N., Jr.**; Amersham Pharmacia Biotech, Inc., 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI
- (72, 75) **NABORS, Gary, S.** [US/US]; 210 Park Avenue, Stroudsburg, PA 18360 (US). **BRILES, David** [US/US]; 760 Linwood Road, Birmingham, AL 35222 (US).
- (74) **GREENFIELD, Michael, S.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TJ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁷ **A62B 1/18, B63C 9/26**
- (11) **WO 00/76588** (13) A1
- (21) PCT/RU00/00232
- (22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 99113302 **11 Jun/juin 1999** RU (11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • PORTABLE PNEUMATIC LINE-THROWING GUN
• LANCE-CABLE PNEUMATIQUE PORTABLE
- (71, 72) **ISAKOV, Sergei Nikolaevich** [RU/RU]; Severny pr., 83-154, St.Petersburg, 195252 (RU). **ISAKOV, Igor Nikolaevich** [RU/RU]; ul. K.Marxa, 35, pos. Levashovo, St.Petersburg, 194901 (RU). **JURKIN, Sergei Vasilievich** [RU/RU]; pr. Prosvescheniya, 35-340, St.Petersburg, 194245 (RU).
- (74) **TEPLOVA, Vera Egorovna**; a/ya 61, Pushkin, 1, St.Petersburg, 189620 (RU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TJ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A62B 33/00**
- (11) **WO 00/76589** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02204
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9913412.4 **10 Jun/juin 1999** GB (10.06.1999)
- (30) 0011795.2 **16 May/mai 2000** GB (16.05.2000)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) ● SURVIVAL JACKET
● VESTE DE SURVIE
- (71, 72) **TEELING, Matthew, James** [GB/GB]; 3 Malthouse Cottages, Station Road, Aldermaston, Berkshire RG7 4LD (GB).
- (74) **AUSTIN, Hedley, William**; Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, Alexandra Road, Swansea SA1 5ED (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A62B 35/04**
- (11) **WO 00/76590** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02228
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9913783.8 **14 Jun/juin 1999** GB
(14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) ● REMOVABLE HEIGHT SAFETY APPARATUS
● EQUIPEMENT DE SECURITE D'ALTITUDE AMOVIBLE
- (71) **LATCHWAYS PLC** [GB/GB]; Hopton Park, Devizes, Wiltshire SN10 2JP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FLUX, Peter, Robert** [GB/GB]; Lenaroy, Glenspean Park, Roy Bridge, Inverness-Shire PH31 4AS (GB).

- (74) **REES, Alexander, Ellison** et al. / etc.; Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1M 7PG (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A63B 21/00**
- (11) **WO 00/76591** (13) A1
- (21) PCT/US00/16392
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,118 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)
- (30) Not furnished / **8 Jun/juin 2000** US
non communiqué (08.06.2000)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ISOMETRIC EXERCISE
● PROCEDE ET APPAREIL D'EXERCICE ISOMETRIQUE
- (71) **PREVENTIVE MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 1, 136 S. Main Street, Phoenixville, PA 19460 (US).
- (72) **REINBOLD, Kirk, A.**; Suite 1, 136 South Main Street, Phoenixville, PA 19460 (US).
- GOLDMAN, Robert, J.**; 527 West Sedgwick Street, Philadelphia, PA 19119 (US).
- (74) **ROSENTHAL, Robert, E.**; Duane, Morris & Heckscher LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103-7396 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A63B 21/008**
- (11) **WO 00/76592** (13) A1
- (21) PCT/US00/15262
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/329,915 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● MACHINE-ASSISTED EXERCISING
● EXERCICE ASSISTE PAR MACHINE
- (63) US 09/329,915 (CON)
10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)

- (71) **CONCEPT II, INC.** [US/US]; 105 Industrial Park Drive, Morrisville, VT 05661 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DREISSIGACKER, Richard, A.** [US/US]; 243 Lyle McKee Road, Morrisville, VT 05661 (US). **DREISSIGACKER, Peter, D.** [US/US]; 1893 Tabor Hill Road, Stowe, VT 05672 (US). **WILLIAMS, Jonathan, V.** [US/US]; 1085 Maggies Way, Waterbury Center, VT 05677 (US).

- (74) **FEIGENBAUM, David, L.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **A63B 24/00**
- (11) **WO 00/76593** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04759
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 299 17 818.8 **11 Jun/juin 1999** DE
(11.06.1999)
- (30) 100 10 678.1 **4 Mar/mar 2000** DE
(04.03.2000)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) ● DEVICE FOR CONTROLLING EQUIPMENT, FOR EXAMPLE EXERCISE EQUIPMENT
● DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN APPAREIL, TEL QU'UN APPAREIL DE CONDITIONNEMENT PHYSIQUE
- (71) **WITTENSTEIN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Herrenwiesenstrasse 4-9, D-97999 Igersheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPOHR, Hans-Hermann** [DE/DE]; Grüner Weg 23, D-75365 Calw (DE). **WITTENSTEIN, Manfred** [DE/DE]; Erlenbachweg 30, D-97980 Bad Mergentheim (DE).

- (74) **WEISS, Peter**; Zeppelinstrasse 4, D-78234 Engen (CH).

- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A63B 53/04, 53/02**
- (11) **WO 00/76594** (13) A1
- (21) PCT/US00/16408
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,331 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)
- (30) 09/368,976 **5 Aug/août 1999** US
(05.08.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) ● GOLF PUTTER WITH ADJUSTABLE LIE AND OFFSET HOSEL
● PUTTER DE GOLF PRESENTANT UNE "LIE" REGLABLE ET UN "OFFSET"

- (63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiquée

- (71, 72) **MILLS, Truett, P.** [US/US]; 1310 Forest Oaks Lane, Tuscaloosa, AL 35406 (US).

- (74) **MULLINAX, J., Bennett** et al. / etc.; Dority & Manning, P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A63B 53/14**

(11) **WO 00/76595** (13) A1

(21) PCT/US00/15402

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/330,292 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● GOLF CLUB AND WEIGHTING SYSTEM

● CANNE DE GOLF ET SYSTEME DE PESAGE

(63) US 09/330,282 (CON)
11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)

(71) **CALLAWAY GOLF COMPANY** [US/US]; 2285 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008-8815 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERICKSON, Joel, B.** [US/US]; 6847 Via Verano, Carlsbad, CA 92009 (US).
GUARD, John, G. [US/US]; 1329 Eldean Lane, Oceanside, CA 92054 (US).
DOOLEY, James, F. [US/US]; 1270 N. Olive Avenue, Fallbrook, CA 92028 (US).
PI-MENTEL, M., Grace, Hohn [US/US]; 310 S. Clementine Street, Oceanside, CA 92054 (US).
DIMARCO, Thomas, J. [US/US]; 4326 Stanford Street, Carlsbad, CA 92008 (US).

(74) **CATANIA, Michael, A.**; 2285 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008-8815 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A63B 63/00, 69/36, 67/02**

(11) **WO 00/76596** (13) A1

(21) PCT/IB00/00753

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/328,992 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● GOLF PRACTICE SYSTEM

● SYSTEME POUR LA PRATIQUE DU GOLF

(71, 72) **STEYN, Cornelius, Petrus** [ZA/ZA]; 5 de la Rey Street, 6573 Sedgefield (ZA).

(74) **GERNTHOLTZ, Richard**; P.O. Box 8, 8000 Cape Town (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ

EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A63B 65/12**

(11) **WO 00/76597** (13) A1

(21) PCT/CH00/00324

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 1115/99 **15 Jun/juin 1999** CH
(15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● HANDBALL GAME MAT FOR VARIOUS BALL THROWING AND BALL CATCHING TECHNIQUES

● TAPIS DE JEUX POUR DIVERSES TECHNIQUES DE JEUX CONSISTANT A LANCER UNE BALLE ET A LA RAT-TRAPER

(71, 72) **ALRAUN, Egon** [DE/CH]; Rebenstrasse 30, CH-5426 Lengnau (CH).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A63B 69/36**

(11) **WO 00/76598** (13) A1

(21) PCT/US00/15258

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/330,239 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● CHANGEABLE GOLF COURSE

● TERRAIN DE GOLF MODIFIABLE

(71, 72) **ENGELKE, Milton, C.** [US/US]; 4005 East Parker Road, Parker, TX 75002 (US).

(74) **SCOTT, F., Lindsey**; 14651 Dallas Parkway, Suite 102, Dallas, TX 75240-7477 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A63B 71/06**

(11) **WO 00/76599** (13) A1

(21) PCT/JP00/03747

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/166354 **14 Jun/juin 1999** JP
(14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● SCORE MANAGEMENT SYSTEM, SCORE MANAGEMENT SERVER, AND DATA RECORDING MEDIUM

● SYSTEME ET SERVEUR DE GESTION DE RESULTATS, ET SUPPORT D'EN-REGISTREMENT DE DONNEES

(71, 72) **OGAWA, Hideharu** [JP/JP]; 6-18, Osaka 2-chome, Shinogawa-ku, Tokyo 141-0032 (JP).

(74) **KIMURA, Mitsuru**; Kyohan Building, 7th Floor, 7, Kandanshiki-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).

(81) AU CN GB KR US.

(51)⁷ **A63C**

(11) **WO 00/76600** (13) A2

(21) PCT/US00/16445

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/333,327 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● PLATFORM ATTACHMENT FOR AN IN-LINE SKATE

● FIXATION DE TYPE PLATE-FORME POUR PATIN EN LIGNE

(71, 72) **FORMAN, Kathy** [US/US]; 3008 Bedminster Road, Perkasio, PA 18944 (US).

(74) **LAMORTE, Eric**; P.O. Box 434, Yardley, PA 19067 (US).

(81) CA CN JP KR MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A63C 5/03, 5/16**

(11) **WO 00/76601** (13) A1

(21) PCT/DE00/01864

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 204.7 **9 Jun/juin 1999** DE
(09.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● SNOWBOARD

● MONOSKI

(71) **IQ CARVING BOARD KG** [DE/DE]; Pisenkammer Strasse 9, D-83679 Sachsenkam (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRAUN, Dieter** [DE/DE]; Pisenkamer Strasse 9, D-83679 Sachsenkam (DE).

(74) **SCHWEIZER, Joachim**; Dieselstrasse 1, D-80993 München (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A63C 9/00**

(11) **WO 00/76602** (13) A2

(21) PCT/US00/40184

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/333,425 **15 Jun/juin 1999** US (15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● STRAP FOR A SNOWBOARD BOOT, BINDING OR INTERFACE

● LANIERE DESTINEE A UNE CHAUSURE DE MONOSKI ET SERVANT DE FIXATION OU D'INTERFACE

(71) **THE BURTON CORPORATION** [US/US]; 80 Industrial Parkway, Burlington, VT 05401 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARAVETZ, Paul, T.** [US/US]; 2129 Sterling Valley Road, Morrisville, VT 05661 (US). **REID, Joshua, S.** [US/US]; 503 Maple Street #3, Stowe, VT 05672 (US). **CUR-RAN, Peter, M.** [US/US]; 214 Lefebvre Lane, Williston, VT 05495 (US). **TAYLOR, Graham, S.** [CA/US]; 488 Moscow Road, Moscow, VT 05662 (US).

(74) **HONEYMAN, Jason, M.** et al. / etc.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A63C 9/08, A43C 11/16**

(11) **WO 00/76603** (13) A1

(21) PCT/US00/15845

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/333,647 **15 Jun/juin 1999** US (15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● STRAP FOR A SNOWBOARD BOOT, BINDING OR INTERFACE

● SANGLE POUR CHAUSURE DE PLANCHE A NEIGE, FIXATION OU INTERFACE

(71) **THE BURTON CORPORATION** [US/US]; 80 Industrial Parkway, Burlington, VT 05401 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARAVETZ, Paul, T.** [US/US]; 2129 Sterling Valley Road, Morrisville, VT 05661 (US). **REID, Joshua, S.** [US/US]; 503 Maple Street #3, Stowe, VT 05672 (US). **CUR-RAN, Peter, M.** [US/US]; 214 Lefebvre Lane, Williston, VT 05495 (US). **TAYLOR, Graham, S.** [CA/US]; 488 Moscow Road, Moscow, VT 05662 (US).

(74) **HONEYMAN, Jason, M.** et al. / etc.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A63C 11/22**

(11) **WO 00/76604** (13) A1

(21) PCT/FI00/00506

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 991337 **11 Jun/juin 1999** FI (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● SKI STICK

● BATON DE SKI

(71, 72) **KLEMETTI, Viljo** [FI/FI]; Ritoniementie 14, FIN-40250 Jyväskylä (FI).

(74) **KESPAT OY**; P.O. Box 601, FIN-40101 Jyväskylä (FI).

(81) CA NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A63D 1/04**

(11) **WO 00/76605** (13) A1

(21) PCT/US00/15822

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,532 **10 Jun/juin 1999** US (10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● A BOWLING LANE SYSTEM WITH LIGHT-EMITTING ELEMENTS

● SYSTEME DE PISTE DE BOWLING A ELEMENTS EMETTEURS DE LUMIERE

(71) **AMF BOWLING WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 8100 AMF Drive, Mechanicsville, VA 23111-3700 (US).

(72) **HIXSON, Kenneth, L.**; 4368 Boundary Run Drive, Mechanicsville, VA 23111 (US). **WILSON, Douglas, S.**; 4565 Sandy Valley Road, Mechanicsville, VA 23111 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A63F 1/00**

(11) **WO 00/76606** (13) A1

(21) PCT/US00/15459

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/334,426 **16 Jun/juin 1999** US (16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● CARD REVELATION SYSTEM

● SYSTEME POUR DECOUVRIR DES CARTES

(71) **SHUFFLE MASTER, INC.** [US/US]; 10901 Valley View Road, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **YOSELOFF, Mark, L.**; 1900 Grey Eagle Street, Henderson, NV 89014 (US).

(74) **FARRAR, Jennifer, K.** et al. / etc.; Shuffle Master, Inc., 1006 Palms Airport Drive, Las Vegas, NV 89119 (US).

(81) AU CA ZA.

(51)⁷ **A63F 9/00, 9/06**

(11) **WO 00/76607** (13) A1

(21) PCT/BG00/00016

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 103476 **9 Jun/juin 1999** BG (09.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● MOSAIC GAME

● JEU DE MOSAIQUE

(71, 72) **LALOV, Boyan Tzvetkov** [BG/BG]; Kv. "Dianabad", Bl.4, Ap.119, 1172 Sofia (BG).

(74) **BENATOV, Emil Gabriel**; Bl.36B, Liuliakova gradina str., 1113 Sofia (BG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS

- LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL
TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A63F 13/00**
- (11) **WO 00/76608** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03854
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/167332 **14 Jun/juin 1999** JP
(14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● GAME SYSTEM, GAME CONTROL
METHOD, AND COMPUTER-READ-
ABLE STORAGE MEDIUM
- SYSTEME DE JEU, PROCEDE DE
COMMANDE DE JEU ET SUPPORT DE
STOCKAGE POUVANT ETRE LU PAR
ORDINATEUR
- (71) **KONAMI CO., LTD.** [JP/JP]; 3-1, Toranomon
4-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6021
(JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TAKEYAMA, So** [JP/JP]; Konami Co.,
Ltd., 3-1, Toranomon 4-chome, Minato-ku,
Tokyo 105-6021 (JP). **INOUE, Takaaki**
[JP/JP]; Konami Co., Ltd., 3-1, Toranomon
4-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6021 (JP).
- (74) **ISHIKAWA, Yasuo** et al. / etc.; Park Shiba
Building, 4th floor, 17-11 Shiba 2-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).
- (81) AU CN KR US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A63F 13/00**
- (11) **WO 00/76609** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03855
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/167331 **14 Jun/juin 1999** JP
(14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● GAME SYSTEM, GAME CONTROL
METHOD, AND COMPUTER-READ-
ABLE STORAGE MEDIUM
- SYSTEME DE JEU, PROCEDE DE
COMMANDE DE JEU ET SUPPORT DE
STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINA-
TEUR
- (71) **KONAMI CO., LTD.** [JP/JP]; 3-1, Toranomon
4-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6021
(JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OHTSU, Yuji** [JP/JP]; Konami Co., Ltd.,
3-1, Toranomon 4-chome, Minato-ku, Tokyo
105-6021 (JP). **SUGIYAMA, Arata** [JP/JP];
Konami Co., Ltd., 3-1, Toranomon 4-chome,
Minato-ku, Tokyo 105-6021 (JP).
- (74) **ISHIKAWA, Yasuo** et al. / etc.; Park Shiba
Building 4th floor, 17-11, Shiba 2-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).
- (81) AU CN KR US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A63F 13/00**
- (11) **WO 00/76610** (13) A1
- (21) PCT/US00/15716
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,926 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● CONSOLES FOR PLAYING AND/OR
SCORING GAMES, INTERNET AC-
CESS, AND COMMUNICATION
- CONSOLES DE JEU ET/OU D'ENRE-
GISTREMENT DE RESULTATS DE
JEUX, ACCES INTERNET, ET COM-
MUNICATION
- (71) **BRUNSWICK BOWLING & BIL-
LIARDS CORPORATION** [US/US];
525 West Laketon Avenue, P.O. Box 329,
Muskegon, MI 49443-0329 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **APPLE, David, L.** [US/US]; 18881
Sioux, Spring Lake, MI 49456 (US).
BOUCHARD, Roland, C. [US/US]; 1757
Park Trail, N.E., Grand Rapids, MI 49525
(US). **BROUWERS, Gary, A.** [US/US];
12196 White Pine, Allendale, MI 49401
(US). **CUTLIP, Michael, A.** [US/US]; 636
Oriole, Coopersville, MI 49404 (US). **MOW-
ERS, David, L.** [US/US]; 1402 Haverhill,
Muskegon, MI 49441 (US). **PRINZ, Robert,
J.** [US/US]; 2181 Skyline Circle, Muskegon,
MI 49441 (US). **RECKNAGEL, Troy, A.**
[US/US]; 1144 Briarwood Ct., Muskegon, MI
49441 (US). **RYAN, Timothy, J.** [US/US];
1457 Crystal Lake Road, Whitehall, MI
49461 (US).
- (74) **CARRIER, Robert, J.**; Price, Heneveld,
Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor,
S.E., P.O. Box 2567, Grand Rapids, MI
49501 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL
TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ **A63F 13/12**
- (11) **WO 00/76611** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03367
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 11/167224 **14 Jun/juin 1999** JP
(14.06.1999)
- (30) 2000/118514 **14 Apr/avr 2000** JP
(14.04.2000)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● GAME CONTROLLER, ENTERTAIN-
MENT SYSTEM, GAME EXECUTION
METHOD AND METHOD OF DOWN-
LOADING GAME SOFTWARE PRO-
GRAM
- UNITE DE COMMANDE DE JEU,
EQUIPEMENT DE JEU, PROCEDE
D'EXECUTION DE JEU ET PROCEDE
DE TELECHARGEMENT D'UN LOGI-
CIEL DE JEU
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Ki-
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KITA, Kazuhiro** [JP/JP]; Sony Cor-
poration, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TO-
BISHIMA, Takaaki** [JP/JP]; Sony Cor-
poration, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No. 11 Mori
Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AU BR CA CN ID IN KR MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A63G 1/14**
- (11) **WO 00/76612** (13) A1
- (21) PCT/CZ99/00030
- (22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PUV 9508-99 **10 Jun/juin 1999** CZ
(10.06.1999)
- (30) PUV 9734-99 **6 Aug/août 1999** CZ
(06.08.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● JOLLY CIRCLE
- MANEGE
- (71, 72) **SZCZERBA, Miroslav** [CZ/CZ];
Dělnická 15, 736 01 Havíř (CZ). **TUŠNER,
Josef** [CZ/CZ]; Ostrovského 30, 736 01
Havířov (CZ). **KOVAR, Dalibor** [CZ/CZ];
Klimešova 13, 736 01 Havířov (CZ).
- (74) **BOCEK, Josef**; Dělnická 19, 73601 Havířov
(CZ).
- (81) CA DE (Utility model / modèle d'utilité) ES
(Utility model / modèle d'utilité) GB JP (Util-
ity model / modèle d'utilité) PL (Utility model
/ modèle d'utilité) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A63G 31/00**
- (11) **WO 00/76613** (13) A1
- (21) PCT/US00/14473
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/333,197 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● SOUP BOWL ATTRACTION

- JEU DU BOL A SOUPE
- (71) **SDI DEVELOPMENT INC.** [US/US]; 3001 North San Fernando Boulevard, Burbank, CA 91504-2525 (US).
- (72) **ADAMSON, William, George**; 350 West Kirkwall Road, Glendora, CA 91740 (US). **UPDYKE, Donald, Lewis, Jr.**; 37428 Norwich Drive, Palmdale, CA 93550 (US).
- (74) **TOTO, Peter, C.** et al. / etc.; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A63H 1/18, 1/00

- (11) **WO 00/76614** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00614
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 0937 **11 Jun/juin 1999 AU (11.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • IMPROVED TOP FOR GAMES
• DIABOLO AMELIORE
- (71) **YOHO ENTERPRISES AUSTRALIA PTY LTD** [AU/AU]; 46 Willunga Street, Brookfield, QLD 4069 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HENDERSON, Desmond, James** [AU/AU]; 21 Joplin Street, Robertson, QLD 4109 (AU). **SZUMER, David, J** [AU/AU]; 46 Willunga Street, Brookfield, QLD 4069 (AU).
- (74) **FISHER ADAMS KELLY**; Level 13, Amp Place, 10 Eagle Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A63H 3/40

- (11) **WO 00/76615** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01625
- (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/07502 **14 Jun/juin 1999 FR (14.06.1999)**

- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • ELECTROMAGNETIC DOLL'S EYE
• OEIL DE POUPEE ELECTROMAGNETIQUE
- (71) **BERCHET HOLDING S.A.** [FR/FR]; 31, cours de Verdun, F-01100 Oyonnax Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **SIMERAY, Janick** [FR/FR]; 9, rue Paul Bert, F-92700 Colombes (FR).
- (74) **SIMERAY, Janick**; 9, rue Paul Bert, F-92700 Colombes (FR).
- (81) CA CN JP PL US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 15/00, B01J 20/22

- (11) **WO 00/76616** (13) A1
- (21) PCT/US00/16038
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/330,477 **11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • PARTICULATE SOLID SUPPORTS FUNCTIONALIZED WITH POLYHYDROXYPYRIDINONE LIGANDS
• SUPPORTS SOLIDES FORMES DE PARTICULES FONCTIONNALISES AVEC DES LIGANDS POLYHYDROXYPYRIDINONES
- (71) **IBC ADVANCED TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 856 East Utah Valley Drive, American Fork, UT 84003 (US).
- (72) **BRUENING, Ronald, L.**; 1059 North 300 West, American Fork, UT 84003 (US). **KRAKOWIAK, Krzysztof, E.**; 1358 North 1850 West, Provo, UT 84604 (US).
- (74) **WESTERN, M., Wayne** et al. / etc.; Thorpe, North & Western, LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • SEPTIC TANK FILTERING SYSTEM
• SYSTEME DE FILTRAGE POUR FOSSE SEPTIQUE
- (71) **ZOELLER COMPANY** [US/US]; 3280 Old Millers Lane, P.O. Box 16347, Louisville, KY 40256-0347 (US).
- (72) **ZOELLER, Kenneth, E.**; 3280 Old Millers Lane, Louisville, KY 40256-0347 (US). **BYERS, Matthew, E.**; 1122 Buckley Lane, Lawrenceburg, KY 40342 (US). **WEST, William, V.**; 7810 Four Leaf Drive, Greenville, IN 47124 (US). **FLETCHER, Jason**; 3004 Kemo Way, Louisville, KY 40222 (US).
- (74) **COX, Scott, R.**; Lynch, Cox, Gilman & Mahan, P.S.C., Suite 2200, 400 West Market Street, Louisville, KY 40202 (US).
- (81) AU CA NZ.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ B01D 17/04, C10M 175/04

- (11) **WO 00/76617** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04529
- (22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 26 577.1 **11 Jun/juin 1999 DE (11.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING AN EMULSION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SEPARATION D'EMULSION
- (71) **MESSER GRIESHEIM GMBH** [DE/DE]; Frankfurt Airport Center 1, C9, Hugo-Eckener-Ring, D-60547 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERGER, Thomas** [DE/DE]; Kantstrasse 32, D-45219 Essen (DE). **BOECKLER, Thomas** [DE/DE]; Budericher Weg 8, D-47807 Krefeld (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 00/76618** (13) A1
- (21) PCT/US00/16227
- (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/334,249 **16 Jun/juin 1999 US (16.06.1999)**

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 29/03, 29/11, 29/35, 29/44, 29/54, 29/58, 29/96

- (11) **WO 00/76618** (13) A1
- (21) PCT/US00/16227
- (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/334,249 **16 Jun/juin 1999 US (16.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • SEPTIC TANK FILTERING SYSTEM
• SYSTEME DE FILTRAGE POUR FOSSE SEPTIQUE
- (71) **ZOELLER COMPANY** [US/US]; 3280 Old Millers Lane, P.O. Box 16347, Louisville, KY 40256-0347 (US).
- (72) **ZOELLER, Kenneth, E.**; 3280 Old Millers Lane, Louisville, KY 40256-0347 (US). **BYERS, Matthew, E.**; 1122 Buckley Lane, Lawrenceburg, KY 40342 (US). **WEST, William, V.**; 7810 Four Leaf Drive, Greenville, IN 47124 (US). **FLETCHER, Jason**; 3004 Kemo Way, Louisville, KY 40222 (US).
- (74) **COX, Scott, R.**; Lynch, Cox, Gilman & Mahan, P.S.C., Suite 2200, 400 West Market Street, Louisville, KY 40202 (US).
- (81) AU CA NZ.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ B01D 29/05, 29/82, 29/90, 29/92

- (11) **WO 00/76619** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05429
- (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 27 267.0 **15 Jun/juin 1999 DE (15.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) ● FILTER DEVICE FOR FILTERING LIQUIDS
● DISPOSITIF DE FILTRATION DE FLUIDES

(71) **ALBERT HANDTMANN ENTWICKLUNGS-GMBH** [DE/DE]; Birkenallee 25-29, Postfach, D-88396 Biberach/Riss (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUTZ, Alexander** [DE/DE]; Wielandstr. 27, D-88441 Mittelbiberach (DE).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstr. 58, D-80538 München (DE).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01D 33/23**

(11) **WO 00/76620** (13) A1

(21) PCT/NO00/00171

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19992518 **26 May/mai 1999** NO (26.05.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) ● FILTER DEVICE
● DISPOSITIF FILTRANT

(71) **BANDAK AS** [NO/NO]; Sagamoen, N-3470 Lunde (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HØRLYK, Lars** [NO/NO]; Åses vei 161, N-1336 Sandvika (NO).

(74) **SVEINUNGSEN, Jon**; Bryns Patentkontor A/S, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01D 35/06, G01N 33/553**

(11) **WO 00/76621** (13) A1

(21) PCT/US00/15041

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en
(30) 60/139,318 **15 Jun/juin 1999** US (15.06.1999)

(30) 60/159,374 **14 Oct/oct 1999** US (14.10.1999)

(30) 09/429,931 **29 Oct/oct 1999** US (29.10.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) ● MAGNETICALLY ENHANCED COMPOSITE MATERIALS AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME

● MATERIAUX COMPOSITES A CARACTERISTIQUES MAGNETIQUES AMELIOREES ET PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE TELS MATERIAUX

(71) **THE UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 214 Technology Innovation Center, Oakdale Research Campus, Iowa City, IA 52242 (US).

(72) **AMARASINGHE, Sudath**; 1010 West Benton street, #309F, Iowa City, IA 52246 (US). **MINTEER, Shelley**; 2210 Gnahn, Burlington, IA 52601 (US). **ZOOK, Lois, Anne**; R.D. #1, Box 706, Richmond, OH 43944 (US). **DUNWOODY, Drew, C.**; 2725 Chisholm Avenue, N.W., St. Paul, MN 55109-1713 (US). **SPOLAR, Catherine**; Apartment 210, 10761 Smetana Road, Minnetonka, MN 55343 (US). **CHUNG, Hachull**; P.O. Box 61, Yu song, Science Town, Taejon 305-380 (KR). **LEDDY, Johna**; 905 South Summit Street, Iowa City, IA 52240 (US).

(74) **FLESHNER, Mark, L.**; Fleshner & Kim, LLP, P.O. Box 221200, Chantilly, VA 20153-1200 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01D 39/08**

(11) **WO 00/76622** (13) A1

(21) PCT/FI00/00413

(22) **9 May/mai 2000 (09.05.2000)**

(25) en (26) en
(30) 991381 **16 Jun/juin 1999** FI (16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) ● FILTER CLOTH AND REPLACEABLE FILTER MODULE
● TISSU FILTRANT ET MODULE FILTRANT REMPLAÇABLE

(71) **TAMFELT OYJ ABP** [FI/FI]; Yrittäjänkatu 21, FIN-33710 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERÄLÄ, Aulis** [FI/FI]; Teräksentie 16 A, FIN-33960 Pirkkala (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01D 39/16**

(11) **WO 00/76623** (13) A1

(21) PCT/JP00/03897

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/168038 **15 Jun/juin 1999** JP (15.06.1999)

(30) 11/306519 **28 Oct/oct 1999** JP (28.10.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) ● METHOD OF MANUFACTURING FILTER MEMBER
● PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENTS FILTRANTS

(71) **TOYO ROKI SEIZO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 7800, Nakaze, Hamakita-shi, Shizuoka 434-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUGIYAMA, Kunimoto** [JP/JP]; Toyo Roki Seizo Kabushiki Kaisha, 7800, Nakaze, Hamakita-shi, Shizuoka 434-0012 (JP). **ONODA, Tadayuki** [JP/JP]; Toyo Roki Seizo Kabushiki Kaisha, 7800, Nakaze, Hamakita-shi, Shizuoka 434-0012 (JP).

(74) **ISHIKAWA, Yasuo** et al. / etc.; Park Shiba Building, 4F, 17-11, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B01D 53/00**

(11) **WO 00/76624** (13) A2

(21) PCT/IB00/00884

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/332,801 **14 Jun/juin 1999** US (14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) ● PROCESS FOR RECOVERING PROCESSING LIQUIDS

- PROCEDE DE RECUPERATION DE LIQUIDES DE TRAITEMENT
- (71) **CANADIAN CHEMICAL RECLAIMING LTD.** [CA/CA]; 600 Sixth Avenue S.W., Suite 600, Calgary, Alberta T2P 0S5 (CA).
- (72) **RAZZAGHI, Minoo**; 528 Point McKay Grove N.W., Calgary, Alberta T3B 5C5 (CA). **KRESNYAK, Stephen, G.**; 112 Woodview Place S.W., Calgary, Alberta T2W 2V3 (CA). **KEAST, Brian, A.**; No. 5103-205 Heritage Drive S.E., Calgary, Alberta T2H 2J8 (CA). **GILES, Timothy, W.**; 4836-48 Street N.W., Calgary, Alberta T3A 0S7 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01D 53/02**
- (11) **WO 00/76625** (13) A1
- (21) PCT/US00/40205
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/334,212 **15 Jun/juin 1999** US (15.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD FOR INTRODUCING HYDROGEN INTO LAYERED NANOSTRUCTURES
- PROCEDE D'INTRODUCTION D'HYDROGENE DANS DES NANOSTRUCTURES EN COUCHES
- (71) **CATALYTIC MATERIALS LTD.** [US/US]; 12 Old Stable Drive, Mansfield, MA 02048 (US).
- (72) **RODRIGUEZ, Nelly, M.**; 12 Old Stable Drive, Mansfield, MA 02048 (US). **BAKER, R., Terry**; 12 Old Stable Drive, Mansfield, MA 02048 (US).
- (74) **NAYLOR, Henry, E.**; 5413 Lost Oak Drive, Baton Rouge, LA 70817 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B01D 53/02, 53/04, B01J 8/00, C01B 33/04**
- (11) **WO 00/76626** (13) A1
- (21) PCT/US00/40216
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/333,767 **15 Jun/juin 1999** US (15.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • COMPACT PURIFIER AND METHOD FOR PURIFYING SILANE
- PURIFICATEUR COMPACT ET PROCEDE SERVANT A PURIFIER UN SILANE
- (71) **ADVANCED SILICON MATERIALS, LLC** [US/US]; 3322 Road N, NE, Moses Lake, WA 98837-0258 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRENEMAN, William, C.** [US/US]; 1103 S Skyline Drive, Moses Lake, WA 98837 (US).
- (74) **POLLEY, Richard, J.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) DE GB JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B01D 53/04**
- (11) **WO 00/76627** (13) A1
- (21) PCT/US00/40189
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/330,316 **10 Jun/juin 1999** US (10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • INTEGRATED HEATED GETTER PURIFIER SYSTEM
- SYSTEME DE PURIFICATION A SORBEUR CHAUFFE INTEGRE
- (71) **SAES PURE GAS, INC.** [US/US]; 4175 Santa Fe Road, San Luis Obispo, CA 93401 (US).
- (72) **APPLEGARTH, Charles, H.**; 1327 Ironbank Street, San Luis Obispo, CA 93401 (US).
- (74) **HAYDEN, Robert, D.**; Hickman Stephens Coleman & Hughes, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303-0746 (US).
- (81) CN JP KR SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B01D 53/047, 53/04, 53/06**
- (11) **WO 00/76628** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00693
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,274,286 **9 Jun/juin 1999** CA (09.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • ROTARY PRESSURE SWING ADSORPTION APPARATUS
- APPAREIL ROTATIF A ADSORPTION MODULEE PAR PRESSION
- (71) **QUESTAIR TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 6961 Russell Avenue, Burnaby, British Columbia V5J 4R8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CONNOR, Denis, J.** [CA/CA]; 6648 Marine Drive, West Vancouver, British Columbia V7W 2S9 (CA). **DOMAN, David, G.** [CA/CA]; 927 Bayview Drive, Delta, British Columbia V4N 2R5 (CA). **JEZIOROWSKI, Les** [CA/CA]; 2580 Diamond Crescent, Coquitlam, British Columbia V3E 2Z9 (CA).
- (71) **KEEFER, Bowie, G.** [CA/CA]; 4324 West 11th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2M1 (CA). **LARISCH, Belinda** [CA/CA]; 307-2121 West 44th Avenue, Vancouver, British Columbia V6M 2G5 (CA). **McLEAN, Christopher** [CA/CA]; 4297 West 11th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2L8 (CA). **SHAW, Ian** [CA/CA]; 10611 Anahim Drive, Richmond, British Columbia V7A 3C6 (CA).
- (74) **DE KOCK, Elbie, R.**; Russell Reyneke, Suite 700, Two Bentall Centre, 555 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V7X 1M8 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B01D 53/047, 53/06**
- (11) **WO 00/76629** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00694
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,274,301 **10 Jun/juin 1999** CA (10.06.1999)
- (30) 2,274,300 **10 Jun/juin 1999** CA (10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • CHEMICAL REACTOR WITH PRESSURE SWING ADSORPTION
- REACTEUR CHIMIQUE A ADSORPTION MODULEE EN PRESSION
- (71) **QUESTAIR TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 6961 Russell Avenue, Burnaby, British Columbia V5J 4R8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KEEFER, Bowie, G.** [CA/CA]; 4324 West 11th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2M1 (CA). **CONNOR, Denis, J.** [CA/CA]; 6648 Marine Drive, West Vancouver, British Columbia V7W 2S9 (CA).
- (74) **DE KOCK, Elbie, R.**; Russell Reyneke, Suite 700, Two Bentall Centre, 555 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V7X 1M8 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01D 53/047, 53/04**

(11) **WO 00/76630** (13) A1

(21) PCT/CA00/00695

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,274,312 **10 Jun/juin 1999** CA
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • MODULAR PRESSURE SWING ADSORPTION APPARATUS

• APPAREIL MODULAIRE POUR ADSORPTION MODULEE EN PRESSION

(71) **QUESTAIR TECHNOLOGIES, INC.** [CA/CA]; 6961 Russell Avenue, Burnaby, British Columbia V5J 4R8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KEEFER, Bowie, Gordon** [CA/CA]; 4324 West 11th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2M1 (CA). **MCLEAN, Christopher** [CA/CA]; 4297 West 11th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2L8 (CA). **JEZIOROWSKI, Les** [CA/CA]; 2580 Diamond Crescent, Coquitlam, British Columbia V3E 2Z9 (CA). **KAUPERT, Kevin, A.** [CA/CA]; 4288 Grange Street, Apt. 1802, Burnaby, British Columbia V5H 1P2 (CA). **TAPONAT, Marie-Claude** [CA/CA]; 693 West 21st Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 1Y9 (CA).

(74) **GRAHAM, Robert, J.** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01D 53/047, 53/04**

(11) **WO 00/76631** (13) A1

(21) PCT/CA00/00696

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,274,390 **10 Jun/juin 1999** CA
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • MULTISTAGE SYSTEM FOR SEPARATING GAS BY ADSORPTION

• SYSTEME A ETAGES MULTIPLES SERVANT A SEPARER DES GAZ PAR ADSORPTION

(71) **QUESTAIR TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 6961 Russell Avenue, Burnaby, British Columbia V5J 4R8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KEEFER, Bowie, Gordon** [CA/CA]; 4324 West 11th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2M1 (CA).

(74) **GRAHAM, Robert, J.** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01D 53/047, 53/04, 53/06**

(11) **WO 00/76632** (13) A1

(21) PCT/CA00/00732

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,274,388 **10 Jun/juin 1999** CA
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SURGE ABSORBER FLOW REGULATION FOR MODULAR PRESSURE SWING ADSORPTION

• REGULATION D'ECOULEMENT D'AMORTISSEUR DE SURTENSION PAR ADSORPTION MODULAIRE MODULEE EN PRESSION

(71) **QUESTAIR TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 6961 Russell Avenue, Burnaby, British Columbia V5J 4R8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KEEFER, Bowie, Gordon** [CA/CA]; 4324 West 11th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2M1 (CA).

(74) **GRAHAM, Robert, J.** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01D 53/14, B01J 49/00, B01D 53/52, 53/62**

(11) **WO 00/76633** (13) A1

(21) PCT/US00/16473

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/333,196 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • PROCESS FOR THE RECLAMATION OF SPENT ALKANOLAMINE SOLUTION

• PROCEDE DE REGENERATION D'UNE SOLUTION D'ALKANOLAMINE USEE

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

(72) **GEORGE, Joseph, T., Jr.**; 9150 Monica Street, Beaumont, TX 77707 (US).

(74) **KEEN, Malcolm** et al. / etc.; Exxonmobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AU CA JP NO SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B01D 53/22, 69/02, 71/70, 71/02, 67/00**

(11) **WO 00/76634** (13) A1

(21) PCT/US00/15778

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,581 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • POROUS GAS PERMEABLE MATERIAL FOR GAS SEPARATION

• MATERIAU POREUX PERMEABLE AUX GAZ, POUR LA SEPARATION DE GAZ

(71) **GAS SEPARATION TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Technology Park, Building 69, 136 Rochester Drive, Louisville, KY 40214 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAMMONS, Jack** [US/US]; 4223 Hopewell Road, Louisville, KY 40299 (US). **GODDARD, David, M.** [US/US]; 224 Ring Road, Louisville, KY 40207 (US).

(74) **CASTELLANO, John, A.**; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01D 53/86, B01J 23/00, 23/28, 23/78**

(11) **WO 00/76635** (13) A1

(21) PCT/EP00/05196

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) BO99A000314 **10 Jun/juin 1999** IT
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD FOR THE CATALYTIC OXIDATION OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS

• PROCEDE D'OXYDATION CATALYTIQUE DE COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS

(71) **CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE** [IT/IT]; Piazzale Aldo Moro, 7, I-00185 Roma (IT). **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA** [IT/IT]; Via Università, 12, I-43100 Parma (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATACOTTA, Francesco, Cino** [IT/IT]; Via Molini, 22, I-34135 Trieste (IT). **CALESTANI, Gianluca** [IT/IT]; Via Paullo, 46, I-43100 Parma (IT). **DIONIGI, Chiara** [IT/IT]; Via XX Settembre, 26, I-06121

Perugia (IT). **NOZAR, Petr** [CZ/IT]; Via Regnoli, 42, I-40138 Bologna (IT).

(74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01D 53/94, F01N 11/00, F02D 41/02, G01N 27/417**

(11) **WO 00/76636** (13) A1

(21) PCT/EP00/04809

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 139.3 **9 Jun/juin 1999 DE (09.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • CALIBRATION OF AN NO_x SENSOR AND REGULATION OF AN UPSTREAM NO_x STORAGE CATALYST
• ETALONNAGE D'UN DETECTEUR DE NO_x ET REGULATION D'UN CATALYSEUR ACCUMULATEUR DE NO_x PLACE EN AMONT

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAHN, Hermann** [DE/DE]; Gebr.-Grimm-Str. 37, D-38165 Lehre (DE). **HINZE, Sören** [DE/DE]; Eichthalstr. 4a, D-38114 Braunschweig (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (DE).

(81) CN IN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01D 53/94, 53/86**

(11) **WO 00/76637** (13) A1

(21) PCT/NL00/00404

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1012296 **11 Jun/juin 1999 NL (11.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD FOR REMOVING NITROGEN OXIDES FROM AN OXYGEN-CONTAINING GAS STREAM
• PROCEDE PERMETTANT DE RETIRER DES OXYDES D'AZOTE D'UN

FLUX GAZEUX CONTENANT DE L'OXYGENE

(71) **GASTEC N.V.** [NL/NL]; Wilmersdorf 50, NL-7327 AC Apeldoorn (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JELLES, Sytse, Jelle** [NL/NL]; Kazernestraat 51, NL-2514 CS Den Haag (NL). **BOUWMAN, Willem, Hendrik** [NL/NL]; Sluiswachtershoeve 201, NL-7326 ZC Apeldoorn (NL). **VAN NISSELROOIJ, Petrus, Franciscus, Maria, Theresia** [NL/NL]; Van Welderenstraat 50, NL-6511 MN Nijmegen (NL). **VAN YPEREN, Renee** [NL/NL]; Zonnedaauw 7, NL-6961 PL Eerbeek (NL).

(74) **PRINS, A., W.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01D 59/44, H01J 49/00**

(11) **WO 00/76638** (13) A1

(21) PCT/US00/15501

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,711 **11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS OF MASS-CORRELATED PULSED EXTRACTION FOR A TIME-OF-FLIGHT MASS SPECTROMETER

• PROCEDE ET APPAREIL D'EXTRACTION PULSEE A CORRELATION DE MASSE POUR UN ANALYSEUR A TEMPS DE VOL

(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; School of Medecine, Office of Technology Licensing, Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21202 (US).

(72) **KOVTOUN, Viatcheslav, V.**; 445 Chartley Park Road, Reisterstown, MD 21136 (US). **COTTER, Robert, J.**; 100 Harborview Drive, Unit 207, Baltimore, MD 21230 (US).

(74) **HOUSER, Kirk, D.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th Floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01D 61/02, C02F 1/44**

(11) **WO 00/76639** (13) A1

(21) PCT/NO00/00210

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19992949 **16 Jun/juin 1999 NO (16.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • A METHOD AND A PLANT FOR PRODUCTION OF FRESH WATER FROM BRINY WATER
• PROCEDE ET INSTALLATION DE PRODUCTION D'EAU DOUCE A PARTIR D'EAU SAUMATRE

(71, 72) **LYNG, Björn** [NO/ES]; Anfi Tauro S.L., Barranco De Lechugal, Valle De Tauro, E-35138 Mogan (ES). **LYNG, Sigbjörn** [NO/ES]; Anfi Tauro S.L., Barranco De Lechugal, Valle de Tauro, E-35138 Mogan (ES). **DRABLÖS, Leif, S.** [NO/ES]; Anfi Tauro S.L., Barranco De Lechugal, Valle de Tauro, E-35138 Mogan (ES).

(74) **BRYN & AARFLOT AS**; P.O. Box 449 Sentrum, N-0104 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01D 65/02, 65/06, 65/08, C02F 3/06**

(11) **WO 00/76640** (13) A1

(21) PCT/US00/15316

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/329,538 **10 Jun/juin 1999 US (10.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR WITHDRAWING PERMEATE THROUGH A FILTER AND FOR CLEANING THE FILTER IN SITU

• SYSTEME ET PROCEDE D'EXTRACTION D'UN PERMEAT A TRAVERS UN FILTRE ET DE NETTOYAGE DU FILTRE IN SITU

(71) **ENVIROGEN, INC.** [US/US]; Princeton Research Center, 4100 Quakerbridge Road, Lawrenceville, NJ 08648 (US).

(72) **DEL VECCHIO, Michael, Arthur**; 31 Running Brook Circle, Flemington, NJ 08822 (US). **LOUDON, Robert, Eben**; 134 Maxim Road, Howell, NJ 07731 (US). **SUTTON, Paul, Matthew**; 14 South Street, #13, Danbury, CT 06810 (US).

- (74) **COHEN, Joshua, L.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01D 67/00, 69/12, 71/56**
- (11) **WO 00/76641** (13) A1
- (21) PCT/US00/14170
- (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/329,462 **10 Jun/juin 1999** US (10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● COMPOSITE MEMBRANE WITH POLYALKYLENE OXIDE MODIFIED POLYAMIDE SURFACE
- MEMBRANE COMPOSITE COMPRENANT UNE SURFACE POLYAMIDE MODIFIEE PAR DE L'OXYDE DE POLYALKYLENE
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
- (72) **MICKOLS, William, E.**; 760 Lake Susan Hill Drive, Chanhassen, MN 55317 (US).
- (74) **BLACK, Edward, W.**; Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01F**
- (11) **WO 00/76642** (13) A2
- (21) PCT/GB00/02259
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9913560.0 **10 Jun/juin 1999** GB (10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● MIXING APPARATUS AND METHOD OF MIXING
- APPAREIL ET PROCEDE DE MELANGE
- (71) **PROVALIS DIAGNOSTICS LIMITED** [GB/GB]; Deeside Industrial Park, Newtech Square, Deeside, Flintshire CH5 2NT (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDREWES, David** [GB/GB]; 5 Ridgeway Road, Farnham, Surrey GU9 8NN (GB). **O'DELL, John, Anthony** [GB/GB]; 24 Halford Road, Fulham, London SW6 1JT (GB). **STEVENSON, Anthony** [GB/GB]; 4 Beaumont Close, Chester CH4 8PT (GB). **CURTIS, John** [GB/GB]; Balderton House, Balderton, Chester CH4 9FL (GB). **GRAY, Adrian, Richard** [GB/GB]; West End House, Vaughans Lane, Chester CH3 5XF (GB). **VESSEY, John, Philip** [GB/GB]; Cannan, Forest Road, East Horsley, Surrey KT24 5BT (GB). **FERNANDO, Felix** [GB/GB]; 24 Tudor Close, Wokingham, Berks RG40 2LU (GB). **CRESWELL, Mark** [GB/GB]; 11 Main Road, Broughton, Chester CH4 0NW (GB). **PERCIVAL, David, Alan** [GB/GB]; 4 Overlea Drive, Hawarden, Flintshire CH5 3HS (GB). **ATTRIDGE, John, Worthington** [GB/GB]; Oaksbridge, Send Marsh Road, Ripley, Surrey CH23 6JR (GB).
- (74) **W.P. THOMPSON & CO.**; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01F 3/00, 3/12, C09K 3/00**
- (11) **WO 00/76643** (13) A1
- (21) PCT/US00/15856
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/329,498 **10 Jun/juin 1999** US (10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING WATER-DISPERSIBLE ALPHA-ALUMINA MONOHYDRATE
- PROCEDE POUR PRODUIRE DU MONOHYDRATE D'ALPHA-ALUMINE DISPERSIBLE DANS L'EAU
- (71) **CONDEA VISTA COMPANY** [US/US]; 900 Threadneedle, Houston, TX 77079 (US).
- (72) **POPE, Dave, S.**; P.O. Box 982, Dripping Springs, TX 78620 (US). **BROWN, Jimmy, D.**; 313 Axis Deer Trail, Hutto, TX 78634 (US).
- (74) **BUSHMAN, C., James**; Browning Bushman, Suite 1800, 5718 Westheimer Road, Houston, TX 77057 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ
- PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01F 3/04, 5/04**
- (11) **WO 00/76644** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01242
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9902265-9 **14 Jun/juin 1999** SE (14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● A METHOD AND AN APPARATUS FOR MIXING A PROPELLANT GAS AND A SLURRY
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MELANGER UN GAZ DE PROPULSION ET UNE SUSPENSION BOUEUSE
- (71, 72) **HUMAN, Johan** [ZA/SE]; Gillhögsvägen 4, S-246 57 Barsebäck (SE).
- (74) **JOHANSSON WEBJÖRN, Ingmari** et al. / etc.; L.A. Groth & Co. KB, Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B01F 3/04, B67D 5/54**
- (11) **WO 00/76645** (13) A1
- (21) PCT/US00/13475
- (22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/330,907 **11 Jun/juin 1999** US (11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● AUTOMATIC CYCLIC FLUID DELIVERY DEVICE AND ASSOCIATED PROCESS
- DISPOSITIF AUTOMATIQUE ET CYCLIQUE D'APPORT DE FLUIDE ET PROCESSUS ASSOCIE
- (71) **MICROLIN, L.C.** [US/US]; 2425 South 900 West, Salt Lake City, UT 84119 (US).
- (72) **JOSHI, Ashok, V.**; 4552 S. Thousand Oaks Drive, Salt Lake City, UT 84119 (US).

- WOLD, Truman**; 923 Greenwood Terrace, Salt Lake City, UT 84105 (US). **MCEVOY, John, Joseph**; 11435 S. Player Road, Sandy, UT 84092 (US).
- (74) **FACTOR, Jody, L.**; Factor and Partners, LLC, Suite 300, 100 West Monroe Street, Chicago, IL 60603 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01F 13/00, 5/06**
- (11) **WO 00/76648** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05366
- (22) **10 Jun/juin 2000 (10.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 27 554.8 **16 Jun/juin 1999 DE (16.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • MICROMIXER
• MICROMELANGEUR
- (71) **INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK MAINZ GMBH** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 18-20, D-55129 Mainz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EHRFELD, Wolfgang** [DE/DE]; Kehlweg 22, D-55124 Mainz (DE). **MICHEL, Frank** [DE/DE]; Ebersheimer Strasse 4, D-55268 Nieder-Olm (DE). **LOHF, Astrid** [DE/DE]; Dr. Karl-Schramm-Strasse 7, D-55129 Mainz (DE). **GRAEFF, Volker** [DE/DE]; Oberer Laubenheimer Weg 17, D-55131 Mainz (DE).
- (74) **INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK MAINZ GMBH**; Carl-Zeiss-Strasse 18-20, D-55129 Mainz (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B01J 2/00, C05G 3/00**
- (11) **WO 00/76649** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00533
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) fi (26) en
- (30) 991357 **14 Jun/juin 1999 FI (14.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD FOR THE COATING OF PARTICLES, THE USE OF A COATING SUSPENSION AND A COATED PRODUCT
• PROCEDE DE REVETEMENT DE PARTICULES, UTILISATION D'UNE SUSPENSION DE REVETEMENT ET PRODUIT REVETU
- (71) **KEMIRA AGRO OY** [FI/FI]; Porkkalankatu 3, FIN-00180 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LÖFGREN, Timo** [FI/FI]; Hanikka 32 A, FIN-02360 Espoo (FI). **GRÖNFORS, Outi** [FI/FI]; Riistatie 1 K, FIN-02940 Espoo (FI). **AHLNÄS, Thomas** [FI/FI]; Lehmustie 15, FIN-48130 Kotka (FI).
- (74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).
-
- (51)⁷ **B01F 5/00**
- (11) **WO 00/76647** (13) A1
- (21) PCT/US00/16372
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/334,353 **16 Jun/juin 1999 US (16.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • IMPROVED DISPOSABLE STATIC MIXING DEVICE
• MELANGEUR STATIQUE JETABLE AMELIORE
- (71, 72) **FLINT, Theodore, R.** [US/US]; P.O. Box 50, Elverson, PA 19520 (US).
- (74) **GOULD, Lewis, F.**; Duane, Morris & Heckscher LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103-7396 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B01J 2/04, 2/16, B01D 1/18**
- (11) **WO 00/76650** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05183
- (22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 27 537.8 **16 Jun/juin 1999 DE (16.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • SPRAY-DRYING INSTALLATION AND A METHOD FOR USING THE SAME
• INSTALLATION DE SECHAGE PAR PULVERISATION ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHWARZ, Eugen** [DE/DE]; Weiserstrasse 16a, D-64625 Bensheim (DE). **MÖSCHL, Gernot** [DE/DE]; Falltorstrasse 20, D-64331 Weiterstadt (DE). **RÜTZLER, Hanspeter** [DE/DE]; Sägemittle 3, D-79691 Neuenweg (DE). **DUTTER, Jean-Marc** [FR/FR]; Rue de Hésingue 12, F-68220 Hégenheim (FR).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; D-64271 Darmstadt (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01J 8/002**
- (11) **WO 00/76651** (13) A1
- (21) PCT/US00/16290
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/332,415 **14 Jun/juin 1999 US (14.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • COMPACT, LIGHT WEIGHT METHANOL FUEL GAS AUTOTHERMAL REFORMER ASSEMBLY

- ENSEMBLE DE REFORMAGE AUTOTHERMIQUE AU CARBURANT-METHANE COMPACT ET LEGER
- (71) **INTERNATIONAL FUEL CELLS, LLC** [US/US]; 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (US).
- (72) **LESIEUR, Roger, R.;** 14 Van Buren Road, Enfield, CT 06082 (US).
- (74) **KELLY, Robert, H.;** International Fuel Cells, LLC, 195 Governor's Highway, MS 601-03, South Windsor, CT 06074 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B01J 8/02**
- (11) **WO 00/76652** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05470
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99111538.7 **15 Jun/juin 1999 EP (15.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● ISOTHERMAL REACTOR FOR EXOTHERMIC OR ENDOTHERMIC HETEROGENEOUS REACTIONS
- REACTEUR ISOTHERMIQUE PERMETTANT DES REACTIONS HETEROGENES EXOTHERMIQUES OU ENDOTHERMIQUES
- (71) **METHANOL CASALE S.A.** [CH/CH]; Via Sorengo 7, CH-6900 Lugano-Besso (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FILIPPI, Ermanno** [IT/CH]; Strada di Gandria 73, CH-6976 Castagnola (CH).
- (74) **ZARDI, Marco;** M. Zardi & Co. S.A., Via Pioda 6, CH-6900 Lugano (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01J 8/04, F23C 11/00, F23G 7/06**
- (11) **WO 00/76654** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00713
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,273,761 **9 Jun/juin 1999 CA (09.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● FIXED BED REACTOR FOR GAS INVOLVING EXOTHERMIC CATALYTIC REACTIONS AND PROCESS THEREFOR
- REACTEUR A LIT FIXE POUR GAZ IMPLIQUANT DES REACTIONS CATALYTIQUES EXOTHERMIQUES ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) **POLYVALOR, S.E.C.** [CA/CA]; 3744 Jean-Brillant Street, Suite 6332, Montreal, Quebec H3T 1P1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLVANA, Danilo** [CA/CA]; 4808 Roslyn Avenue, Montreal, Quebec H3W 2L2 (CA). **KIRCHNEROVA, Jitka** [CA/CA]; 4808 Roslyn Avenue, Montreal, Quebec H3W 2L2 (CA). **CHAOUKI, Jamal** [CA/CA]; 104 Brunet, Pointe Claire, Quebec H9S 4T8 (CA). **GUY, Christophe** [CA/CA]; 5585 Wilderton, Montreal, Quebec H3T 1S1 (CA).
- (74) **DUBUC, J., H.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, Stock Exchange Tower, 800 Place Victoria, Suite 3400, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01J 8/02, F28F 9/26, F28D 7/02**
- (11) **WO 00/76653** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00636
- (22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**
- (25) it (26) en
- (30) 99111538.7 **15 Jun/juin 1999 EP (15.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01J 8/18, C02F 3/12, B01J 8/20**
- (11) **WO 00/76655** (13) A1
- (21) PCT/US00/16805
- (22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,437 **16 Jun/juin 1999 US (16.06.1999)**
- (30) Not furnished / non communiqué **16 Jun/juin 2000 US (16.06.2000)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● FLUIDIZING REACTOR AND METHOD FOR TREATMENT OF FLUIDS
- REACTEUR A LIT FLUIDISE ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE FLUIDES
- (71) **MARINE BIOTECH INCORPORATED** [US/US]; 54A West Dane Street, Beverly, MA 01915 (US).
- (72) **HELWIG, Neil;** 5009 Cincinnati-Brookville Road, Shandon, OH 45063 (US).
- (74) **PHAM, Chinh, H.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B01J 19/00, B29B 7/00, G01N 29/02**
- (11) **WO 00/76656** (13) A1
- (21) PCT/US00/16521
- (22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,281 **15 Jun/juin 1999 US (15.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● PROCESS AND APPARATUS FOR PREPARING A COMPOSITION OF MATTER UTILIZING AN ULTRASONIC DEVICE
- PROCEDE ET APPAREIL UTILISES POUR PREPARER UNE COMPOSITION DE MATIERE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF A ULTRASONS
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **MAYNARD, Shawn, J.**; 3 Lazybrook, Angleton, TX 77515 (US).

(74) **PRIETO, Joe, R.**; Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01J 19/20, 19/18, C08G 64/30**

(11) **WO 00/76657** (13) A1

(21) PCT/KR00/00618

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/21899 **12 Jun/juin 1999** KR
(12.06.1999)

(30) 2000/31633 **9 Jun/juin 2000** KR
(09.06.2000)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● PROCESS AND EQUIPMENT FOR PREPARING AROMATIC POLYCARBONATE

● PROCEDE ET MATERIEL DE FABRICATION DE POLYCARBONATE AROMATIQUE

(71) **LG CHEMICAL LTD.** [KR/KR]; LG Twin Tower, Yoido-dong, 20, Yongdungpo-ku, Seoul 150-721 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SONG, Kwang-Ho** [KR/KR]; Moonji-dong, 104-1, Yuseong-ku, Daejeon-city 305-380 (KR). **PARK, Kwang-Ho** [KR/KR]; Moonji-dong, 104-1, Yuseong-ku, Daejeon-city 305-380 (KR).

(74) **KIM, Won-Ho**; Teheran Building, 7th floor, 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01J 23/04, 21/04, C07C 17/16, 19/03**

(11) **WO 00/76658** (13) A1

(21) PCT/GB00/02122

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913758.0 **15 Jun/juin 1999** GB
(15.06.1999)

(30) 9925940.0 **3 Nov/nov 1999** GB
(03.11.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● USE OF ALKALI METAL DOPED ETA-ALUMINA AS METHANOL HYDROCHLORINATION CATALYST

● UTILISATION D'UN ALUMINIUM ETA DOPE PAR UN METAL ALCALIN COMME CATALYSEUR POUR LA CHLORHYDRATATION DE METHANOL

(71) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MITCHELL, Christopher, John** [GB/GB]; 39 Norton Village, Norton, Runcorn, Cheshire WA7 6QR (GB). **JONES, Peter** [GB/GB]; 21 Fairfield Gardens, Stockton Heath, Warrington, Cheshire WA4 2BX (GB).

(74) **COLLINGWOOD, Anthony, Robert** et al. / etc.; McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01J 31/26, C07C 2/32, 11/02, C08F 4/80**

(11) **WO 00/76659** (13) A1

(21) PCT/JP00/03724

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/164999 **11 Jun/juin 1999** JP
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● CATALYST FOR α -OLEFIN PRODUCTION AND PROCESS FOR PRODUCING α -OLEFIN

● CATALYSEUR POUR LA FABRICATION D'ALPHAOLEFINE ET PROCEDE DE FABRICATION D'ALPHAOLEFINE

(71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATO, Haruhito** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **KURAMOTO, Masahiko** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **WATANABE, Masami** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **TANAKA, Shinji** [JP/JP]; 1-1, Shinguuchou, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0843 (JP).

(74) **TOHEI, Masamichi**; Idemitsu Kosan Co., Ltd., 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).

(81) AU BR CA CN ID IN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B01J 35/06, C03C 25/66, 25/42, B01J 35/00**

(11) **WO 00/76660** (13) A1

(21) PCT/US00/16342

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,166 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)

(30) 09/588,172 **7 Jun/juin 2000** US
(07.06.2000)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● FIBER GLASS CARRIER HAVING INCREASED SURFACE AREA AND PHOTO-ACTIVE MATRICES FORMED THEREFROM

● SUPPORT EN FIBRE DE VERRE PRESENTANT UNE AIRE SUPERFICIELLE ACCRUE ET MATRICES PHOTOSENSIBLES FORMEES A PARTIR DUDIT SUPPORT

(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) **LAMMON-HILINSKI, Kami**; 617-2 Center Avenue, Aspinwall, PA 15215 (US). **THIMONS, Thomas, V.**; 2874 Grandview Drive, Allison Park, PA 15101 (US). **VELPARI, Vedagiri**; 230 Old Haymaker Road, Monroeville, PA 15146 (US). **WATSON, James, C.**; 1716 Country Garden Drive, Shelby, NC 28150-6162 (US). **VAN DER WOUDE, Jaap, H., A.**; Burgemeester van Waninglaan 43, NL-9351 LS Leek (NL).

(74) **SIMINERIO, Andrew, C.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

(81) CA CN JP KR MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01J 39/12, C22B 3/00, B01J 38/74, C07C 51/31, 51/47**

(11) **WO 00/76661** (13) A1

(21) PCT/FR00/01587

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07790 **15 Jun/juin 1999** FR
(15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● SELECTIVE SEPARATION OF IRON BY TREATMENT WITH AN ION-EXCHANGING RESIN COMPRISING DIPHOSPHONIC ACID GROUPS

● SEPARATION SELECTIVE DU FER PAR TRAITEMENT AVEC UNE RESINE ECHANGEUSE D'IONS COMPRENANT DES GROUPEMENTS ACIDES DIPHOSPHONIQUES

(71) **RHODIA FIBER AND RESIN INTERMEDIATES** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOTTELAND, Patrice** [FR/FR]; 137, rue Duguesclin, F-69006 Lyon (FR). **LOGETTE, Sébastien** [FR/FR]; 31, rue Lortet, F-69007 Lyon (FR).

(74) **ESSON, Jean-Pierre**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Crit-Carrières, B.P. 62, F-69192 Saint-Fons (FR).

(81) BR BY CA CN CZ ID IN JP KR PL RO RU SG SK UA US VN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B01L**

(11) **WO 00/76662** (13) A2

(21) PCT/US00/16056

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,964 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)

(30) 09/592,365 **12 Jun/juin 2000** US
(12.06.2000)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● MICROENABLED CHEMICAL REACTION IN MICROFLUIDIC CHIPS

● REACTION CHIMIQUE EN VOLUME MINIATURISE DANS DES COPEAUX MICROFLUIDIQUES

(71) **ORCHID BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 303 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).

(72) **SWENSON, Rolf, E.**; 35 Fieldston Road, Princeton, NJ 08540 (US). **JIAN, Lin**; 6 Lois Drive, Walpole, MA 02081 (US). **DEWITT, Sheila, H.**; 346 Bunker Hill Road, Auburn, NH 03032 (US).

(74) **MIERZWA, Kevin, G.**; Artz & Artz P.C., Suite 250, 28333 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01L 3/00, G01N 21/25, 35/02**

(11) **WO 00/76663** (13) A1

(21) PCT/GB00/02251

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913561.8 **10 Jun/juin 1999** GB
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● APPARATUS, INSTRUMENT AND DEVICE FOR CONDUCTING AN ASSAY

● APPAREILLAGE, INSTRUMENT ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MENER UNE ANALYSE

(71) **PROVALIS DIAGNOSTICS LIMITED** [GB/GB]; Newtech Square, Deeside Industrial Park, Deeside, Flintshire CH5 2NT (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDREWES, David** [GB/GB]; 5 Ridgeway Road, Farnham, Surrey GU9 8NN (GB). **O'DELL, John, Anthony** [GB/GB]; 24 Halford Road, Fulham, London SW6 1JT (GB). **STEVENSON, Anthony** [GB/GB]; 4 Beaumont Close, Chester CH4 8PT (GB).

CURTIS, John [GB/GB]; Balderton House, Balderton, Chester CH4 9FL (GB). **GRAY, Adrian, Richard** [GB/GB]; West End House, Vaughans Lane, Chester CH3 5XF (GB). **VESSEY, John, Philip** [GB/GB]; Cannan, Forest Road, East Horsley, Surrey KT24 5BT (GB). **FERNANDO, Felix** [GB/GB]; 24 Tudor Close, Wokingham, Berks RG40 2LU (GB). **CRESWELL, Mark** [GB/GB]; 11 Main Road, Broughton, Chester CH4 0NW (GB). **PERCIVAL, David, Alan** [GB/GB]; 4 Overlea Drive, Hawarden, Flintshire CH5 3HS (GB). **ATTRIDGE, John, Worthington** [GB/GB]; Oaksbridge, Send Marsh Road, Ripley, Surrey CH23 6JR (GB).

(74) **W.P. THOMPSON & CO.**; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01L 3/00, G01N 33/52**

(11) **WO 00/76664** (13) A1

(21) PCT/GB00/02366

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) P 9901340 **16 Jun/juin 1999** ES
(16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● SAMPLE HOLDER

● PORTEUR D'ECHANTILLON

(71) **UNIVERSIDAD DE GRANADA** [ES/ES]; Acera de S Idefonso, 42, E-18071 Granada (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **WHATMAN INTERNATIONAL LTD.** [GB/GB]; Springfield Mill, James Whatman Way, Maidstone, Kent ME14 2LE (GB). (only for / seulement pour BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(72, 75) **LORENTE-ACOSTA, Jose Antonio** [ES/ES]; Dept. of Legal Medicine, Faculty of Medicine, Universidad de Granada, Av. de Madrid 11, E-18012 Granada (ES). **LORENTE ACOSTA, Miguel** [ES/ES]; Dept. of Legal Medicine, Faculty of Medicine, Universidad de Granada, Av. de Madrid 11, E-18012 Granada (ES).

(74) **PERKINS, Sarah** et al. / etc.; Stevens Hewlett & Perkins, Halton House, 20/23 Holborn, London, Greater London EC1N 2JD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ

EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01L 3/02**

(11) **WO 00/76665** (13) A1

(21) PCT/EP00/04933

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 888.6 **12 Jun/juin 1999** DE
(12.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR DOSING SMALL AMOUNTS OF LIQUID

● DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LE DOSAGE DE PETITES QUANTITES DE LIQUIDE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REIHS, Karsten** [DE/DE]; Leyboldstrasse 58, D-50968 Köln (DE). **PAFFHAUSEN, Wolfgang** [DE/DE]; Dürscheider Weg 17, D-51381 Leverkusen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B02C 7/11, 7/08, B22D 19/04, 19/16**

(11) **WO 00/76666** (13) A1

(21) PCT/NZ00/00094

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 336217 **10 Jun/juin 1999** NZ
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● COMPOSITE SACRIFICIAL COMPONENTS

● COMPOSANTS COMPOSITES SACRIFICIELS

- (71) **SVEDALA NEW ZEALAND LIMITED** [NZ/NZ]; Mangawhero Road, Matamata (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEBBAR, Bala, Murali** [IN/NZ]; 1/54 Luton Avenue, Pakuranga, Auckland (NZ).
COUNSELL, Phillip [NZ/NZ]; 20 Tahawai Crescent, Matamata (NZ).
- (74) **CALHOUN, Douglas, C.** et al. / etc.; A J Park, 6th floor, Huddart Parker Building, Post Office Square, P.O. Box 949, Wellington 6015 (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B02C 18/22**
- (11) **WO 00/76667** (13) A1
(21) PCT/US00/15086
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/335,142 **16 Jun/juin 1999** US
(16.06.1999)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • SELF-FEEDING COMMUNUTING APPARATUS
• APPAREIL DILACERATEUR A AUTO-ALIMENTATION
- (63) US 09/335,142 (CON)
16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)
- (71, 72) **IRWIN, Jere, F.** [US/US]; P.O. Box 10668, Yakima, WA 98909-1668 (US).
- (74) **GRZELAK, Keith, D.** et al. / etc.; Wells, St. John, Roberts, Gregory & Matkin P.S., Suite 1300, 601 West First Avenue, Spokane, WA 99201-3828 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B02C 25/00**
- (11) **WO 00/76668** (13) A1
(21) PCT/SE00/01231
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9902223-8 **14 Jun/juin 1999** SE
(14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CRUSHING MATERIAL IN A CRUSHING PLANT USING MULTISTEP CRUSHING
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONCASSAGE DE MATERIAUX EN PLUSIEURS ETAPES DANS UNE INSTALLATION DE CONCASSAGE
- (71) **SVEDALA-ARBRÅ AB** [SE/SE]; S-233 81 Svedala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OTTERGREN, Christian** [SE/SE]; Erik Dahlbergsgatan 16 A, S-211 48 Malmö (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B03C 7/02, 7/06, B29B 17/00**
- (11) **WO 00/76669** (13) A1
(21) PCT/JP99/07128
(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/164535 **11 Jun/juin 1999** JP
(11.06.1999)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SEPARATING PLASTIC
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SEPARER LE PLASTIQUE
- (71) **HITACHI ZOSEN CORPORATION** [JP/JP]; 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAEHATA, Hidehiko** [JP/JP]; Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP).
INOUE, Tetsuya [JP/JP]; Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP).
ARAI, Hiroaki [JP/JP]; Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP).
TSUKAHARA, Masanori [JP/JP]; Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP).
TAMAKOSHI, Daisuke [JP/JP]; Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP).
NAGAI, Kenichi [JP/JP]; Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP).
- (74) **MORIMOTO, Yoshihiro**; All Nippon Airways(Nishi-Hommachi)bldg., 4th Floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0005 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B05B 1/02**
- (11) **WO 00/76670** (13) A1
(21) PCT/US00/15830
(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/138,885 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • BLADDER WATER GUN WITH SHAPED STREAM DISCHARGE ORIFICES
• PISTOLET A POCHE D'EAU AVEC ORIFICES DE JET EN EVENTAIL
- (71) **LARAMI LIMITED** [US/US]; 303 Fellowship road, Suite 110, Mt. Laurel, NJ 08054 (US).
- (72) **ZIMMERMAN, Jeffrey**; 568 Saratoga Road, King of Prussia, PA 19406 (US).
CAMPBELL, Jay, E.; 9 The Crescent, Clinton, NJ 08809 (US).
- (74) **NADEL, Alan, S.** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., Suite 2200, One Commerce Square, 2005 Market Sreet, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B05B 1/16**
- (11) **WO 00/76671** (13) A1
(21) PCT/EP00/02408
(22) **17 Mar/mar 2000 (17.03.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 26 381.7 **10 Jun/juin 1999** DE
(10.06.1999)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • SWITCHING NOZZLE FOR A HIGH-PRESSURE CLEANING DEVICE

- TETE D'AJUTAGE DE COMMUTATION POUR UN APPAREIL DE NETTOYAGE HAUTE PRESSION
- (71) **ALFRED KÄRCHER GMBH & CO.** [DE/DE]; Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, D-71364 Winnenden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLZWARTH, Wolfgang** [DE/DE]; Drexelhofweg 13, D-73635 Rudersberg (DE).
HEINRICH, Frank [DE/DE]; Benninger Strasse 70, D-71334 Waiblingen (DE).
- (74) **BÖHME, Ulrich**; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhländstrasse 14c, D-70182 Stuttgart (DE).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B05B 1/28**

- (11) **WO 00/76672** (13) A1
- (21) PCT/US00/15981
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,897 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
- (30) 09/451,257 **11 Nov/nov 1999** US
(11.11.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) • FLUID AND AIR NOZZLE FOR HEADLIGHT CLEANING
- BUSES DE LIQUIDE ET D'AIR POUR LE NETTOYAGE POUR LE NETTOYAGE DES PHARES D'UN VEHICULE
- (71) **COMMERCIAL VEHICLE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1140 N.W. 3rd Avenue, Canby, OR 97013 (US).

- (72) **HOLT, Donald, E.**; 2470 Meadow Lane, Woodburn, OR 97071 (US). **LUNDBERG, Chester, E.**; 27100 S.W. 147th Avenue, Sherwood, OR 97140 (US).

- (74) **WALTERS, James, H.**; Delleit and Walters, Suite 1101, 310 S.W. Fourth Avenue, Portland, OR 97204 (US).

(81) CA JP MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B05B 7/00**

- (11) **WO 00/76673** (13) A1
- (21) PCT/US00/15931
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,698 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING AN AEROSOL
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN AEROSOL

- (71) **ARADIGM CORPORATION** [US/US]; 3929 Point Eden Way, Hayward, CA 94545 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ROSELL, Joan** [ES/US]; 2250 Vegas Avenue, Castro Valley, CA 94546 (US). **GANAN-CALVO, Alfonso** [ES/ES]; Camilo Jose Cela, 4, bloque 8, 3^o A, E-41018 Sevilla (ES).

- (74) **BOZICEVIC, Karl**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 200 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B05B 11/00**

- (11) **WO 00/76674** (13) A1
- (21) PCT/ES00/00164
- (22) **5 May/mai 2000 (05.05.2000)**
- (25) es (26) es
- (30) P 9901331 **16 Jun/juin 1999** ES
(16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) • LIQUID ATOMIZING PUMP
- PULVERISATEUR DE LIQUIDES

- (71) **CALMAR-MONTURAS S.A.** [ES/ES]; Via Trajana, 25-35, E-08020 Barcelona (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **COSTA QUINTAS, Lluís** [ES/ES]; Rosellón, 60, E-08029 Barcelona (ES). **PARES MONTANER, Pere** [ES/ES]; Alegría, 26, E-08950 Esplugues de Llobregat, (Barcelona) (ES).

- (74) **CURELL SUÑOL, Marcelino** et al. / etc.; Passeig de Gràcia, 65 bis, E-08008 Barcelona (ES).

(81) BR CA JP MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B05B 11/00**

- (11) **WO 00/76675** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01536
- (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/07312 **10 Jun/juin 1999** FR
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) • FLUID PRODUCT DISPENSING DEVICE
- DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE

- (71) **VALOIS S.A.** [FR/FR]; B.P. G, Le Prieuré, F-27110 Le Neubourg (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **PETIT, Ludovic** [FR/FR]; 4, rue du Buc, F-27110 Vitot (FR).

- (74) **CAPRI SARL**; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).

(81) CN IN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B05C 17/00, 17/005**

- (11) **WO 00/76676** (13) A1
- (21) PCT/CH00/00176
- (22) **24 Mar/mar 2000 (24.03.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 1111/99 **15 Jun/juin 1999** CH
(15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) • DISPOSABLE SELF-OPENER FOR OPENING A TUBULAR BAG-CARTRIDGE AND FOR PRESSING OUT A PASTY MATERIAL FROM THE LATTER

- ORGANE D'OUVERTURE AUTOMATIQUE JETABLE POUR OUVRIR UNE CARTOUCHE A SACHET TUBULAIRE ET FAIRE SORTIR UNE MATIERE PATEUSE DE CETTE DERNIERE

- (71) **CREATECHNIC AG** [CH/CH]; Hakabstrasse 5, CH-8309 Nürensdorf (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **WALCH, Roger** [CH/CH]; Sonnenbühlstrasse 55, CH-8305 Dietlikon (CH). **SEELHOFER, Fritz** [CH/CH]; Haldenstrasse 18, CH-8315 Lindau (CH).

- (74) **FELBER & PARTNER AG**; Dufourstrasse 116, CH-8034 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B05D 1/24, B05C 19/02**

- (11) **WO 00/76677** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01580
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/07557 **15 Jun/juin 1999** FR
(15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) • METHOD FOR COVERING AN OBJECT WITH A FILM AND EQUIPMENT IMPLEMENTING SAID METHOD

- PROCEDE DE RECOUVREMENT D'UN OBJET PAR UN FILM ET APPAREILLAGE POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

- (71) **ATOFINA** [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRU, Ariel** [FR/NL]; Rapenburg 99, NL-1011 TW Amsterdam (NL). **INCULET, Don** [CA/CA]; University of Western Ontario, Department of Electrical Engineering, London, Ontario N6 A5 B9 (CA). **TEDOLDI, Arnaud** [FR/FR]; 3, lotissement les Hêtres, F-76430 Etainhus (FR).

(74) **NEEL, Henry**; Atofina, Département Propriété Industrielle, Cours Michelet, La Défense 10, F-92091 Paris La Défense Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B05D 5/00**

(11) **WO 00/76678** (13) A2

(21) PCT/EP00/05092

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 041.4 **14 Jun/juin 1999 DE (14.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD FOR REFINISHING DEFECTS IN STOVED ENAMELS WITH POWDER COATINGS

• PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER DES RETOUCHES EN DES POINTS DEFECTUEUX DANS LE CADRE D'UN LAQUAGE AU FOUR AVEC DES PEINTURES PULVERULENTES

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RETTIG, Armin** [DE/DE]; Sonnenring 69, D-84051 Essenbach (DE). **THIELE, Olaf** [DE/DE]; Fasanenstrasse 26, D-84100 Niederaichbach (DE).

(74) **GILLE HRABAL STRUCK NEIDLEIN PROP ROOS**; Brucknerstrasse 20, D-40593 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CN JP MX PL US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B07B 1/46, 13/04**

(11) **WO 00/76679** (13) A1

(21) PCT/DE00/01799

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 551.3 **16 Jun/juin 1999 DE (16.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SEPARATING DEVICE COMPRISING A SCREEN LINING

• DISPOSITIF DE SEPARATION AU MOYEN D'UN CRIBLE

(71) **SVEDALA LINDEMANN GMBH** [DE/DE]; Erkrather Strasse 401, D-40231 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÖHL, Erich** [DE/DE]; Poststrasse 2b, D-40667 Meerbusch (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B07B 4/00, B65G 53/40**

(11) **WO 00/76680** (13) A1

(21) PCT/US00/13616

(22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/333,856 **15 Jun/juin 1999 US (15.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • IMPROVEMENTS IN WIND TUNNEL FOR CLEANING AND CLASSIFYING SOLID PARTICLE MATERIAL

• TUNNEL AERODYNAMIQUE AMELIORE POUR LE NETTOYAGE ET LE CLASSEMENT DE PARTICULES SOLIDES

(71) **GRANA INC.** [US/US]; Stein Peter, CCS-4181, 4440 N.W., 73rd Avenue, Miami, FL 33166 (US).

(81) AU BR CA CN DE GB IN JP MX RU ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **B08B 3/04, 3/08, 3/10, D06F 37/30, 39/00, B29B 17/02, B03B 5/00**

(11) **WO 00/76681** (13) A1

(21) PCT/IT99/00173

(22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**

(25) it (26) en

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • PLANT FOR WASHING PLASTIC MATERIAL

• INSTALLATION DE LAVAGE DE MATIÈRES PLASTIQUES

(71) **AMUT S.P.A.** [IT/IT]; Via Cameri, 16, I-28100 Novara (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TERUGGI, Piergiorgio** [IT/IT]; Via Garibaldi, 29, i-28010 Fontaneto d'Argogna (IT). **SERENI, Enrico** [IT/IT]; Via Emilia S. Pietro, 18, I-42100 Reggio Emilia (IT).

(74) **VALENTINI, Giuliano**; Marietti E Gislone S.r.l., Via Larga, 16, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B09C 1/06, F23G 7/14**

(11) **WO 00/76682** (13) A1

(21) PCT/NL00/00420

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1012372 **16 Jun/juin 1999 NL (16.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CLEANING SOIL

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE SOL

(71) **HILDAMON B.V.** [NL/NL]; Prinsenweg 43, NL-3862 PV Nijkerk (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROEKHUIS, Teunis** [NL/NL]; Prinsenweg 43, NL-3862 PV Nijkerk (NL).

(74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B21D 9/01, 9/07**

(11) **WO 00/76683** (13) A1

(21) PCT/EP00/04361

(22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 330.2 **9 Jun/juin 1999 DE (09.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • BENDING BLOCK FOR A BENDING DEVICE AND BENDING METHOD FOR TUBES

• MANDRIN DE CINTRAGE POUR UN DISPOSITIF DE CINTRAGE, ET PROCEDE DE CINTRAGE DE TUYAUX

(71) **THYSSEN KRUPP STAHL AG** [DE/DE]; August-Thyssen-Strasse 1, D-40211 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLEHMIG, Thomas** [DE/DE]; Annette-Kolb-Strasse 4, D-40885 Ratingen (DE). **KNEIPHOF, Uwe** [DE/DE]; Hagelstrasse 82, D-46535 Dinslaken (DE). **BLÜMEL, Klaus** [DE/DE]; Brunhildenweg 17, D-46537 Dinslaken (DE). **GÖHLER, Klaus** [DE/DE]; Zilleralther Strasse 28a, D-47249 Duisburg (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, D-40472 Düsseldorf (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B21D 22/28**

(11) **WO 00/76684** (13) A1

(21) PCT/JP00/03936

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/169491 **16 Jun/juin 1999 JP (16.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • IRONING DIE FOR RESIN COATED METAL SHEET AND IRONING METHOD USING THE IRONING DIE

• MATRICE D'ETIRAGE POUR FEUILLE METALLIQUE ENDUITE DE RESINE ET PROCEDE METTANT EN OEUVRE CETTE MATRICE

(71) **TOYO KOHAN CO.,LTD.** [JP/JP]; 2-12, Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIMIZU, Keiichi** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **IKEDA, Yasuyuki** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **TAYA, Shin-ichi** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).

(74) **OHTA, Akio**; Ohta Patent Office, New State Manor 356, 23-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B21D 26/14, 26/12**

(11) **WO 00/76685** (13) A1

(21) PCT/IL99/00321

(22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • ELECTROMAGNETIC AND/OR ELECTROHYDRAULIC FORMING OF A METAL PLATE

• FORMAGE ELECTROMAGNETIQUE ET/OU ELECTROHYDRAULIQUE D'UNE PLAQUE METALLIQUE

(71) **PULSAR WELDING LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 421, 81103 Yavne (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAFRI, Oren** [IL/IL]; Vinik Street 43, 75241 Rishon Le-Zion (IL). **LIVSHIZ, Yuri** [IL/IL]; Popel Street 4/7, 75355 Rishon Le-Zion (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B21D 39/02**

(11) **WO 00/76686** (13) A1

(21) PCT/EP00/04068

(22) **6 May/mai 2000 (06.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 207.7 **15 Jun/juin 1999 DE (15.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD FOR JOINING SHEET METAL BY THE EDGES

• PROCEDE POUR ASSEMBLER DES TOLES PAR LEURS BORDS

(71) **THYSSEN KRUPP INDUSTRIES AG** [DE/DE]; Am Thyssenhaus 1, D-45128 Essen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIMMER, Erich** [DE/DE]; Schwarzenbergstrasse 10, D-66687 Wadern (DE).

(74) **DAHLKAMP, Heinrich, Leopold**; Thyssen Krupp Industries AG, CJP Patente, Am Thyssenhaus 1, D-45128 Essen (DE).

(81) BR CA CZ JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B21D 53/50, A41H 37/06, A44B 19/16, B65D 33/16**

(11) **WO 00/76687** (13) A1

(21) PCT/US99/13091

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • CLOSURE DEVICE AND METHOD OF ASSEMBLY

• DISPOSITIF DE FERMETURE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE

(71) **THE GLAD PRODUCTS COMPANY** [US/US]; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAVICKI, Alan, F., Sr.** [US/US]; 577 Beaconsfield Avenue, Naperville, IL 60565

(US). **WARE, John, C.** [US/US]; 105 Sundown Way, Acworth, GA 30102 (US).

(74) **AUGUSTYN, John, M.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B21J 15/02, 15/12**

(11) **WO 00/76688** (13) A1

(21) PCT/DE00/02010

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 103.8 **14 Jun/juin 1999 DE (14.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD, DEVICE AND AUXILIARY JOINING PART FOR EFFECTING A MECHANICAL JOINING

• PROCEDE, DISPOSITIF ET PIECE D'AIDE A L'ASSEMBLAGE POUR REALISER UN ASSEMBLAGE MECANIQUE

(71) **TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN** [DE/DE]; Dezerat 5, SG 5.1, Mommsenstrasse 13, D-01069 Dresden (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAUERMANN, Reinhard** [DE/DE]; Pohlandstrasse 12, D-01309 Dresden (DE). **VOELKNER, Wolfgang** [DE/DE]; Georg-Palitzsch-Strasse 111, D-01239 Dresden (DE). **BERGER, Günter** [DE/DE]; Kadenstrasse 14, D-01237 Dresden (DE).

(74) **TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN**; Sender, Frank, Dezerat 5, SG 5.1, D-01062 Dresden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B21K 1/30, B21H 5/02**

(11) **WO 00/76689** (13) A1

(21) PCT/EP00/03501

(22) **18 Apr/avr 2000 (18.04.2000)**

(25) de (26) de

- (30) 199 27 182.8 **15 Jun/juin 1999** DE
(15.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR MACHINING A SHAFT-HUB JOINT WITH TIGHT-FITTING TOOTHING
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR USINER UN ENSEMBLE ARBRE-MOYEU A DENTURES AJUSTEES
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HECHT, Frank** [DE/DE]; Panoramasstrasse 32, D-73066 UHINGEN (DE).
- (74) **BRÜCKNER, Ingo** et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C 106, D-70546 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B22C 11/10**
(11) **WO 00/76690** (13) A1
(21) PCT/DK99/00309
(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
(25) en (26) en
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● METHOD OF CONSTRUCTING THE SWING-PLATE-BEARING SYSTEM IN A STRING-MOULDING MACHINE AND STRING-MOULDING MACHINE WITH SWING-PLATE-BEARING SYSTEM
● PROCEDE DE FABRICATION DU SYSTEME DE PORTEE DE PLAQUE TOURNANTE DANS UNE MACHINE DE MOULAGE A CORDE ET MACHINE DE MOULAGE A CORDE AVEC SYSTEME DE PORTEE DE PLAQUE TOURNANTE FABRIQUE SELON LE DIT PROCEDE
- (71) **GEORG FISCHER DISA A/S** [DK/DK]; Herlev Hovedgade 17, DK-2730 Herlev (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOHANSEN, Jan, Bechmann** [DK/DK]; Bakkevej 7, DK-3050 Humlebæk (DK).
- (74) **BUDDE, SCHOU & OSTENFELD A/S**; Vester Søgade 10, DK-1601 København V (DK).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B22C 11/10**
(11) **WO 00/76691** (13) A1
(21) PCT/DK99/00310
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
(25) en (26) en
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● METHOD OF HEATING THE BOTTOM PLATE OF A STRING MOULDING APPARATUS AND STRING MOULDING APPARATUS
● PROCEDE DE CHAUFFAGE D'UNE PLAQUE INFÉRIEURE D'UN APPAREIL DE MOULAGE EN CHAÎNE ET APPAREIL DE MOULAGE EN CHAÎNE
- (71) **GEORG FISCHER DISA A/S** [DK/DK]; Herlev Hovedgade 17, DK-2730 Herlev (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOHANSEN, Jan, Bechmann** [DK/DK]; Bakkevej 7, DK-3050 Humlebæk (DK).
- (74) **BUDDE, SCHOU & OSTENFELD A/S**; Vester Søgade 10, DK-1601 København V (DK).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B22D 7/00**
(11) **WO 00/76692** (13) A2
(21) PCT/ZA00/00109
(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 99/3939 **14 Jun/juin 1999** ZA
(14.06.1999)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● CASTING OF PRECIOUS METALS
● COULAGE DE MÉTAUX PRÉCIEUX
- (71) **BOLAM, David, Charles** [GB/ZA]; 21 Premiers Avenue, Windsor West, 2194 Gauteng Province (ZA). **BOLAM, Deborah, Shiela** [IE/ZA]; 21 Premiers Avenue, Windsor West, 2194 Gauteng Province (ZA). **LEWIS, Richard, Raymond** [GB/ZA]; 56 Scott Street, Berario, 2195 Gauteng Province (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **DAVIES, Peter** [GB/ZA]; 26 Albuca Avenue, Weltevreden Park, Roodepoort, 1709 Gauteng Province (ZA).
- (74) **JOHN & KERNICK (AN INTELLECTUAL PROPERTY LAW OFFICE OF BOWMAN GILFILLAN INC.)**; P.O. Box 3511, 1685 Halfway House (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B22D 11/08, 27/02, H05B 7/102**
(11) **WO 00/76694** (13) A1
(21) PCT/US00/16034
(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/330,950 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B22D 11/08**
(11) **WO 00/76693** (13) A1
(21) PCT/EP00/05221
(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) MI99A001295 **10 Jun/juin 1999** IT
(10.06.1999)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● METHOD FOR SEALING THE INGOT-MOULD/DUMMY-BAR ASSEMBLY IN A CONTINUOUS-CASTING PLANT, AND CORRESPONDING SEAL ELEMENT
● PROCEDE POUR ETANCHEIFIER L'ENSEMBLE LINGOTIERE/FAUSSE BARRE D'UNE INSTALLATION DE COULEE EN CONTINU, ET ELEMENT D'ETANCHEIFICATION CORRESPONDANT
- (71) **DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A.** [IT/IT]; Via Nazionale, 41, I-33042 Buttrio (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POLONI, Alfredo** [IT/IT]; Via G. Paolini, 29, I-34070 Fogliano Redipuglia (IT). **MAURIZIO, Massimo** [IT/IT]; Via Segantini, 16, I-34100 Trieste (IT). **MERET, Michele** [IT/IT]; Via Talmassons, 21, I-33050 Rivignano (IT).
- (74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B22D 11/08, 27/02, H05B 7/102**
(11) **WO 00/76694** (13) A1
(21) PCT/US00/16034
(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/330,950 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR METAL ELECTRODE CASTING
● PROCEDE ET APPAREIL POUR LA FORMATION D'ELECTRODES METALLIQUES
- (71) **ATI PROPERTIES, INC.** [US/US]; 2049 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GELTSER, Ilia, S.** [US/US]; Apartment 801, 5435 Claybourne Street, Pittsburgh, PA 15232 (US). **TYSON, Michelle, D.** [US/US]; 2514 Griffith Road, Monroe, NC 28112 (US).
- (74) **PUGH, Robert, J.**; Allegheny Technologies Incorporated, 1000 Six PPG Place, Pittsburgh, PA 15222 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B22D 27/04**
(11) **WO 00/76695** (13) A1
(21) PCT/US00/14673
(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/329,735 **10 Jun/juin 1999** US (10.06.1999)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) ● DIRECTIONAL SOLIDIFICATION METHOD AND APPARATUS
● PROCEDE DE SOLIDIFICATION DIRECTIONNELLE ET APPAREIL ASSOCIE
(71) **HOWMET RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 1500 Warner Street, Whitehall, MI 49461 (US).
(72) **THOMPSON, Dennis, J.**; 6570 Blank Road, Whitehall, MI 49461 (US). **BRINEGAR, John, R.**; 1104 Lancelot, Muskegon, MI 49445 (US).
(74) **TIMMER, Edward, J.**; Walnut Woods Centre, 5955 West Main Street, Kalamazoo, MI 49009 (US).
(81) JP.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B22D 47/02, 15/00, B22C 11/10, 9/28, 9/20**
(11) **WO 00/76696** (13) A1
(21) PCT/DK99/00308
(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
(25) en (26) en
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) ● CASTING METHOD AND MOULD STRING
● PROCEDE DE COULEE ET MOULES MULTIPLES
- (71) **GEORG FISCHER DISA A/S** [DK/DK]; Herlev Hovedgade 17, DK-2730 Herlev (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSEN, Uffe** [DK/DK]; Amtsvvejen 82, Merløse, DK-3320 Skævinge (DK).
- (74) **BUDDE, SCHOU & OSTENFELD A/S**; Vester Søgade 10, DK-1601 København V (DK).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B22F 3/00**
(11) **WO 00/76697** (13) A2
(21) PCT/US00/16265
(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/139,354 **15 Jun/juin 1999** US (15.06.1999)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) ● CO-SINTERING OF SIMILAR MATERIALS
● CO-FRITTAGE DE MATERIAUX SIMILAIRES
(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
(72) **LASALLE, Jerry, C.**; 105 Essex Avenue, Montclair, NJ 07042 (US). **SHERMAN, Bryan, C.**; 9 Gillen Street, Mine Hill, NJ 07803 (US).
(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc, 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B22F 3/12, C04B 35/64**
(11) **WO 00/76698** (13) A1
(21) PCT/US00/16033
(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/138,970 **11 Jun/juin 1999** US (11.06.1999)
(30) 60/139,077 **11 Jun/juin 1999** US (11.06.1999)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● METALLIC ARTICLES FORMED BY REDUCTION OF NONMETALLIC ARTICLES AND METHOD OF PRODUCING METALLIC ARTICLES
● ARTICLES METALLIQUES FORMES PAR REDUCTION D'ARTICLES NON METALLIQUES, ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ARTICLES METALLIQUES
- (71) **GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 400 Tenth Street, Centennial Research Building, Atlanta, GA 30332-0415 (US).
(72) **COCHRAN, Joe, Kennedy, Jr.**; 2090 Gant Quarters Circle, Marietta, GA 30068-3724 (US). **LEE, Kon, Juin**; 3494 Simpson Way, Lawrenceville, GA 30094 (US). **SANDERS, Thomas, J., Jr.**; 195 Grogan's Landing, Atlanta, GA 30350 (US).
(74) **HORSTEMEYER, Scott, A.**; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, L.L.P., 100 Galleria Parkway, Suite 1750, Atlanta, GA 30339 (US).
(81) CA JP MX.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B22F 9/24**
(11) **WO 00/76699** (13) A1
(21) PCT/JP00/03918
(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/206623 **15 Jun/juin 1999** JP (15.06.1999)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) ● ULTRAFINE COMPOSITE METAL POWDER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
● POUDRE METALLIQUE COMPOSITE ULTRAFINE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LADITE POUDRE
(71) **KIMOTO, Masaaki** [JP/JP]; 8-2, Higashi-Asahigaoka, Ikoma-shi, Nara 630-0254 (JP). **KITABAYASHI, Susumu** [JP/JP]; 688-1, Soga-cho, Kashihara-shi, Nara 634-0831 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71, 72) **KOMATSU, Teruo** [JP/JP]; 1-24, Karita 2-chome, Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 558-0011 (JP). **NAGASAWA, Hiroshi** [JP/JP]; 80-10, Minaminakaburi 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0094 (JP).
(74) **MIKI, Hisami**; 125-211, Mozu-Umekita-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8031 (JP).
(81) AU CA CN JP KR US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B23B 3/06, G09F 19/00, 3/08, F16B 15/00, H01F 1/28**
(11) **WO 00/76700** (13) A1
(21) PCT/US00/40225
(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/139,465 **16 Jun/juin 1999** US (16.06.1999)

- (30) 60/154,030 **16 Sep/sep 1999** US
(16.09.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● DISPLAY DEVICES, ACCESSORIES THEREFOR AND METHODS
- DISPOSITIFS DE PRESENTATION, ACCESSOIRES ET PROCEDES S'Y RAPPORTANT
- (71, 72) **ROCHE, Bonnie** [US/US]; 17W 54th Street - Apt. 10A, New York, NY 10019 (US).
- (74) **DUJMICH, Louis, C.** et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of The Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B23B 5/16**
- (11) **WO 00/76701** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04583
- (22) **20 May/mai 2000 (20.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 26 829.0 **12 Jun/juin 1999** DE
(12.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● DEVICE FOR MACHINING THE ENDS OF TUBES IN ORDER TO PRODUCE A WELDED JOINT
- DISPOSITIF POUR L'USINAGE D'EXTREMITES DE TUBES POUR L'OBTENTION D'UN JOINT DE SOUDAGE
- (71) **WOHLHAUPTER GMBH** [DE/DE]; Maybachstrasse 4, D-72636 Frickenhausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEBER, Erhard** [DE/DE]; In der Bitze 2, D-72636 Frickenhausen (DE).
- (74) **KARRAIS, Martin** et al. / etc.; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14c, D-70182 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B23B 29/02**
- (11) **WO 00/76702** (13) A1
- (21) PCT/US00/14125
- (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/332,738 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● BORING TOOL ASSEMBLY
- ENSEMBLE OUTIL DE FORAGE
- (71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
- (72) **ENDSLEY, John, C.**; 1201 Windsor Way, Washington, IL 61571 (US). **HINRICHSEN, Michael, H.**; P.O. Box 204, Goodfield, IL 61742 (US).
- (74) **BURROWS, J., W.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B23B 31/02**
- (11) **WO 00/76703** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05243
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 26 209.8 **9 Jun/juin 1999** DE
(09.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● CLAMPING CHUCK FOR CLAMPING TOOLS
- MANDRIN DE SERRAGE DESTINE AU SERRAGE D'OUTILS
- (71) **SCHUNK GMBH & CO. KG FABRIK FÜR SPANN- UND GREIFWERKZEUGE** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 106-134, D-74348 Lauffen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RETZBACH, Thomas** [DE/DE]; Forststrasse 19, D-74357 Bönnigheim (DE). **KERSTEN, Ralph** [DE/DE]; Andersenstrasse 1, D-74078 Heilbronn (DE).
- (74) **PAUL, Dieter-Alfred** et al. / etc.; Fichtestrasse 18, D-41464 Neuss (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B23C 1/02, B23Q 5/00**
- (11) **WO 00/76704** (13) A1
- (21) PCT/US00/15917
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,059 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
- (30) 60/139,069 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● MACHINE TOOL DRIVE SYSTEM
- SYSTEME D'ENTRAINEMENT D'UNE MACHINE-OUTIL
- (63) US 60/139,059 (CON)
11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)
- US 60/139,069 (CON)
11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)
- (71) **UNOVA I.P. CORPORATION** [US/US]; 21900 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367-7418 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CURLESS, Richard, A.** [US/US]; 566 Bellemeade Farm Drive, Loveland, OH 45140 (US).
- (74) **STELTER, Daniel, C.**; Cincinnati Machine, A Unova Company, 4701 Marburg Avenue, Cincinnati, OH 45209 (US).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B23C 5/10, B23B 31/11, 31/02**
- (11) **WO 00/76705** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05291
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 299 10 468.0 **15 Jun/juin 1999** DE
(15.06.1999)
- (30) 199 60 927.6 **17 Dec/déc 1999** DE
(17.12.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● MACHINING TOOL
- OUTIL POUR USINAGE PAR ENLEVEMENT DE MATIERE
- (71, 72) **POKOLM, Franz-Josef** [DE/DE]; Starenweg 3, D-33428 Harsewinkel (DE).
- (74) **STRAUSS, H.-J.**; Postfach 2452, D-33254 Gütersloh (DE).
- (81) CA CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B23C 5/22**
- (11) **WO 00/76706** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04489
- (22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 27 342.1 **16 Jun/juin 1999** DE
(16.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● MILLING CUTTER
- OUTIL DE FRAISAGE
- (71, 72) **WERTHWEIN, Gustav** [DE/DE]; Plattenweg 10, D-71665 Vaihingen-Horrheim (DE).
- (74) **KASTNER, Hermann**; Rieslingweg 5, D-71720 Oberstenfeld (DE).
- (81) AU BA BG BR CA CN CZ HR IL JP MX PL RU SI SK TR US YU ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B23D**
- (11) **WO 00/76707** (13) A2
- (21) PCT/EP00/04757
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) de (26) de

- (30) 199 27 545.9 **16 Jun/juin 1999** DE
(16.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • CUTTING INSERT FOR CAMSHAFT MILLING CUTTER AND CORRESPONDING SIDE MILLING CUTTER
• PLAQUETTE DE COUPE POUR FRAISE D'USINAGE D'ARBRES A CAMES, ET FRAISE EN DISQUE CORRESPONDANTE
- (71) **SANDVIK GMBH** [DE/DE]; Heerdter Landstrasse 229/233, D-40549 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WERMEISTER, Günter** [DE/DE]; Am Eichenkreuz 88, D-40667 Meerbusch (DE). **GÖTZ-WERNER, Heinz** [DE/DE]; Joachimstrasse 3, D-40545 Düsseldorf (DE).
- (74) **WEBER - SEIFFERT - LIEKE**; Gustav-Freytag-Strasse 25, D-65189 Wiesbaden (DE).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B23K 1/06, 1/00**
(11) **WO 00/76708** (13) A1
(21) PCT/JP00/03678
(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/165165 **11 Jun/juin 1999** JP
(11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD OF SOLDERING USING LEAD-FREE SOLDER AND BONDED ARTICLE PREPARED THROUGH SOLDERING BY THE METHOD
• PROCEDE DE SOUDAGE UTILISANT UNE BRASURE SANS PLOMB ET ARTICLE LIE PREPARE PAR SOUDAGE SELON LE PROCEDE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **MATSUSHIGE, Kazumi** [JP/JP]; 497, Hirookadani 2-chome, Gokasho, Uji-shi, Kyoto 611-0011 (JP).
- (72, 75) **HORIUCHI, Toshihisa** [JP/JP]; 724, Momoyamahigashi godosyukusya, Kanyuchi Taichoro, Momoyama-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8034 (JP). **IKARI, Takashi** [JP/JP]; 326, Showaryo, 16-1, Miyamae-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0074 (JP). **SUETSUGU, Kenichiro** [JP/JP]; 5-2, Mondoso, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0825 (JP). **HIRANO, Masato** [JP/JP]; 2-9-4, Shibahara-cho, Toyonaka-shi, Osaka 560-0055 (JP). **HIBINO, Shunji** [JP/JP]; 3-38-13, Higashikori, Hirakata-shi, Osaka 573-0075 (JP). **YAMAGUCHI, Atushi** [JP/JP]; 5-15-A108, Niina, Mino-shi, Osaka 562-0005 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B23K 9/133**
(11) **WO 00/76709** (13) A1
(21) PCT/GB00/02284
(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9913858.8 **15 Jun/juin 1999** GB
(15.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • IMPROVED WELDING SYSTEM
• SYSTEME DE SOUDAGE AMELIORE
- (71) **ARC KINETICS LIMITED** [GB/GB]; Unit 2, Parbrook Close, Torrington Avenue, Coventry CV4 9XY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUGHES, Russell, Vernon** [GB/GB]; 22 Shakleton Road, Earlsdon, Coventry CV5 6HU (GB).
- (74) **HALLAM, Arnold, Vincent**; Lewis & Taylor, 5 The Quadrant, Coventry CV1 5EL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B23K 9/20, 35/02**
(11) **WO 00/76710** (13) A1
(21) PCT/GB00/02258
(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 299/10/229.7 **11 Jun/juin 1999** DE
(11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • WELD STUD WITH ELLIPTICAL WELD FLANGE
• GOUJON A SOUDER AVEC COLLERETTE ELLIPTIQUE
- (71) **EMHART INC.** [US/US]; Drummond Plaza Office Park, 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)
- (71) **BLACK & DECKER EUROPE** [GB/GB]; 210 Bath Road, Slough SL1 3YD (GB).
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) **VOLNHALS, Robert** [DE/DE]; Haidecker Strasse 11, D-85055 Ingolstadt-Etting (DE).
- (74) **SHAYA, Darrin, Maurice**; Black & Decker, 210 Bath Road, Slough SL1 3YD (GB).
- (81) JP MG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B23K 23/00**
(11) **WO 00/76711** (13) A1
(21) PCT/AT00/00151
(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**
(25) de (26) de
(30) A 1048/99 **14 Jun/juin 1999** AT
(14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • REACTION CRUCIBLE FOR CARRYING OUT METAL-THERMAL REACTIONS
• CREUSET DE REACTION SERVANT A EFFECTUER DES REACTIONS METALLOOTHERMIQUES
- (71) **P.C. WAGNER ELEKTRO-THERMIT SCHWEISSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Erlaerstrasse 118, A-1230 Wien (AT).
- (72) **KOBLMÜLLER, Günther**; Hirschentanzstrasse 69, A-2384 Breitenfurt (AT). **GRAF, Alfred**; Albrechtsberggasse 18/18, A-1120 Wien (AT).
- (74) **HOLZER, Walter** et al. / etc.; Schottenring 16, Börsegebäude, A-1010 Wien (AT).
- (81) BA BG CZ HR HU MK RO SI SK YU.
-
- (51)⁷ **B23K 23/00, E01B 11/52**
(11) **WO 00/76712** (13) A1
(21) PCT/AT00/00153
(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**
(25) de (26) de
(30) A 1047/99 **14 Jun/juin 1999** AT
(14.06.1999)
(30) A 185/2000 **7 Feb/fév 2000** AT
(07.02.2000)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • DEVICE FOR PRE-DRYING THE WELDING AREA OF A WELDING DIE
• DISPOSITIF POUR PRESECHER LA ZONE DE SOUDURE D'UN MOULE DE SOUDURE
- (71) **P.C. WAGNER ELEKTRO-THERMIT SCHWEISSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Erlaerstrasse 118, A-1230 Wien (AT).
- (72) **KOBLMÜLLER, Günther**; Hirschentanzstrasse 69, A-2384 Breitenfurt (AT). **GRAF, Alfred**; Albrechtsberggasse 18/18, A-1120 Wien (AT).
- (74) **HOLZER, Walter** et al. / etc.; Schottenring 16, Börsegebäude, A-1010 Wien (AT).
- (81) BA BG CZ HR HU MK RO SI SK YU.
-
- (51)⁷ **B23K 23/00, E01B 11/52**
(11) **WO 00/76713** (13) A1
(21) PCT/EP00/05423
(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
(25) de (26) de
(30) A 1047/99 **14 Jun/juin 1999** AT
(14.06.1999)
(30) A 185/2000 **7 Feb/fév 2000** AT
(07.02.2000)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • DEVICE FOR PRE-DRYING THE WELDING AREA OF A WELDING DIE

• DISPOSITIF DE PRESECHAGE DE LA ZONE DE SOUDURE D'UN MOULE DE SOUDAGE

(71) **ELEKTRO-THERMIT GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Gerlingstrasse 65, D-45139 Essen (DE).

(74) **SOBISCH, Peter** et al. / etc.; Kosel & Sobisch, Odastrasse 4a, D-37581 Bad Gandersheim (DE).

(81) EE LT LV PL.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B23K 26/00**

(11) **WO 00/76714** (13) A1

(21) PCT/DE00/01927

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 084.3 **11 Jun/juin 1999** DE
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • LASER INSCRIPTION SYSTEM AND USE THEREOF IN A DEVICE FOR TREATING A WORKPIECE

• SYSTEME DE MARQUAGE LASER ET SON UTILISATION DANS UN DISPOSITIF SERVANT A USINER UNE PIECE

(71) **CHROMATRON LASER SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Aufgang D2, Bülowstraße 66, D-10783 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUNTZE, Andreas** [DE/DE]; Leibnizstrasse 46, D-10625 Berlin (DE).

(74) **MAIKOWSKI & NINNEMANN**; Xantener Str. 10, D-10707 Berlin (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B23K 26/00**

(11) **WO 00/76715** (13) A2

(21) PCT/DE00/02086

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 803.2 **11 Jun/juin 1999** DE
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) •

• DISPOSITIF DE DETERMINATION DE LA POSITION DE DOMAINES D'EMISSION D'UN PROCESSUS THERMIQUE AVEC APPORT D'ENERGIE LOCALE LIMITE

(71) **ERLAS ERLANGER LASERTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Schallershofer Strasse 108, D-91056 Erlangen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEGENDANCK, Matthias** [DE/DE]; Am Bauernwald 51a, D-90411 Nürnberg (DE).

(74) **PÖHLAU, Claus**; Louis, Pöhlau, Lohrentz & Segeth, Postfach 30 55, D-90014 Nürnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B23K 35/02, 13/01**

(11) **WO 00/76716** (13) A1

(21) PCT/FR00/01585

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07339 **10 Jun/juin 1999** FR
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD FOR ASSEMBLING METAL PARTS WITH AN INDUCTION-HEATED METALLIC POWDER

• PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE PIECES METALLIQUES PAR UNE POUDRE METALLIQUE CHAUFFEE PAR INDUCTION

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COSSU, Céline** [FR/FR]; 21, rue Coupe la Pointe, F-21240 Talant (FR). **BARBERI, Denis** [FR/FR]; 8, allée de Rochebrune, F-91220 Breigny s/Orge (FR). **LAILLE, Alain** [FR/FR]; 3, rue Pierre Denize, F-91610 Ballancourt (FR).

(74) **BEAUPIN, Jacques**; Brevetome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) CA JP RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B23K 35/26, C22C 13/02**

(11) **WO 00/76717** (13) A1

(21) PCT/JP00/03631

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/164737 **11 Jun/juin 1999** JP
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • LEAD-FREE SOLDER

• SOUDURE SANS PLOMB

(71) **NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOMI, Shinjiro** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). **SAKAGUCHI, Koichi** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). **NAKAGAKI, Shigeki** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). **SUGANUMA, Katsuaki** [JP/JP]; The Institute of Scientific and Industrial Research, Osaka University, 8-1, Mihogaoka, Ibaraki-shi, Osaka 567-0047 (JP).

(74) **SHIGENO, Tsuyoshi**; Nissin Bldg., 9th floor, 5-10, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ **B23K 35/30, C22C 19/05**

(11) **WO 00/76718** (13) A1

(21) PCT/US00/11855

(22) **3 May/mai 2000 (03.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/328,602 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • WELDING ALLOY AND ARTICLES FOR USE IN WELDING, WELDMENTS AND METHODS FOR PRODUCING WELDMENTS

• ALLIAGE DE SOUDAGE ET ARTICLES A UTILISER DANS LE SOUDAGE, ASSEMBLAGES SOUDES ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION

(71) **INCO ALLOYS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Riverside Drive, Huntington, WV 25720 (US).

(72) **KISER, Samuel, D.**; 1896 Starcross Road, Lenior, NC 28645 (US).

(74) **MULLEN, Claire, X., Jr.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street N.W., Washington, D.C. 20005-3315 (US).

(81) DE ES GB JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B23K 37/00**

(11) **WO 00/76719** (13) A2

(21) PCT/EP00/04069

(22) **6 May/mai 2000 (06.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 898.3 **12 Jun/juin 1999** DE
(12.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • CLAMPING FRAME FOR AUTOMOBILE SIDE PARTS

• CADRE DE SERRAGE POUR PIECES LATERALES D'AUTOMOBILE

(71) **THYSSEN KRUPP INDUSTRIES AG** [DE/DE]; Am Thyssenhaus 1, D-45128 Essen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOGT, Franz-Josef** [DE/DE]; Kronenbergerstrasse 21, D-88289 Waldburg (DE). **LANG, Wolf, Dieter** [DE/DE]; Hölderlinweg 5, D-88281 Schlier (DE). **EGO, Thomas** [DE/DE]; Fildemoos, D-88214 Ravensburg (DE). **JÄCK, Kurt** [DE/DE]; Bändelstockweg 4, D-88326 Aulendorf (DE). **ERB, Hans, Peter** [DE/DE]; Wilhelm Gindele Strasse 11, D-88276 Berg (DE). **ZIMMER, Erich** [DE/DE]; Schwarzenbergstrasse 2a, D-66687 Lockweiler (DE). **RÖHLING, Bernd** [DE/DE]; Birkenweg 16, D-36151 Burghaun (DE). **WIEGAND, Manfred** [DE/DE]; Auf dem Hofberg 14, D-36088 Hünfeld (DE).

(74) **DAHLKAMP, Heinrich, Leopold**; Thyssen Krupp Industries AG, CJP Patente, Am Thyssenhaus 1, D-45128 Essen (DE).

(81) BR CA CZ US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B23P 21/00**

(11) **WO 00/76720** (13) A1

(21) PCT/JP00/03821

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/166775 **14 Jun/juin 1999 JP (14.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • ASSEMBLING DEVICE AND TRAY SYSTEM THEREFOR, AND DESIGN-ASSISTING DEVICE

• DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE ET SON SYSTEME DE PLATEAUX, ET DISPOSITIF D'AIDE A LA CONCEPTION

(71) **IDEC IZUMI CORPORATION** [JP/JP]; 7-31, Nishimiyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8550 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRABAYASHI, Michio** [JP/JP]; Idec Izumi Corporation, 7-31, Nishimiyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8550 (JP). **IDA, Katsuhisa** [JP/JP]; Idec Izumi Corporation, 7-31, Nishimiyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8550 (JP). **HIGUCHI, Nobuo** [JP/JP]; Idec Izumi Corporation, 7-31, Nishimiyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8550 (JP). **SUGANO, Yoshihito** [JP/JP]; Idec Izumi Corporation, 7-31, Nishimiyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8550 (JP). **NAKANISHI, Yoshihiko** [JP/JP]; Idec Izumi Corporation, 7-31, Nishimiyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8550 (JP). **KITAURA, Hiromi** [JP/JP]; Idec Izumi Corporation, 7-31, Nishimiyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8550 (JP). **KURUMA, Kenichi** [JP/JP]; Idec Izumi Corporation, 7-31, Nishimiyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8550 (JP). **HAYASHI, Hiroyuki** [JP/JP]; Idec Izumi Corporation, 7-31, Nishimiyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8550 (JP).

(74) **YOSHIDA, Shigeaki** et al. / etc.; 10th floor, Sumitomo-seimei OBP Plaza Building, 4-70, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B23Q 11/02 // B23B 47/34**

(11) **WO 00/76721** (13) A1

(21) PCT/SE00/00888

(22) **5 May/mai 2000 (05.05.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9901946-5 **28 May/mai 1999 SE (28.05.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE AT AUTOMATIC CHIP REMOVAL FROM A WORKPIECE

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LE RETRAIT AUTOMATIQUE DE COPEAUX D'UNE PIECE USINEE

(71) **AB VOLVO** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LÖF, Klas-Arne** [SE/SE]; Däldernavägen 31, S-541 48 Skövde (SE). **ANDERSSON, Mats** [SE/SE]; Grannabacken 8, S-541 33 Skövde (SE).

(74) **WILLQUIST, Bo** et al. / etc.; Willquist & Partners Patentbyrå AB, Platensgatan 9C, S-582 20 Linköping (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B24B 31/00**

(11) **WO 00/76722** (13) A2

(21) PCT/GB00/02266

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913658.2 **11 Jun/juin 1999 GB (11.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • IMPROVEMENTS IN ROLLING ELEMENTS BEARINGS

• AMELIORATIONS APORTEES A DES PALIERS A ELEMENTS ROULANTS

(71) **NSK-RHP EUROPEAN TECHNOLOGY CO. LIMITED** [GB/GB]; Mere Way, Ruddington Fields Business Park, Ruddington, Nottinghamshire NG11 6JZ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DODD, Andrew** [GB/GB]; 6 Halls Brook, East Leake, Loughborough, Leicestershire LE12 6HE (GB). **DICKS, Mark, Philip** [GB/GB]; 20 Hine Avenue, Newark, Nottinghamshire NG24 2LH (GB). **TAYLOR, Mark, Stephen** [GB/GB]; 10 Bateman

Road, East Leake, Loughborough, Leicestershire LE12 6LN (GB).

(74) **BARNARD, Eric, Edward**; Brookes & Martin, High Holborn House, 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B24B 37/00, 37/04**

(11) **WO 00/76723** (13) A1

(21) PCT/JP00/03899

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/168522 **15 Jun/juin 1999 JP (15.06.1999)**

(30) 11/168523 **15 Jun/juin 1999 JP (15.06.1999)**

(30) 11/185333 **30 Jun/juin 1999 JP (30.06.1999)**

(30) 11/237507 **24 Aug/août 1999 JP (24.08.1999)**

(30) 11/237508 **24 Aug/août 1999 JP (24.08.1999)**

(30) 11/237509 **24 Aug/août 1999 JP (24.08.1999)**

(30) 11/239900 **26 Aug/août 1999 JP (26.08.1999)**

(30) 11/277117 **29 Sep/sep 1999 JP (29.09.1999)**

(30) 11/277118 **29 Sep/sep 1999 JP (29.09.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • TABLE OF WAFER POLISHER, METHOD OF POLISHING WAFER, AND METHOD OF MANUFACTURING SEMICONDUCTOR WAFER

• TABLE DE DISPOSITIF DE POLISSAGE DE TRANCHE, PROCEDE DE POLISSAGE DE TRANCHE ET PROCEDE DE FABRICATION DE TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR

(71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 2-1, Kanda-cho, Ogaki-shi, Gifu 503-8604 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKUDA, Yuji** [JP/JP]; Ividen Co., Ltd. Ogaki-Kita Plant, 1-1, Kitagata, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). **JIMBO, Naoyuki** [JP/JP]; Ividen Co., Ltd. Ogaki-Kita Plant, 1-1, Kitagata, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). **MAJIMA, Kazutaka** [JP/JP]; Ividen Co., Ltd. Ogaki-Kita Plant, 1-1, Kitagata, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). **TSUJI, Masahiro** [JP/JP]; Ividen Co., Ltd. Ogaki-kita Plant, 1-1, Kitagata, Ibigawa-cho,

- Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). **TAKAGI, Hideki** [JP/JP]; Ibi-gun Co., Ltd. Ogaki-Kita Plant, 1-1, Kitagata, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). **ISHIKAWA, Shigeharu** [JP/JP]; Ibi-gun Co., Ltd. Ogaki-Kita Plant, 1-1, Kitagata, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). **YASUDA, Hiroyuki** [JP/JP]; Ibi-gun Co., Ltd. Ogaki-Kita Plant, 1-1, Kitagata, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP).
- (74) **ONDA, Hironori**; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B24B 39/04, 5/42**
- (11) **WO 00/76724** (13) A1
- (21) PCT/EP00/01848
- (22) **24 Mar/mar 2000 (24.03.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 299 10 214.9 **11 Jun/juin 1999** DE (11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● ROLL-HARDENING DEVICE PERTAINING TO A ROLL-HARDENING MACHINE FOR CRANKSHAFTS
- DISPOSITIF DE CYLINDRAGE D'UNE MACHINE DE CYLINDRAGE POUR VILEBREQUINS
- (71) **HEGENSCHEIDT-MFD GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bernhard-Schondorff-Platz, D-41812 Erkelenz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEFFENS, Hans-Toni** [DE/DE]; In der Mosel 12 a, D-41812 Erkelenz (DE). **ZIMMERMANN, Hans** [DE/DE]; Marktweg 5, D-52538 Selfkant (DE).
- (74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, D-40472 Düsseldorf (DE).
- (81) BR MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B24B 49/12**
- (11) **WO 00/76725** (13) A1
- (21) PCT/US00/16026
- (22) **10 Jun/juin 2000 (10.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/330,472 **11 Jun/juin 1999** US (11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● OPTICAL VIEW PORT FOR CHEMICAL MECHANICAL PLANARIZATION ENDPOINT DETECTION
- CLOTURE OPTIQUE POUR DETECTION DE POINT D'EXTREMITE DANS UN SYSTEME DE PLANARISATION CHIMICO-MECANIQUE
- (71) **STRASBAUGH, INC.** [US/US]; 825 Buckley Road, San Luis Obispo, CA 93401 (US).
- (72) **TREUR, Randolph, E.**; 825 Buckley Road, San Luis Obispo, CA 93401 (US). **BOYD, John, M.**; 825 Buckley Road, San Luis Obispo, CA 93401 (US). **WOLF, Stephan, H.**; 825 Buckley Road, San Luis Obispo, CA 93401 (US).
- (74) **CROCKETT, K., David**; Crockett & Crockett, Suite 400, 24012 Calle De La Plata, Laguna Hills, CA 92653 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B24D 13/00**
- (11) **WO 00/76726** (13) A2
- (21) PCT/US00/16264
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/332,227 **14 Jun/juin 1999** US (14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● FOAM BUFFING PAD OF STRING-LIKE MEMBERS AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
- TAMPON LUSTREUR EN MOUSSE FORME D'ELEMENTS DU TYPE FILS ET SON PRECEDE DE FABRICATION
- (71) **LAKE COUNTRY MANUFACTURING, INC.** [US/US]; P.O. Box 559, Hartland, WI 53029 (US).
- (72) **KAISER, Richard, A.**; N84 W28518 Center Oak Road, Hartland, WI 53029 (US). **MCLAIN, Scott, S.**; 7070 Mallard Crossing, Wind Lake, WI 53185 (US). **SCHNEIDER, Jim, D.**; W303 N3161 Timber Hill Court, Pewaukee, WI 53072 (US).
- (74) **JOCHMAN, Joseph, J., Jr.** et al. / etc.; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B24D 17/00**
- (11) **WO 00/76727** (13) A1
- (21) PCT/US00/16278
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,998 **14 Jun/juin 1999** US (14.06.1999)
- (30) 09/592,203 **13 Jun/juin 2000** US (13.06.2000)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● REUSABLE MOUNT FOR ABRASIVE DEVICES
- SUPPORT REUTILISABLE POUR DISPOSITIFS ABRASIFS
- (71, 72) **MACKAY, Joseph, H.** [US/US]; 16445 Roca Drive, San Diego, CA 92128 (US).
- (74) **ROBBINS, Billy, A.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 29th Floor, 865 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2576 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B25B 7/04**
- (11) **WO 00/76728** (13) A1
- (21) PCT/US00/15039
- (22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/334,055 **15 Jun/juin 1999** US (15.06.1999)
- (30) Not furnished / 14 Jun/juin 2000 US non communiqué (14.06.2000)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● SELF-ADJUSTING PLIERS
- PINCE REGLABLE
- (71, 72) **SEBER, Brett, P.** [US/US]; 650 Sheridan Avenue, Escondido, CA 92026 (US). **SEBER, Brett, P.** [US/US]; 650 Sheridan Avenue, Escondido, CA 92026 (US).
- (72) **CARMICHAEL, Eric, B.**; 210 S. Helix Ave., Apt. L, Solana Beach, CA 92075 (US).
- (74) **GARMONG, Gregory, O.**; P.O. Box 12460, Zephyr Cove, NV 89448 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B25B 13/08, 13/46**
- (11) **WO 00/76729** (13) A1
- (21) PCT/IN99/00025
- (22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● A TOOL
- OUTIL

(71, 72) **SOLANKI, Vrajlal, Chandrakant** [IN/IN]; 25 Tilak Khand, Giri Nagar, Kalkaji, New Delhi 110 019 (IN). **SOLANKI, Hiten-dra, Trupti** [IN/IN]; 25 Tilak Khand, Giri Nagar, Kalkaji, New Delhi 110 109 (IN).

(74) **CHAKRABARTI, Mihir, Kumar;** L.S. Davar & Co., "Monalisa", Flats 1B & 1C, 17 Camac Street, Calcutta 700 017 (IN).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B25C 1/00, 5/02, 5/04, 5/06, 5/08, 7/00**

(11) **WO 00/76730** (13) A1

(21) PCT/US00/16112

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,601 **11 Jun/juin 1999** US (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • STAPLER FOR FORMING STAPLES TO VARIOUS SIZES

• AGRAFEUSE DESTINEE A FORMER DES AGRAFES DE TAILLES DIFFERENTES

(71) **ACCO BRANDS, INC.** [US/US]; 300 Tower Parkway, Lincolnshire, IL 60069 (US).

(72) **ADAMS, David, P.;** 21142 N. Woodland Avenue, Barrington, IL 60069 (US). **FRIDMANOVICH, Valentine;** 64-35 Yellowstone Blvd., Forest Hills, NY 11375 (US).

(74) **WEILD, David, III** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) CA CN JP KR MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B25F 5/00, B25D 17/04, 17/24**

(11) **WO 00/76731** (13) A1

(21) PCT/GB00/02079

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913463.7 **10 Jun/juin 1999** GB (10.06.1999)

(30) 9921036.1 **7 Sep/sep 1999** GB (07.09.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • PNEUMATIC TOOL

• OUTIL PNEUMATIQUE

(71) **MACDONALD AIR TOOLS LIMITED** [GB/GB]; Peel Park Place, College Milton South, East Kilbride G74 5LS (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALLAN, David, Thomson** [GB/GB]; 39 Jedburgh Avenue, Rutherglen G73 3EN (GB).

(74) **PACITTI, Paolo;** Murgitroyd & Company, 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B25H 1/00**

(11) **WO 00/76732** (13) A1

(21) PCT/SE00/01246

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902256-8 **16 Jun/juin 1999** SE (16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • HOLDING DEVICE WITH AN L-SHAPED STAND AND A CLAMP

• DISPOSITIF DE RETENUE AVEC UN PIED EN FORME DE L ET UNE ATTACHE

(71, 72) **SCHÜTTMAN, Paul** [SE/SE]; Hagmarksvägen 32, S-813 33 Hofors (SE).

(74) **JOHANSSON, Lars;** Lars Johansson Patentbyrå AB, Box 68, S-801 02 Gävle (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B26D 7/27**

(11) **WO 00/76733** (13) A1

(21) PCT/EP00/05130

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 461.9 **10 Jun/juin 1999** DE (10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • INTERCALATED SHEET FEEDING DEVICE FOR A COLD CUTS SLICER

• UNITE D'ACHEMINEMENT DE FEUILLE INTERCALAIRE POUR UNE MACHINE A DECOUPER UN PRODUIT

(71) **BIFORCE ANSTALT** [LI/LI]; Aeulestrasse 38, FL-9490 Vaduz (LI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEBER, Guenther** [DE/DE]; Schlossberg 10, D-57334 Bad Laasphe (DE).

(74) **MANITZ, FINSTERWALD & PARTNER GBR;** Postfach 22 16 11, D-80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK

SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B28D 1/22**

(11) **WO 00/76734** (13) A1

(21) PCT/US00/14180

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/330,879 **11 Jun/juin 1999** US (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • MASONRY BLOCK SPLITTER ASSEMBLY WITH PROJECTIONS ADJACENT TO SPLITTING BLADES

• MACHINE A FENDRE LES BLOCS DE MACONNERIE, DOTEE D'ELEMENTS SAILLANTS ADJACENTS AUX LAMES DE SECTIONNEMENT

(71) **ANCHOR WALL SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 390, 5959 Baker Road, Minnetonka, MN 55345-5996 (US).

(72) **SCHERER, Ronald, J.;** 5703 Peller Avenue North, Oak Park Heights, MN 55082 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.;** Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **B29B 7/00, B01F 7/00**

(11) **WO 00/76735** (13) A1

(21) PCT/US00/16086

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/333,544 **15 Jun/juin 1999** US (15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • PLASTICS VISCOSITY CONTROL METHOD AND APPARATUS

• APPAREIL ET PROCEDE DE REGULATION DE LA VISCOSITE DU PLASTIQUE

(71, 72) **IBAR, Jean-Pierre** [US/US]; 169 Old Church Road, Greenwich, CT 06830 (US).

(74) **MICHALOS, Peter, C.**; Notaro & Michalos P.C., Suite 6902, 350 Fifth Avenue, New York, NY 10118-6985 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B29B 7/00, B01J 4/00**

(11) **WO 00/76736** (13) A1

(21) PCT/US00/16522

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,281 **15 Jun/juin 1999 US (15.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR PREPARING A COMPOSITION USING A SLURRY FEED

• PROCEDE ET APPAREIL UTILISES POUR PREPARER UNE COMPOSITION AVEC UNE CHARGE DE MATIERE LIQUIDE

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **KEILLOR, Peter, Thompson, III**; 921 Oleander Street, Lake Jackson, TX 77566 (US).

(74) **PRIETO, Joe, R.**; Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B29B 7/00, B01J 19/20**

(11) **WO 00/76737** (13) A1

(21) PCT/US00/16523

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,281 **15 Jun/juin 1999 US (15.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR PREPARING A COMPOSITION USING A CONTINUOUS REACTOR AND MIXER IN SERIES

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A LA PREPARATION D'UNE COMPOSITION A L'AIDE D'UN REACTEUR ET

D'UN MELANGEUR CONTINUUS EN SERIE

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **KEILLOR, Peter, Thompson, III**; 921 Oleander Street, Lake Jackson, TX 77566 (US). **WING, Phillip, L.**; 208 Live Oak Lane, Lake Jackson, TX 77566 (US). **BLAKESLEE, David, J.**; 540 Sycamore, Lake Jackson, TX 77566 (US). **FRANCA, Marcos**; 109 Thyme Trail, Lake Jackson, TX 77566 (US). **ABE, Daudi**; 724 Manor Drive, Angleton, TX 77515 (US). **PHAM, Ha, Q.**; 322 Timbercreek Drive, Lake Jackson, TX 77566 (US).

(74) **PRIETO, Joe, R.**; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B29C 33/56, 35/08**

(11) **WO 00/76738** (13) A1

(21) PCT/US00/15805

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,723 **11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • LENS MOLDS WITH PROTECTIVE COATINGS FOR PRODUCTION OF CONTACT LENSES AND OTHER OPHTHALMIC PRODUCTS

• MOULES POUR LENTILLES A REVETEMENTS PROTECTEURS DESTINES A LA PRODUCTION DE LENTILLES DE CONTACT ET D'AUTRE ARTICLES OPHTHALMOLOGIQUES

(71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; Law Department, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604 (US).

(72) **LI, Hongwen**; 7 Meadow Wood Circle, Pittsford, NY 14534 (US). **RUSCIO, Dominic, V.**; 487 Joseph Circle, Webster, NY 14580 (US). **LAI, Yu-Chin**; 23 Copper Woods, Pittsford, NY 14535 (US). **HUANG, Horngyih**; 25 Crossbow Drive, Penfield, NY 14526 (US).

(74) **FURR, Robert, B., Jr.** et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B29C 45/03, 45/14, 45/36, 45/40**

(11) **WO 00/76739** (13) A1

(21) PCT/US00/15922

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/333,757 **15 Jun/juin 1999 US (15.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • A GOLF BALL MOLD CAVITY WITH SUBGATES

• CAVITE DE MOULAGE DE BALLE DE GOLF A SOUS-ATTAQUES DE COULLEE

(71) **CALLAWAY GOLF COMPANY** [US/US]; 2285 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008-8815 (US).

(72) **CUPPLES, Val, J.**; 23918 Fair Weather Drive, Canyon Lake, CA 92587 (US).

(74) **CATANIA, Michael, A.**; 2285 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008-8815 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B29C 45/16**

(11) **WO 00/76740** (13) A1

(21) PCT/EP00/03979

(22) **4 May/mai 2000 (04.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 181.4 **9 Jun/juin 1999 DE (09.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • MAGAZINE FOR MICROSTRUCTURED MOULDED PARTS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• MAGASIN POUR PIECES MOULEES MICROSTRUCTUREES ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT MAGASIN

(71) **INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK MAINZ GMBH** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Straße 18-20, D-55129 Mainz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EHRFELD, Wolfgang** [DE/DE]; Kehlweg 22, D-55124 Mainz (DE). **WEBER, Lutz** [DE/DE]; Am Bohnreth 16, D-66497 Contwig (DE).

(74) **INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK MAINZ GMBH**; Carl-Zeiss-Straße 18-20, D-55129 Mainz (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ B29C 45/16

(11) WO 00/76741 (13) A1

(21) PCT/GB00/02278

(22) 12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 9913648.3 11 Jun/juin 1999 GB (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • FABRICATION OF ARTICLES
• FABRICATION D'ARTICLES(71) FORSHEDA LIMITED [GB/GB]; Ashchurch, Tewkesbury, Gloucestershire GL20 8JS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ORGAN, Alan, Henry [GB/GB]; 1 Dewey Close, Woodmancote, Cheltenham, Gloucestershire GL52 4UE (GB).

(74) HOGG, Jeffery, Keith et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 45/78, 71/02, G03B 21/62, G02B 3/06, 3/08 // B29L 11:00

(11) WO 00/76742 (13) A1

(21) PCT/JP00/03800

(22) 12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/164976 11 Jun/juin 1999 JP (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • OPTICAL SHEET
• FEUILLE OPTIQUE(71) KURARAY CO., LTD. [JP/JP]; 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ITO, Toshiyuki [JP/JP]; Kuraray Co., Ltd., 41, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841 (JP). MATSUZAKI, Ichiro [JP/JP]; Kuraray Co., Ltd., 1-6, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8254 (JP). SUZUKI, Masahiro [JP/JP]; Kuraray Co., Ltd., 41, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841 (JP). WARINO, Koichi [JP/JP]; Kuraray Co., Ltd., 41, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ B29C 47/24, G02B 6/44

(11) WO 00/76743 (13) A1

(21) PCT/FI00/00508

(22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 991319 9 Jun/juin 1999 FI (09.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • ROTATING EXTRUDER NOZZLE STRUCTURE
• STRUCTURE DE BUSE D'EXTRUDEUSE ROTATIVE(71) NEXTRON HOLDING S.A. [FI/CH]; Route Du Bois 37, CH-1024 Ecublens (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAINIO, Tommi [FI/FI]; Lummetie 13 B 15, FIN-01300 Vantaa (FI). HILLBERG, Jukka [FI/FI]; Kielokatu 8 C, FIN-04430 Järvenpää (FI). KOSTIAINEN, Mikko [FI/FI]; Haapanatie 13 B, FIN-01450 Vantaa (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B29C 49/00, 49/04, B65B 3/02

(11) WO 00/76744 (13) A1

(21) PCT/EP00/05222

(22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 26 329.9 9 Jun/juin 1999 DE (09.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • DEVICE FOR PRODUCING EXTRUSION BLOW-MOLDED CONTAINERS WITH AT LEAST TWO CHAMBERS
• PROCEDE DE REALISATION DE RECIPIENTS A AU MOINS DEUX COMPARTIMENTS, PAR EXTRUSION-SOUFFLAGE

(71, 72) HANSEN, Bernd [DE/DE]; Talstr. 22-30, D-74429 Sulzbach-Laufen (DE).

(74) BARTELS UND PARTNER; Lange Str. 51, D-70174 Stuttgart (DE).

(81) AU BR CA CN ID IN JP KR MX NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ B29C 49/00, 49/04, 47/20

(11) WO 00/76745 (13) A1

(21) PCT/EP00/05224

(22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 26 329.9 9 Jun/juin 1999 DE (09.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • DEVICE FOR PRODUCING EXTRUSION BLOW-MOLDED CONTAINERS WITH AT LEAST TWO CHAMBERS
• DISPOSITIF DE REALISATION DE RECIPIENTS A AU MOINS DEUX COMPARTIMENTS, PAR EXTRUSION-SOUFFLAGE

(71, 72) HANSEN, Bernd [DE/DE]; Talstrasse 22-30, D-74429 Sulzbach-Laufen (DE).

(74) BARTELS UND PARTNER; Lange Strasse 51, D-70174 Stuttgart (DE).

(81) AU BR CA CN ID IN JP KR MX NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ B29C 49/42, B25J 15/02, B23Q 7/04

(11) WO 00/76746 (13) A1

(21) PCT/EP00/03679

(22) 25 Apr/avr 2000 (25.04.2000)

(25) en (26) en

(30) PN99U000023 9 Jun/juin 1999 IT (09.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • IMPROVED GRIPPERS FOR HANDLING PREFORMS
• PINCES DE PREHENSION AMELIOREES POUR LA MANIPULATION DE PREFORMES(71) SIPA S.P.A. [IT/IT]; Via caduti del Lavoro, 3, I-31029 Vittorio Veneto (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZOPPAS, Matteo [IT/IT]; Via Silvio Pellico, 54, I-33074 Fontanafredda (IT).

(74) GIUGNI, Valter et al. / etc.; Propria S.r.l., Via Mazzini, 13, I-33170 Pordenone (IT).

(81) BR JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B29C 49/64, B65D 1/00

(11) WO 00/76747 (13) A1

(21) PCT/JP00/03725

(22) 8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/166211 14 Jun/juin 1999 JP (14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • BLOW MOLDED PRODUCT AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
• PRODUIT MOULE PAR SOUFFLAGE ET PROCEDE DE FABRICATION

- (71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KANNARI, Tadahiro** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **SUGAWARA, Minoru** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).
- (74) **TOHEL, Masamichi**; Idemitsu Kosan Co., Ltd., 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B29C 51/08, 51/26**
- (11) **WO 00/76748** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04810
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 26 143.1 **9 Jun/juin 1999** DE
(09.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD FOR APPLYING THREE-DIMENSIONALLY FORMED SHEETS TO COMPLEX SURFACES
• PROCEDE POUR L'APPLICATION DE FEUILLES DEFORMEES SUIVANT TROIS DIMENSIONS SUR DES SURFACES COMPLEXES
- (71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEROLD, Klaus-Peter** [DE/DE]; Sudentenring 3, D-38165 Lehre (DE). **RIECK, Klaus** [DE/DE]; Im Ziegenförfth 31, D-38108 Braunschweig (DE).
- (74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (DE).
- (81) CN IN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B29C 55/12, C08J 5/18, G11B 5/73 // B29K 67:00, C08L 67:02**
- (11) **WO 00/76749** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03780
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/166593 **14 Jun/juin 1999** JP
(14.06.1999)
- (30) 11/347391 **7 Dec/déc 1999** JP
(07.12.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • BIAXIALLY ORIENTED POLYESTER FILM AND MAGNETIC RECORDING MEDIUM
- FILM POLYESTER ETIRE BI-AXIALE-MENT ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE
- (71) **TELJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minami-honmachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOBAYASHI, Ieyasu** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagamihara Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP). **OSAWA, Toshifumi** [JP/JP]; Teijin Limited, Sagamihara Research Center, 37-19, Oyama 3-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP).
- (74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Bldg., 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B29C 63/00**
- (11) **WO 00/76750** (13) A2
- (21) PCT/EP00/04679
- (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 27 105.4 **14 Jun/juin 1999** DE
(14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR APPLYING FILMS ONTO WALL SECTIONS OF A MOTOR VEHICLE BODY
• PROCEDE ET INSTALLATION PERMETTANT D'APPLIQUER DES FEUILLES SUR DES PARTIES DE PAROI D'UNE CARROSSERIE DE VEHICULE
- (71) **CWW-GERKO AKUSTIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Weinsheimer Strasse 96, D-67547 Worms (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FREIST, Christoph** [DE/DE]; Bonhoefferstrasse 19a, D-33613 Bielefeld (DE). **POLAK, Josef** [DE/DE]; Rosenweg 4, D-55294 Bodenheim (DE). **HOTZ, Ernst** [DE/DE]; Panoramastrasse 65, D-69250 Schönau (DE). **PLATE, Karl** [DE/DE]; Am Domplatz 29, D-53347 Alfth (DE).
- (74) **LEINWEBER, Jürgen**; Aggerstrasse 24, D-50859 Köln (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B29C 65/74**
- (11) **WO 00/76751** (13) A1
- (21) PCT/DE00/01141
- (22) **12 Apr/avr 2000 (12.04.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 27 088.0 **15 Jun/juin 1999** DE
(15.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • CROSS SEALING JAW AND DEVICE FOR SEALING AND CUTTING A FOIL STRIP
- MACHOIRE DE SCELLEMENT TRANSVERSAL AINSI QUE DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE SCELLEMENT ET LE DECOUPAGE D'UNE BANDE DE FILM
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOMKE, Klaus** [DE/DE]; Hegelstrasse 3, D-71254 Ditzingen (DE).
- (81) BR IN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B29C 65/78, 65/48, G11B 7/26**
- (11) **WO 00/76752** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05440
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 27 514.9 **16 Jun/juin 1999** DE
(16.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • DEVICE FOR JOINING SUBSTRATES
• DISPOSITIF PERMETTANT LA JONCTION DE SUBSTRATS
- (71) **STEAG HAMATECH AG** [DE/DE]; Ferdinand-von-Steinbeis-Ring 10, D-75447 Sternenfels (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIEDTKE, Björn** [DE/DE]; Mozartstrasse 40, D-75038 Oberderdingen (DE). **GORDT, Joachim** [DE/DE]; Im Ziegelfeld 27, D-75447 Sternenfels (DE). **SPEER, Ulrich** [DE/DE]; Weberstrasse 48a, D-75239 Eisingen (DE). **WISE, James** [DE/DE]; Eitzweg 44, D-75447 Sternenfels (DE). **ESSER, Hans-Gerd** [DE/DE]; Max-von-Laue-Strasse 2, D-75015 Bretten (DE).
- (81) CA CN IL JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B29C 70/78, 39/10**
- (11) **WO 00/76753** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00708
- (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,757 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • PROCESS OF MAKING DECORATIVE AUTOMOTIVE INTERIOR TRIM ARTICLES WITH INTEGRATED COMPONENTS
• PROCEDE DE FABRICATION D'ARTICLES SERVANT A DECORER L'INTERIEUR D'UNE AUTOMOBILE AU MOYEN D'ELEMENTS INTEGRES
- (71) **MAGNA INTERIOR SYSTEMS, INC.** [CA/CA]; 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLIAMS, Ian, S.** [US/US]; 5601 E. Eaalen Rd., Howell, MI 48843 (US). **STAUFFER, Thomas, R.** [US/US]; 8259 Chilsom, Pickney, MI 48169 (US). **GARDNER, John, A., Jr.** [US/US]; 48A Baker Avenue, Deerfield, NH 03037 (US). **O'BRIEN, Timothy, F.** [US/US]; 1321 Corey Cove, White Lake, MI 48383 (US). **GAUDREAU, Laurent, R.** [US/US]; 74 West 5th Street, North Berwick, ME 03906 (US).

(74) **IMAI, Jeffrey, T.**; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B29C 71/02**

(11) **WO 00/76754** (13) A1

(21) PCT/US00/15918

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/329,698 **10 Jun/juin 1999 US (10.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • THERMAL ANNEALING OF PLASTIC PIECES

• RECUIT THERMIQUE DE PIECES EN PLASTIQUE

(71) **GENERAL MILLS, INC.** [US/US]; Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TORNIAINEN, Paul, M.** [US/US]; 1305 Olive Lane North, #110, Plymouth, MN 55447 (US). **ARCHIBALD, William, E.** [US/US]; 8847 Ranier Lane North, Maple Grove, MN 55311 (US). **DAUGHERTY, John, C.** [US/US]; 14351 Starwood Circle, Eden Prairie, MN 55347 (US).

(74) **O'TOOLE, John, A.** et al. / etc.; General Mills, Inc., Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B29D 5/00, A41H 37/00**

(11) **WO 00/76755** (13) A1

(21) PCT/US99/13259

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ASSEMBLING SLIDER MEMBERS ONTO INTERLOCKING FASTENING STRIPS

• PROCEDE ET APPAREIL DE POSE D'UN CURSEUR SUR LES BANDES D'UNE FERMETURE A EMBOITEMENT

(71) **THE GLAD PRODUCTS COMPANY** [US/US]; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAVICKI, Alan, F., Sr.** [US/US]; 577 Beaconsfield Avenue, Naperville, IL 60565 (US).

(74) **AUGUSTYN, John, M.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B29D 31/00**

(11) **WO 00/76756** (13) A2

(21) PCT/IB00/00743

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) it (26) en

(30) MO99A000128 **10 Jun/juin 1999 IT (10.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • MACHINE FOR AUTOMATICALLY COVERING ROLLERS WITH TUBULAR SHEATHS OF HIGH ADHERENCE MATERIAL

• MACHINE PERMETTANT DE RECOUVRIR AUTOMATIQUEMENT LES ROULEAUX DE GAINES TUBULAIRES FABRIQUEES DANS UN MATERIAU A FORTE ADHERENCE

(71) **FINMART S.R.L.** [IT/IT]; Piazza Matteotti, 19, I-42010 Veggia Di Casalgrande (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LUPPI, Andrea** [IT/IT]; Via Bolzano, 120, I-41100 Modena (IT).

(74) **CORRADINI, Corrado** et al. / etc.; Via Dante Alighieri, 4, I-42100 Reggio Emilia (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX

MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B30B 9/32, 11/02, 9/30**

(11) **WO 00/76757** (13) A1

(21) PCT/DE00/01870

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 341.3 **16 Jun/juin 1999 DE (16.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD OF OPERATING A BRIQUETTING PRESS AND BRIQUETTING PRESS

• PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE PRESSE A BRIQUETTES ET PRESSE A BRIQUETTES

(71) **SVEDALA LINDEMANN GMBH** [DE/DE]; Erkrather Strasse 401, D-40231 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REYK, Buch** [DE/DE]; Lyngsbergstrasse 5, D-53177 Bonn (DE).

(81) CZ JP NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B31B 1/00**

(11) **WO 00/76758** (13) A1

(21) PCT/US00/16057

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/330,369 **11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)**

(30) 09/545,743 **4 Apr/avr 2000 US (04.04.2000)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • A DEVICE FOR CONTROLLABLE STRETCHING OF THIN MATERIALS

• DISPOSITIF POUR ETIRER DE FAÇON CONTROLABLE DES MATERIAUX MINCES

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-1057 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ROETERS, Glen** [US/US]; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-1057 (US). **MOLDAVSKY, Boris** [US/US]; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-1057 (US).

(74) **BURESKE, Curtis**; Honeywell International Inc., PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA

- CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B31B 1/25, B65D 5/42**
- (11) **WO 00/76759** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01048
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9902010-9 **1 Jun/juin 1999** SE
(**01.06.1999**)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD OF CREASING A PACKAGING LAMINATE, A PACKAGING LAMINATE AND A PACKAGING
- PROCEDE DE RAINURAGE D'UN STRATIFIE D'EMBALLAGE, STRATIFIE D'EMBALLAGE ET EMBALLAGE
- (71) **STORA KOPPARBERGS BERGSLAGS AKTIEBOLAG (publ)** [SE/SE]; Åsgatan 22, S-791 80 Falun (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FREDLUND, Mats** [SE/SE]; Edebäcksgatan 43A, S-654 61 Karlstad (SE). **NORLANDER, Leif** [SE/SE]; Länsmansvägen 7, S-791 61 Falun (SE). **KARLSSON, Annika** [SE/SE]; Terrängstigen 6, S-784 68 Borlänge (SE).
- (74) **HYNELL, Magnus** et al. / etc.; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B32B 3/26, B01D 11/00, 63/00**
- (11) **WO 00/76760** (13) A1
- (21) PCT/US00/16110
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/330,543 **11 Jun/juin 1999** US
(**11.06.1999**)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • POLYMERIC MEMBRANES FUNCTIONALIZED WITH POLYHYDROXYPYRIDINONE LIGANDS
- MEMBRANES POLYMERES FONCTIONNALISEES AVEC DES LIGANDS DE POLYHYDROXYPYRIDINONE
- (71) **IBC ADVANCED TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 856 East Utah Valley Drive, American Fork, UT 84003 (US). **MILLIPORE CORPORATION** [US/US]; 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).
- (72) **BRUENING, Ronald, L.**; 1059 North 300 West, American Fork, UT 84003 (US). **KRAKOWIAK, Krzysztof, E.**; 1358 North 1850 West, Provo, UT 84604 (US). **DILEO, Anthony, J.**; 13 Vose Road, Westford, MA 01886 (US). **PAREKH, Bipin, S.**; 2 Kastraki Place, Chelmsford, MA 01824 (US).
- (74) **WESTERN, M., Wayne** et al. / etc.; Thorpe, North & Western, LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B32B 5/16, 17/10, 15/08**
- (11) **WO 00/76761** (13) A1
- (21) PCT/US00/16082
- (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/332,527 **14 Jun/juin 1999** US
(**14.06.1999**)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • LIGHT-STABLE COLORED TRANSPARENT COMPOSITE FILMS
- FILMS COMPOSITES TRANSPARENTS EN COULEUR STABLES A LA LUMIERE
- (71) **CPFILMS, INC.** [US/US]; P.O. Box 5068, Martinsville, VA 24115 (US).
- (72) **ENNISS, James, P.**; 1216 Knollwood Place, Martinsville, VA 24112 (US). **BARTH, Steven, A.**; 225 Ruth Hairston Lane, Martinsville, VA 24112 (US). **LAWLESS, Mary, E.**; 5953 Fairystone Park Highway, Stuart, VA 24171 (US). **PORT, Anthony, B.**; 124 Station Road, Earl Shilton, Leicestershire, LE9 7GB (GB). **PACKER, Elizabeth, J.**; 1 Hill Fray Drive, Whitley, Coventry, CV3 4FW (GB).
- (74) **DAVIDSON, Bryan, H.**; Nixon & Vandehy, P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B32B 7/06, 7/12**
- (11) **WO 00/76762** (13) A1
- (21) PCT/US00/15581
- (22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/330,203 **11 Jun/juin 1999** US
(**11.06.1999**)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • TEMPORARY WINDOW REPLACEMENT DEVICE AND METHOD
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE REMPLACEMENT TEMPORAIRE DE FENETRE
- (63) US 09/330,203 (CIP)
11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)
- (71) **MALAKATES, Anthony** [US/US]; 1240 Lenox Avenue, Miami Beach, FL 33139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MALAKATES, Michael** [US/US]; 225 NW 26th Street, Miami, FL 33127 (US). **LANIO, Peter** [CU/US]; 5924 SW 42nd Ter., Miami, FL 33155 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B32B 17/10, E06B 3/54, C03C 27/12**
- (11) **WO 00/76763** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05270
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 26 720.0 **11 Jun/juin 1999** DE
(**11.06.1999**)
- (30) 100 22 446.6 **9 May/mai 2000** DE
(**09.05.2000**)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • LAMINATED GLASS SYSTEM
- SYSTEME DE PANNEAU DE VERRE FEUILLETE
- (71) **WERNER SOBEK INGENIEURE GMBH** [DE/DE]; Albstrosse 14, D-70597 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOBEK, Werner** [DE/DE]; Pfaffenweg 5 A, D-70180 Stuttgart (DE).

(74) **FUHLENDORF, Jörn**; Dreiss Patentanwälte, Postfach 10 37 62, D-70032 Stuttgart (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B32B 27/04, C08K 07/20, C08L 63/02**

(11) **WO 00/76764** (13) A1

(21) PCT/US00/13147

(22) **10 May/mai 2000 (10.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/329,969 **10 Jun/juin 1999** US (10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • EPOXY RESIN, STYRENE-MALEIC ANHYDRIDE COPOLYMER AND FLEXIBILIZER

• RESINE EPOXYDE, COPOLYMER STYRENE-ANHYDRIDE MALEIQUE ET PLASTIFIANT

(71) **ISOLA LAMINATE SYSTEMS CORP.** [US/US]; 230 N. Front Street, LaCrosse, WI 54601 (US).

(72) **HOLMAN, Eric, L.**; 3203 S. Meadowlark Lane, Holmen, WI 54636 (US). **ANDROFF, Nancy, M.W.**; N3456 Highway 16, LaCrosse, WI 54601 (US). **PETTI, Michael, A.**; 170 Pinyon Pine Court N., Buffalo Grove, IL 60089 (US).

(74) **HUGHES, A., Blair**; McDonnell, Boehnen, Hulbert & Berghoff, 32nd floor, 300 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) CA JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B32B 27/08, B29C 47/70**

(11) **WO 00/76765** (13) A1

(21) PCT/IB00/00934

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/07641 **11 Jun/juin 1999** FR (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • BARRIER MATERIAL MADE OF EXTRUDED MICROLAYERS

• MATERIAU BARRIERE COMPOSÉ DE MICROCOUCHES EXTRUDES

(71) **CEBAL S.A.** [FR/FR]; 98, boulevard Victor Hugo, F-92115 Clichy (FR). **PECHINEY PLASTIC PACKAGING INC.** [US/US]; 8770 W. Bryn Mawr Avenue, Chicago, IL 60631-3542 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOURNIER, Sandrine** [FR/FR]; 5, rue Louis Drevet, F-38000 Grenoble (FR).

MUELLER, Chad, David [US/US]; Apartment 413, 405 South Olde Oneida Street, Appleton, WI 54911 (US). **KAAS, Roger, L.** [US/US]; 1830 Eagle Drive, Neenah, WI 54956 (US). **JUPIN, Alain** [FR/FR]; 19, rue des Rondes, F-51800 Sainte Menehould (FR). **FILLON, Bertrand** [FR/FR]; 42, allée des Noisettes, F-38340 Voreppe (FR).

(74) **PIGASSE, Daniel**; Pechiney, 217, cours Lafayette, F-69451 Lyon Cedex 06 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B32B 27/32**

(11) **WO 00/76766** (13) A1

(21) PCT/US00/16109

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/329,415 **10 Jun/juin 1999** US (10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • POLYMERIC FILM STRUCTURES USEFUL AS SHRINK BAGS

• FILMS DE POLYMERES UTILISES COMME SACS THERMORETRACTABLES

(71) **PECHINEY EMBALLAGE FLEXIBLE EUROPE** [—/FR]; 1, rue de l'Union, F-92843 Rueil Malmaison (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIND, Keith, D.** [US/US]; 1806 North Edgewood Avenue, Appleton, WI 54911 (US).

(74) **DUNCAN, Margaret, M.**; McDermott, Will & Emery, 227 West Monroe, Chicago, IL 60606-5096 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B32B 31/00**

(11) **WO 00/76767** (13) A1

(21) PCT/US99/13089

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • TUBULAR MASKING DEVICE

• DISPOSITIF DE MASQUAGE TUBULAIRE

(71) **AMTRECO, INC.** [US/US]; 733 West Broadway, Glendale, CA 91204 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SARAJIAN, Kissak, T.** [US/US]; 133 W. Kenneth Road, Glendale, CA 91201 (US).

(74) **BAXTER, William, K.** et al. / etc.; Andrus, Scales, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B41F 1/18, 7/00, B41M 3/12**

(11) **WO 00/76768** (13) A1

(21) PCT/US99/13312

(22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • REFLECTED LIGHT GLARE MINIMIZATION FOR ATHLETIC CONTEST PARTICIPANTS WHILE PROVIDING A NON-VERBAL COMMUNICATION

• REDUCTION DE L'ECLAT DE LA LUMIERE REFLECHIE POUR PARTICIPANTS A UNE COMPETITION SPORTIVE ET DIFFUSION D'UN MESSAGE MON VERBAL

(71, 72) **COMISKEY, Stephen, W.** [US/US]; 1676 International Drive, McLean, VA 22102 (US).

(72) **COMISKEY, Barrett, O.**; 50 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) **SCOTT, Thomas, J., Jr.** et al. / etc.; Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B41F 13/10, 27/06, B41L 38/00, B41M 9/00, B41N 1/00, 10/00, B41B 1/02**

(11) **WO 00/76769** (13) A1

(21) PCT/US00/16189

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/334,847 **16 Jun/juin 1999** US (16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • DISPLACEMENT CUSHION FOR FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATE

- DEPLACEMENT DE COUSSINET AMORTISSEUR POUR PLAQUE D'IMPRESSIION FLEXOGRAPHIQUE
- (71, 72) **RANDAZZO, Jeffrey, A.** [US/US]; 2855 South Congress Avenue, Delray Beach, FL 33445-7393 (US).
- (74) **HALEY, Barry, L.** et al. / etc.; Malin, Haley & DiMaggio, P.A., 1936 South Andrews Avenue, Fort Lauderdale, FL 33316 (US).
- (81) BR CA DE GB JP MX.
-
- (51)⁷ **B41F 15/46**
- (11) **WO 00/76770** (13) A2
- (21) PCT/GB00/02146
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9913496.7 **10 Jun/juin 1999** GB
(10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • IMPROVED SQUEEGEE OR SEALING MEANS/WIPER
- MODELE AMELIORE DE RACLETTE SIMPLE OU FERMANTE
- (71, 72) **WILLIAMS, David, Godfrey** [GB/GB]; 6A Courtenay Road, Hoylake, Wirral, Merseyside CH47 1HD (GB).
- (74) **GILMOUR, David, C., F.**; Potts, Kerr & Co., 15 Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B41F 23/08, B05C 1/08, B41C 1/05**
- (11) **WO 00/76771** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02185
- (22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9913963.6 **16 Jun/juin 1999** GB
(16.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • A METHOD OF COATING A SUBSTRATE
- PROCEDE DE REVETEMENT D'UN SUBSTRAT
- (71) **HAYNESWOOD ENGINEERING SALES LIMITED** [GB/GB]; St. Johns Mill, 113 St. John Street, Lees, Oldham OL4 3DJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAYNES, Kevin** [GB/GB]; Nola, Woodbrook Road, Springhead, Oldham OL4 4BS (GB). **JACOMBS, Steven** [GB/GB]; 1 Sevenacres, Delph, Oldham OL3 5HU (GB).
- (74) **HILL, Richard** et al. / etc.; Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B41J 2/01**
- (11) **WO 00/76772** (13) A1
- (21) PCT/IL00/00342
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,541 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR RAISED AND SPECIAL EFFECTS PRINTING USING INKJET TECHNOLOGY
- DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A CREER DES EFFETS SPECIAUX EN RELIEF AU MOYEN D'UNE TECHNIQUE DE JET D'ENCRE
- (71) **OBJET GEOMETRIES LTD.** [IL/IL]; Kiryat Weizmann, Science Park, Building 16, 76124 Rehovot (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOTHAIT, Hanan** [IL/IL]; Paldi Street 3, 76248 Rehovot (IL).
- (74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; 2 Gav Yam Center, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B41J 2/21**
- (11) **WO 00/76773** (13) A1
- (21) PCT/US00/15567
- (22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/330,586 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD OF PRINTING WITH AN INK JET PRINTER USING MULTIPLE CARRIAGE SPEEDS
- PROCEDE D'IMPRESSIION AVEC UNE IMPRIMANTE A JET D'ENCRE UTILISANT DES VITESSES DE CHARIOT MULTIPLES
- (71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Intellectual Property Law Dept., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
- (72) **HEYDINGER, Scott, Michael**; 912 Cherrywood Drive, Lexington, KY 40515 (US).
- (74) **SANDERSON, Michael, T.**; Lexmark International, Inc., Intellectual Property Law Dept., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B41J 2/325, 2/32, B41M 5/38, 5/40**
- (11) **WO 00/76774** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03875
- (22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/169252 **16 Jun/juin 1999** JP
(16.06.1999)
- (30) 11/169254 **16 Jun/juin 1999** JP
(16.06.1999)
- (30) 2000/45485 **23 Feb/fév 2000** JP
(23.02.2000)
- (30) 2000/45486 **23 Feb/fév 2000** JP
(23.02.2000)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • THERMAL TRANSFER RECORDING DEVICE AND METHOD OF THERMAL TRANSFER RECORD USING THE DEVICE
- DISPOSITIF D'IMPRESSIION PAR TRANSFERT THERMIQUE ET PROCEDE D'IMPRESSIION PAR TRANSFERT THERMIQUE UTILISANT LE DISPOSITIF
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAGUCHI, Nobuyoshi** [JP/JP]; 3-5-5, Shikanodai-Higashi, Ikoma-shi, Nara 630-0112 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B41J 2/335**

(11) **WO 00/76775** (13) A1

(21) PCT/JP00/03933

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/167765 **15 Jun/juin 1999 JP (15.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • THERMAL PRINT HEAD AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF

• TETE D'IMPRESSION THERMIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMADE, Takumi** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP). **HAYASHI, Hiroaki** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).

(74) **YOSHIDA, Minoru** et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B41J 2/36**

(11) **WO 00/76776** (13) A1

(21) PCT/JP00/03535

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/166699 **14 Jun/juin 1999 JP (14.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • THERMAL PRINT HEAD

• TETE D'IMPRESSION THERMIQUE

(71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGAHATA, Takaya** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).

(74) **YOSHIDA, Minoru** et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B41J 2/415, G03G 15/34**

(11) **WO 00/76777** (13) A1

(21) PCT/SE99/01070

(22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • DIRECT PRINTING DEVICE

• DISPOSITIF D'IMPRESSION DIRECTE

(71) **ARRAY AB** [SE/SE]; Önnereads Brygga 13, S-421 57 Västra Frölunda (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INGELHAG, Anders** [SE/SE]; Solbänksgratan 40, S-413 19 Göteborg (SE). **BLIDNER, Fredrik** [SE/SE]; Tunnländsgatan 9, S-421 38 Västra Frölunda (SE).

(74) **ANDERSSON, Per** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **B41M 3/14, B42D 15/00, 15/10, D21H 21/48, G07D 7/00**

(11) **WO 00/76778** (13) A1

(21) PCT/DE00/01908

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 060.6 **15 Jun/juin 1999 DE (15.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • OPTICALLY VARIABLE SECURITY ATTRIBUTE

• CARACTERISTIQUE DE SECURITE VARIABLE OPTIQUEMENT

(71) **WHD ELEKTRONISCHE PRÜFTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 19, D-01129 Dresden (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PUTTKAMMER, Frank** [DE/DE]; Kastanienstrasse 19, D-01640 Coswig (DE).

(74) **HEITSCH, Wolfgang**; Göhlsdorfer Strasse 25 g, D-14778 Jeserig (DE).

(81) BG BR BY CA CN CZ HU ID JP KR LK LT MX NO PL RO RU SK TR UA US VN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B41N 3/03, B41C 1/10**

(11) **WO 00/76779** (13) A1

(21) PCT/US00/40153

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/330,072 **11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SURFACTANT-PRETREATED PRINTING PLATE SUBSTRATE, LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE AND

METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• SUBSTRAT DE PLAQUE D'IMPRESSION PRETRAITE A L'AIDE D'UN TENSIO-ACTIF, PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) **KODAK POLYCHROME GRAPHICS CO. LTD.** [US/US]; 401 Merritt 7, Norwalk, CT 06851 (US).

(72) **AURENTY, Patrice, M.**; 27 Charter Oak Street, Wood-Ridge, NJ 07075 (US). **DEBEAUD, Roshanak**; 4 Besler Avenue, Cranford, NJ 07016 (US). **STONE, Edward**; 4 Inwood Place, Morris Plains, NJ 07950 (US). **KOTORA, Gordon**; 29 Belgrade Avenue, Clifton, NJ 07013 (US).

(74) **SORELL, Louis, S.**; Baker Botts LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).

(81) CA IL JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B42D 15/02**

(11) **WO 00/76780** (13) A1

(21) PCT/KR00/00078

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/22575 **16 Jun/juin 1999 KR (16.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • A NAME CARD FOR BUSINESS

• CARTE DE VISITE PROFESSIONNELLE

(71, 72) **KIM, Hyun, Su** [KR/KR]; #34 Sacholli, Mongtanmyun, Muankun, Yosu-city, Chollanamdo 534-810 (KR).

(74) **HWANG, Byung, Do**; Regent Officetel Building, Room 206, #547-8, Kuui-dong, Kwangjin-ku, Seoul 143-709 (KR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B43K 7/00, 19/00, 25/00, 29/00**

(11) **WO 00/76781** (13) A1

(21) PCT/US00/40214

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/334,534 **16 Jun/juin 1999 US (16.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • PEN ORNAMENTATION DEVICE

• ORNEMENTATION POUR CRAYON

(71, 72) **COHEN, Wayne** [US/TH]; 44 Convent Road, Silom, Bangrak, Bangkok, 10500 (TH).

(74) **MAUNE, James, J.**; Baker Botts LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).

(81) CA CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B43K 8/06**

(11) **WO 00/76782** (13) A1

(21) PCT/EP00/05361

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 488.0 **10 Jun/juin 1999 DE (10.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● IMPLEMENT, ESPECIALLY WRITING IMPLEMENT

● INSTRUMENT, NOTAMMENT INSTRUMENT D'ECRITURE

(71) **DATAPRINT R. KAUFMANN GMBH** [DE/DE]; Schanzenstrasse 36, D-27753 Delmenhorst (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAUFMANN, Rainer** [DE/DE]; Schanzenstrasse 36, D-27753 Delmenhorst (DE).

(74) **BARSKE, Heiko**; Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestr. 43, D-81245 München (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B44C 1/22, C23C 14/02, B05D 3/04**

(11) **WO 00/76783** (13) A1

(21) PCT/US99/13569

(22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● SUBSTRATE TREATMENT METHOD
● PROCÉDE DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT

(71) **TELEDYNE INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2049 Century Park East, Los Angeles, CA 90056 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEVERENZ, Roy, V.** [US/US]; 115 Partridge Ct, Smyrna, TN 37167 (US). **BOST, John** [US/US]; 208 Dover Place, Franklin, TN 37067 (US).

(74) **PUGH, Robert, J.** et al. / etc.; Allegheny Teledyne Incorporated, 1000 Six PPG Place, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B44F 1/12, B42D 15/10, 105/00, B41M 3/14**

(11) **WO 00/76784** (13) A1

(21) PCT/AU00/00629

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 0958 **11 Jun/juin 1999 AU (11.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● SECURITY DOCUMENT OR DEVICE HAVING AN INTAGLIO CONTRAST EFFECT

● DOCUMENT OU DISPOSITIF DE SECURITE PRESENTANT UN EFFET DE CONTRASTE EN CREUX

(71) **SECURENCY PTY. LTD.** [AU/AU]; Hume Highway, Craigieburn, VIC 3064 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROMANIC, Hermina** [AU/AU]; 1/243 Union Street, West Brunswick, VIC 3055 (AU). **JACKSON, Wayne, Kevin** [AU/AU]; 69 Darebin Road, Reservoir, VIC 3073 (AU).

(74) **FREEHILLS CARTER SMITH & BEADLE**; 101 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B60B 3/06, 3/10, B22D 15/00**

(11) **WO 00/76785** (13) A1

(21) PCT/EP00/04581

(22) **20 May/mai 2000 (20.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 573.9 **11 Jun/juin 1999 DE (11.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● WHEEL FOR A MOTOR VEHICLE
● ROUE POUR VEHICULE

(71) **DR. ING. H.C. F. PORSCHE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Porscheplatz 1, D-70435 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUMMEL, Frank** [DE/DE]; Baumgartenweg 26, D-72800 Eningen (DE). **STACH, Jens** [DE/DE]; Rübzahlweg 16, D-71296 Heimsheim (DE).

(81) AU JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B60B 3/06, 3/04, 3/10, B22C 9/28**

(11) **WO 00/76786** (13) A1

(21) PCT/EP00/05178

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 575.5 **11 Jun/juin 1999 DE (11.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● MOTOR-VEHICLE WHEEL
● ROUE POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **DR. ING. H.C. F. PORSCHE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Porscheplatz 1, D-70435 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUMMEL, Frank** [DE/DE]; Baumgartenweg 26, D-72800 Eningen (DE). **STACH, Jens** [DE/DE]; Rübzahlweg 16, D-71296 Heimsheim (DE).

(81) AU JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B60B 7/20**

(11) **WO 00/76787** (13) A1

(21) PCT/KR00/00594

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/21972 **14 Jun/juin 1999 KR (14.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● WHEEL COVER
● ENJOLIVEUR DE ROUE

(71, 72) **RYU, Chungsub** [KR/KR]; 109-230, Mansu-3dong, Namdong-gu, Incheon 405-243 (KR).

(74) **LEE, Daesun**; 6F Chongkundang Bldg. 441, Shipchong-2dong, Pupyung-gu, Incheon 403-132 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **B60C 5/16, 15/02**
(11) **WO 00/76788** (13) A1
(21) PCT/SE00/01173
(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
(25) sv (26) en
(30) 9902170-1 **10 Jun/juin 1999 SE (10.06.1999)**
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • TIRE DEVICE
• DISPOSITIF DE PNEUMATIQUES
(71) **TRELLEBORG INDUSTRI AB [SE/SE];** S-231 81 Trelleborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **NILSSON, Tomas [SE/SE];** Brogatan 13, S-211 44 Malmö (SE).
(74) **BJERNDSELL, Per;** Trelleborg AB, P.O. Box 153, S-231 22 Trelleborg (SE).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **B60C 7/28**
(11) **WO 00/76789** (13) A1
(21) PCT/AU00/00653
(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) PQ 0871 **9 Jun/juin 1999 AU (09.06.1999)**
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • TYRE CLAMPED TO WHEEL RIM
• BANDAGE SERRE SUR LA JANTE D'UNE ROUE
(71, 72) **BURNS, Alan, Robert [AU/AU];** 34 Bay View Terrace, Mosman Park, W.A. 6012 (AU).
(74) **WRAY & ASSOCIATES;** 239 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **B60C 11/00 // 113:00, 121:00**
(11) **WO 00/76790** (13) A1
(21) PCT/US99/13101

- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
(25) en (26) en
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • VARIABLE PITCHED TREAD FOR ATV TIRE
• SCULPTURE A PAS VARIABLE POUR PNEU DE VEHICULE TOUT-TERRAIN
(71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY [US/US];** Dept. 823, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US). **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP];** 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SUNDKVIST, Karl, Eric [US/US];** 945 Mull Avenue, PH1, Akron, OH 44313 (US). **ROONEY, Timothy, Michael [US/US];** 20 Glenside Drive, Munroe Falls, OH 44262 (US). **WAIBEL, Terry, John [US/US];** 662 Farr Avenue, Wadsworth, OH 44281 (US). **AOKI, Hiroyuki [JP/JP];** 1-26-7 Sakae-cho, Fuchu-shi, Tokyo (JP). **OSADA, Jin [JP/JP];** 5-22-51 Kumegawa-cho, Higashimurayama-shi, Tokyo (JP).
(74) **KING, David, L.;** The Goodyear Tire & Rubber Company, Dept. 823, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **B60C 17/06**
(11) **WO 00/76791** (13) A1
(21) PCT/EP00/05095
(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/07469 **10 Jun/juin 1999 FR (10.06.1999)**
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • LIGHT SAFETY SUPPORT FOR TYRE
• APPUI DE SECURITE ALLEGE POUR PNEUMATIQUE
(71) **SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN [FR/FR];** 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR). **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A. [CH/CH];** 10 et 12, route Louis Braille, CH-1763 Granges-Paccot (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ABINAL, Richard [FR/FR];** 9, rue Victor Hugo, F-63960 Veyre-Monton (FR). **DRAP, Sébastien [FR/FR];** 7, rue des Nobles, F-63111 Dallet (FR). **DRIEUX, Jean-Jacques [FR/FR];** 4, rue des Ecoles, F-63530 Volvic (FR). **HOTTEBART, François [FR/FR];** 32, chemin de la Pauze, F-63130 Royat (FR). **JARA, Adam [AT/FR];** 250, rue de Blanzat, F-63100 Clermont-Ferrand (FR).

- (74) **DEQUIRE, Philippe;** Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI - LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).
(81) JP US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B60C 19/00**
(11) **WO 00/76792** (13) A1
(21) PCT/US99/13388
(22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**
(25) en (26) en
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • METHOD OF MOUNTING TIRES FOR VEHICLE STEERING PRESTRESSING
• PROCEDE DE MONTAGE DE PNEUMATIQUES PERMETTANT DE PRECONTRAINDRE LA DIRECTION D'UN VEHICULE
(71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY [US/US];** D/823, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **CARDEW, Martin, Hereward [GB/LU];** 12, Cite Kremerich, L-6133 Junglinster (LU).
(74) **KRAWCZYK, Nancy, T.;** The Goodyear Tire & Rubber Company, D/823, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **B60C 23/12**
(11) **WO 00/76793** (13) A1
(21) PCT/FR99/03256
(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 990118 **12 Jun/juin 1999 DZ (12.06.1999)**
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • WHEEL HAVING A TYRE EQUIPPED WITH INFLATING MEANS ACTIVATED BY THE WHEEL ROTATION
• ROUE A PNEUMATIQUE EQUIPEE DE MOYENS DE GONFLAGE ACTIONNABLES EN ROTATION DE LA ROUE
(71, 72) **LAHDIRI, Tahar [DZ/FR];** 84, rue des Couronnes, F-75020 Paris (FR).
(74) **DAWIDOWICZ, Armand;** Cabinet Dawidowicz, 18, boulevard Pereire, F-75017 Paris (FR).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG

MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B60F 3/00**

(11) **WO 00/76794** (13) A1

(21) PCT/EP00/04980

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 145.8 **9 Jun/juin 1999 DE (09.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) • AMPHIBIOUS VEHICLE
• VEHICULE AMPHIBIE

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LENT-PHILLIPS, Hans-Martin** [DE/DE]; Ernst-Reuter-Strasse 22, D-38518 Gifhorn (DE). **HACKENBERG, Ulrich** [DE/DE]; Schulweg 10, D-85139 Wettstetten (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (DE).

(81) CA CN IN JP KR RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B60G 21/055, 11/64, 11/46, 11/27**

(11) **WO 00/76795** (13) A1

(21) PCT/GB00/02244

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913376.1 **10 Jun/juin 1999 GB (10.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) • AIR SUSPENSION ANTI-ROLL STABILISATION SYSTEM
• SYSTEME DE STABILISATION ANTI-ROULIS A SUSPENSION PNEUMATIQUE

(71) **DETROIT STEEL PRODUCTS CO., INCORPORATED** [US/US]; 500N Rangeline Road, P.O. Box 285, Morristown, IN 46161 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REAST, John, Bolland** [GB/GB]; Helpringham House, 10 Kimbolton Road, Bedford MK40 2NR (GB).

(74) **BRITTER, Keith, Palmer**; Enterprise House, 14 b Whitehorse Street, Baldock, Hertfordshire SG7 6QN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX

MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60J**

(11) **WO 00/76796** (13) A2

(21) PCT/FR00/01610

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07406 **11 Jun/juin 1999 FR (11.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) • VEHICLE OPENING PANEL COMPRISING AN EXTERNAL PANEL LINING
• OUVRANT DE VEHICULE COMPORTANT UNE DOUBLURE DE PANNEAU EXTERIEUR

(71) **RENAULT** [FR/FR]; 13-15, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEMALDENT, Jean-Michel** [FR/FR]; 47, avenue Pasteur, F-78580 Maule (FR). **ROUE, Yves** [FR/FR]; 28, Résidence les Nouveaux Horizons, F-78990 Elancourt (FR).

(74) **DECOURTYE, David**; Renault Technocentre, SCE 0267, TCR AVA 0 56, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B60J 10/04, 10/00**

(11) **WO 00/76797** (13) A1

(21) PCT/GB00/02183

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9912930.6 **3 Jun/juin 1999 GB (03.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) • SEALING OR GUIDING ARRANGEMENTS
• ENSEMBLE D'ETANCHEITE ET DE GUIDAGE

(71) **DRAFTEX INDUSTRIES LIMITED** [GB/GB]; 7 Castle Street, Edinburgh EH2 3AP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEPRE, Nathalie** [FR/FR]; 14 Avenue de la Cadranriere, F-44470 Carquefou (FR). **RENZO, Bernard** [FR/FR]; 12, Avenue de l'Archipel, F-44300 Nantes (FR). **DURAND, Philippe** [FR/FR]; 8, Rue de Venise, F-51100 Reims (FR).

(74) **MATHISEN, MACARA & CO.**; The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge, Middlesex UB10 8BZ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B60K 41/02**

(11) **WO 00/76798** (13) A1

(21) PCT/KR00/00602

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/21865 **11 Jun/juin 1999 KR (11.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) • RULE OF INERTIA USED POWER TRANSMISSION GEAR FOR FUEL ECONOMIZER OF CUTOFF
• MECANISME DE TRANSMISSION FONCTIONNANT SELON LE PRINCIPE D'INERTIE POUR ECONOMISEUR DE CARBURANT A COUPURE DE TRANSMISSION

(71, 72) **CHOI, Kyo, Min** [KR/KR]; 22-5, Namjungri Osanmyun Iiksansi, Chunbuk 572-920 (KR).

(74) **SHONG, Jae, Wok**; Federation of Fisheries Cooperative, Main Building #402, 917 Dunsan-2-Dong, Seo-ku, Taejon 302-122 (KR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B60K 41/14 // F16H 59/14**

(11) **WO 00/76799** (13) A1

(21) PCT/DE00/01876

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 902.5 **12 Jun/juin 1999 DE (12.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) • SYSTEM FOR ADJUSTING THE TENSION OF THE WOUND PART OF A BELT DRIVE TRANSMISSION
• SYSTEME POUR LE REGLAGE DE LA TENSION DE LA PARTIE DE CONTACT D'UNE TRANSMISSION A VARIATION CONTINUE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIES-MUELLER, Klaus** [DE/DE]; Heinsheimer Strasse 47, D-74906 Bad Rappenau (DE). **DRESSLER, Norbert** [DE/DE]; Hauptstrasse 21, D-75428 Illingen-Schutzingen (DE). **LUH, Joachim** [DE/DE]; Eschenweg 2, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B60M 7/00, B60L 11/18**

(11) **WO 00/76800** (13) A1

(21) PCT/FR00/01517

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07387 **11 Jun/juin 1999** FR
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SYSTEM FOR PRODUCING A MECHANICAL OR ELECTRICAL LINK BETWEEN AN ELEMENT ON THE GROUND AND A VEHICLE

• SYSTEME POUR CREER UNE LIAISON MECANIQUE ET ELECTRIQUE ENTRE UNE PARTIE AU SOL ET UN VEHICULE

(71, 72) **MENIERE, Frédéric** [FR/FR]; 31, avenue Général Leclerc, F-75014 Paris (FR). **ALBIN, Franck** [FR/FR]; 27, avenue des Dahlias, F-26290 Donzere (FR).

(74) **MENIERE, Frédéric**; 31, avenue Général Leclerc, F-75014 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B60N 2/015**

(11) **WO 00/76801** (13) A1

(21) PCT/CA00/00709

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,261 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • FLOATING ATTACHMENT WASHER FOR A VEHICLE SEAT

• RONDELLE DE FIXATION FLOT-TANTE POUR SIÈGE DE VÉHICULE

(71) **MAGNA SEATING SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEVERINI, Joseph** [CA/CA]; 1 Valentini Avenue, Holland Landing, Ontario L9N 1H9 (CA).

(74) **IMAI, Jeffrey, T.**; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60N 2/23, 2/44**

(11) **WO 00/76802** (13) A1

(21) PCT/US00/15881

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/330,383 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SYSTEM FOR COORDINATING OPENING AND CLOSING OF MULTIPLE MECHANICAL LOCKS FOR A VEHICLE

• SYSTEME D'OUVERTURE ET FERMETURE COORDONNÉE DES DIFFÉRENTS VERROUS MECANIQUES D'UN VEHICULE

(71) **P.L. PORTER CO.** [US/US]; Mr. Kevin Tribbett, Vice President, 19635 U.S. 31 North, Westfield, IN 46074-9685 (US).

(72) **TRIBBETT, Kevin, N.**; 4567 E. 191st St, Noblesville, IN 46060 (US). **HECKEL, Donald, T.**; 18564 Harvest Meadow Drive East, Westfield, IN 46074 (US). **STIFFLER, Scott, M.**; 7443 Deville Ct., Indianapolis, IN 46256 (US).

(74) **HARRIS, Michael, D.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 2029 Century Park East, Suite 3800, Los Angeles, CA 90067 (US).

(81) AU CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60N 2/48, 2/22**

(11) **WO 00/76803** (13) A1

(21) PCT/US00/16096

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,366 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • CONTINUOUS SELF-ADJUSTING HEAD RESTRAINT SYSTEM

• SYSTEME D'APPUIE-TETE A REGLAGE AUTOMATIQUE CONTINU

(71) **MAGNA SEATING SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AZAR, Hussam** [SY/US]; 29344 Westbrook, Southfield, MI 48076 (US). **MILOVIC, Mari, C.** [US/US]; 1383 Bedford, Grosse Pointe Park, MI 48230 (US). **SRIVASTAVA, Manoj** [IN/US]; 354 Old Ridge Court, Rochester Hills, MI 48309 (US). **TAME, Omar, D.** [US/US]; 4059 Green Lake Road, West Bloomfield, MI 48324 (US). **VENTURA, Kevin, John** [US/US]; 1383 Bedford Road, Grosse Pointe Park, MI 48230 (US). **BONTEKOE, Jacob, Aaron** [US/US]; 9504 Argentine Road, Linden, MI 48451 (US).

(74) **MCBETH, Robert, F.** et al. / etc.; Magna International Inc., 600 Wilshire Drive, Troy, MI 48084 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60N 3/04**

(11) **WO 00/76804** (13) A1

(21) PCT/US00/16160

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/333,340 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SURFACE COVERING, MOLD, AND METHOD OF FORMING THE SAME

• COUVERTURE DE SURFACE, MOULE, ET MODE DE REALISATION CORRESPONDANT

(71) **RACEMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; One Racemark Way, Malta, NY 12020 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BAILEY, Bob** [US/US]; 2022 Maple Avenue, Charlton, NY 12019 (US).

(72, 75) **STUCKER, Jeffrey, L.** [US/US]; 9B Pershing Road, Queensbury, NY 12804 (US).

(74) **ROTHENBERG, Jeff**; Heslin & Rothenberg, P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60P

(11) WO 00/76805 (13) A2

(21) PCT/US00/16236

(22) 13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/333,379 15 Jun/juin 1999 US
(15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● PROCESS FOR THREE-DIMEN-
SIONAL MODELING AND DESIGN
OF OFF-HIGHWAY DUMP BODIES● PROCEDE DE MODELISATION EN
TROIS DIMENSIONS ET DE CONCEP-
TION DE BENNES-BASCULANTES
TOUT TERRAIN(71) PHILIPPI-HAGENBUCH, INC. [US/US];
7424 W. Plank Road, Peoria, IL 61604-5295
(US).(72) HAGENBUCH, LeRoy, G.; 502 West
Northgate Road, Peoria, IL 61614 (US).
BRINKMAN, Philip, T.; 1116 East Elm
Street, Canton, IL 61520 (US).(74) BAYS, Gregory, C.; Leydig, Voit & Mayer,
Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180
North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AU BR CA CN ID IN JP TR ZA.

(51)⁷ B60P 1/38

(11) WO 00/76806 (13) A1

(21) PCT/GB00/02277

(22) 13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 9913952.9 15 Jun/juin 1999 GB
(15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● LOAD CARRYING BODY

● CARROSSERIE PORTEUSE

(71) MULTIDRIVE LIMITED [GB/GB];
Thirsk Industrial Park, York Road, Thirsk,
Yorkshire YO7 3BX (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BROWN, David, John, Bowes [—/GB];
Ravensthorpe Manor, Boltby, Thirsk, York-
shire YO7 2DX (GB).(74) GODWIN, Edgar, James; Marks & Clerk,
57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A
3LS (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU
ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ B60P 3/025

(11) WO 00/76807 (13) A1

(21) PCT/MX99/00016

(22) 16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)

(25) es (26) es

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● IMPROVED CONVERTIBLE MOBILE
ROOM● SALLE MOBILE TRANSFORMABLE
AMELIOREE(71, 72) FERNANDEZ LOPEZ, Héctor Raúl
[MX/MX]; Km. 12.5 Carretera Oax-
aca-Istmo, Estado de Oaxaca, 68270 (MX).(74) RODRIGUEZ MEJIA, Hugo; Romero, Ro-
dríguez & Co., S.C., Andrés de la Concha 6,
San José Insurgentes, D.F. 03900 (MX).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US
UZ VN YU ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW);
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ B60R 9/045

(11) WO 00/76808 (13) A1

(21) PCT/SE00/01256

(22) 15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 9902276-6 16 Jun/juin 1999 SE
(16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● DEVICE FOR SECURING A LOAD
BEARING ELEMENT● DISPOSITIF PERMETTANT DE FIXER
UN ELEMENT PORTEUR(71) CALIX AB [SE/SE]; P.O. Box 5026, S-630
05 Eskilstuna (SE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) HULT, Lars [SE/SE]; Pantzarbacken,
S-646 93 Gnesta (SE). HAGSTRAND, Olof
[SE/SE]; Norr Mälarstrand 66, S-112 35
Stockholm (SE). ELDERED, Kjell [SE/SE];
Hanskrokavägen 4, S-134 65 Ingarö (SE).
ROSQVIST, Olle [SE/SE]; Box 3025, S-231
03 Trelleborg (SE).(74) PLATT, T. et al. / etc.; Albihs Patentbyrå
Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85
Stockholm (SE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU
ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CG GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJCF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60R 9/06

(11) WO 00/76809 (13) A1

(21) PCT/SE00/01045

(22) 24 May/mai 2000 (24.05.2000)

(25) sv (26) en

(30) 9901956-4 28 May/mai 1999 SE
(28.05.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● VEHICLE-MOUNTED LOAD CAR-
RIER● DISPOSITIF PORTE-CHARGE MONTE
SUR VEHICULE(71) INDUSTRI AB THULE [SE/SE]; Box 69,
S-330 33 Hillerstorp (SE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) FERMAN, Magnus [SE/SE]; Ädel-
stensvägen 11, S-331 54 Värnamo (SE).(74) JOHANNESON, Urban; Industri AB
Thule, Box 69, S-330 33 Hillerstorp (SE).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE
ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁷ B60R 16/02

(11) WO 00/76810 (13) A1

(21) PCT/DE00/01820

(22) 5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 26 495.3 10 Jun/juin 1999 DE
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● ENERGY SUPPLY SYSTEM FOR SYS-
TEMS CRITICAL TO SAFETY IN A
MOTOR VEHICLE● SYSTEME D'ALIMENTATION EN
ENERGIE POUR SYSTEMES IM-
PLIQUES DANS LA SECURITE
MONTES DANS UN VEHICULE AU-
TOMOBILE(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) DÖRICH, Michael [DE/DE]; Schiller-
str. 6, 93138 Lappersdorf (DE). EIBL,
Michael [DE/DE]; Jürgen-Schumann-Str.
32, 84034 Lanshut (DE).(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **B60R 16/02**
(11) **WO 00/76811** (13) A1
(21) PCT/EP00/05054
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 26 278.0 **9 Jun/juin 1999 DE (09.06.1999)**
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • **DEVICE FOR TRANSMITTING ENERGY**
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ENERGIE**
(71) **LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO: KG** [DE/DE]; Patentabteilung, Wiesenstrasse 47, D-58507 Lüdenscheid (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BUNSELMEIER, Dirk** [DE/DE]; Brockhauser Weg 50, D-58507 Lüdenscheid (DE). **FRENZEL, Maik** [DE/DE]; Reinerzer Ring 14, D-58511 Lüdenscheid (DE).
(74) **BEHRENDT, Klaus**; Leopold Kostal GmbH & Co. KG, Wiesenstrasse 47, D-58507 Lüdenscheid (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **B60R 16/02**
(11) **WO 00/76812** (13) A1
(21) PCT/ES99/00172
(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
(25) es (26) es
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • **ELECTRICAL DISTRIBUTION BOX FOR VEHICLES HAVING TWO NETWORKS WITH DIFFERENT VOLTAGE LEVELS**
• **BOITE DE DISTRIBUTION ELECTRIQUE POUR VEHICULES DOTES DE DEUX RESEAUX A NIVEAUX DE TENSION DIFFERENTS**
(71) **MECANISMOS AUXILIARES INDUSTRIALES, SL** [ES/ES]; Passeig de l'Estació, 16, P.O. Box 23, E-43800 Valls (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FONTANILLES PIÑAS, Joan** [ES/ES]; Carles Cardó, 17, E-43800 Valls (ES). **BORREGO BEL, Carles** [ES/ES]; Mare Moles, 27-29 2º 1ª, E-43202 Reus (ES). **BIGORRA VIVES, Jordi** [ES/ES]; Francesc Gomà i Ferran, 21, E-43800 Valls (ES). **GIRÓ ROCA, Jordi** [ES/ES]; Antoni Gaudí, 28 4º E, E-43203 Reus (ES).
(74) **MANRESA VAL, Manuel**; Calle Girona, 34, E-08010 Barcelona (ES).
(81) US.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
(51)⁷ **B60R 21/22**
(11) **WO 00/76813** (13) A1
(21) PCT/US00/15718
(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/330,067 **11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)**
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • **INFLATABLE AIR BAG FOR AN AUTOMOTIVE VEHICLE**
• **COUSSIN D'AIR GONFLABLE POUR VEHICULE AUTOMOBILE**
(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Legal Staff - Mail Code: 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052 (US).
(72) **WEBBER, James, Lloyd**; 3892 Woodbine Court, Shelby Township, MI 48316 (US). **WESTON, Douglas, S.**; 3820 Cassandra Drive, Tipp City, OH 45371 (US). **MAHMOOD, Nicole, M.**; 350 Zeller Drive, New Carlisle, OH 45344 (US). **FISHER, Margaret, Ann**; 6677 Brandonview Court, Huber Heights, OH 45424 (US).
(74) **MARRA, Kathryn, A.**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code: 480-414-420, Troy, MI 48007-5052 (US).
(81) JP KR.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **B60R 22/34**
(11) **WO 00/76814** (13) A1
(21) PCT/EP00/05474
(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 27 427.4 **16 Jun/juin 1999 DE (16.06.1999)**
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • **BELT RETRACTOR WITH A SWITCHABLE FORCE LIMITER**
• **DISPOSITIF D'ENROULEMENT POUR CEINTURE POURVU D'UN SYSTEME DE LIMITATION DE FORCE COMMUTABLE**
(71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; 22, Wallentinsvägen, S-447 83 Vargarda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **CLUTE, Günter** [DE/DE]; Maurepasstr. 21, D-24558 Henstedt-Ulzb. (DE). **GROSS, Peer** [DE/DE]; Kaltenweide 73, D-25335 Elmshorn (DE).
(74) **MÜLLER, Karl-Ernst** et al. / etc.; Turmstrasse 22, D-40878 Ratingen (DE).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **B60R 22/46, 22/28**
(11) **WO 00/76815** (13) A1
(21) PCT/US99/27745
(22) **22 Nov/nov 1999 (22.11.1999)**
(25) en (26) en
(30) 199 27 270.0 **15 Jun/juin 1999 DE (15.06.1999)**
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • **DEVICE FOR RESTRAINING A SEAT BELT**
• **APPAREIL DE FIXATION D'UNE CEINTURE DE SECURITE**
(71) **BREED AUTOMATIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O.Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).
(72) **SPECHT, Martin**; Im Harl 4, D-82340 Feldafing (DE). **MARSHALL, Steve**; Hollytree Cottage, Low Seaton, Cumbria CA14 IPP (GB).
(74) **DRAYER, Lonnie, R.**; Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US) et al. / etc.
(81) BR CA DE GB JP KR MX.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **B60S 1/04, B29C 45/14**
(11) **WO 00/76816** (13) A1
(21) PCT/DE00/01722
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 27 067.8 **15 Jun/juin 1999 DE (15.06.1999)**
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • **MAIN PLATE**
• **PLATINE**
(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ZIMMER, Joachim** [DE/DE]; Uhlandstrasse 5, D-77880 Sasbach (DE).
(81) BR CN CZ IN JP KR PL US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **B60T**
(11) **WO 00/76817** (13) A2
(21) PCT/ES00/00195
(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
(25) es (26) es
(30) P 9901294 **10 Jun/juin 1999 ES (10.06.1999)**
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • **INTEGRAL VEHICLE BRAKE INDICATOR**

- INDICATEUR INTEGRE DE FREINAGE D'UN VEHICULE
- (71) **FUESCA, S.L.** [ES/ES]; Nicaragua, 4, E-28016 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE LA FUENTE ESCANDON, Fernando** [ES/ES]; Nicaragua, 4, E-28016 Madrid (ES).
- (74) **DE ELZABURU, Alberto**; Miguel Angel, 21, E-28010 Madrid (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60T 7/04, 13/74, 7/12, 7/10**
- (11) **WO 00/76818** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05034
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 26 397.3 **10 Jun/juin 1999** DE
(10.06.1999)
- (30) 199 31 345.8 **7 Jul/juil 1999** DE
(07.07.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR ACTUATING A BRAKE SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE ACCORDING TO DRIVING SITUATION
- DISPOSITIF ET PROCEDE D'ACTIONNEMENT, EN FONCTION DE LA SITUATION DE CONDUITE, D'UN SYSTEME DE FREINAGE D'UN VEHICULE A MOTEUR
- (71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIEBOLD, Jürgen** [DE/DE]; An den Krautgärten 23, D-65760 Eschborn (DE).
- (74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B60T 13/74, F16D 65/16**
- (11) **WO 00/76819** (13) A1
- (21) PCT/DE00/01361
- (22) **29 Apr/avr 2000 (29.04.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 26 432.5 **10 Jun/juin 1999** DE
(10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • ELECTROMECHANICAL WHEEL-BRAKE DEVICE AND METHOD FOR OPERATING THE SAME
- DISPOSITIF ELECTROMECHANIQUE DE FREINAGE DE ROUE ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOERCHER, Klaus** [DE/DE]; Harry-Schulz-Weg 6, D-75378 Bad Liebenzell (DE). **SCHUMANN, Frank** [DE/DE]; Graf-Stadion-Strasse 10, D-74357 Boenningheim (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B61D 3/04, 3/16, 47/00, B65F 9/00, B65G 63/02, 65/00**
- (11) **WO 00/76820** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00646
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 1810 **9 Jun/juin 1999** AU
(09.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • MATERIALS HANDLING SYSTEM
- SYSTEME DE MANIPULATION DE MATIERES
- (71, 72) **BYRNE, Laurence, Michael** [AU/AU]; 278 Hammond Avenue, Wagga Wagga, NSW 2650 (AU).
- (74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B61D 17/04**
- (11) **WO 00/76821** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01167
- (22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9902172-7 **10 Jun/juin 1999** SE
(10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • A CAR BODY AND A METHOD FOR PRODUCING A BEAM
- CARROSSERIE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE POUTRE
- (71) **DAIMLER CHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SJÖBÄCK, Conny** [SE/SE]; Skeppsgossevägen 9, S-393 59 Kalmar (SE).
- (74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholom (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B61D 17/10, 17/18**
- (11) **WO 00/76822** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05187
- (22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 27 006 **9 Jun/juin 1999** DE
(09.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • FLOOR FOR VEHICLES, IN PARTICULAR, RAIL VEHICLES FOR TRANSPORTING PASSENGERS
- REVETEMENT DE SOL POUR VEHICULES, EN PARTICULIER VEHICULES SUR RAILS POUR LE TRANSPORT DE PERSONNES
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARTENS, Holger** [DE/DE]; Flo-rastrasse 36, D-13187 Berlin (DE). **ERLER, Gerald** [DE/DE]; Hessenstrasse 24 a, D-16547 Birkenwerder (DE).
- (74) **LINDNER-VOGT, Karin**; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, Gebäude 17, Sedanstrasse 10, D-89077 Ulm (DE).
- (81) CA CN CZ JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B61D 17/10, B62D 31/00**
- (11) **WO 00/76823** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05188
- (22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 27 003.1 **9 Jun/juin 1999** DE
(09.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • CONNECTION FOR FLOOR COVERING IN VEHICLES, IN PARTICULAR, IN RAIL VEHICLES

- RACCORD DE GARNITURE DE REVETEMENT DE SOL DE VEHICULES, EN PARTICULIER DE VEHICULES SUR RAILS
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARTENS, Holger** [DE/DE]; Florastrasse 36, D-13187 Berlin (DE). **ERLER, Gerald** [DE/DE]; Hessenstrasse 24 a, D-16547 Birkenwerder (DE).
- (74) **LINDNER-VOGT, Karin**; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, Gebäude 17, Sedanstrasse 10, D-89077 Ulm (DE).
- (81) CA CN CZ JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B61D 17/10**

(11) **WO 00/76824** (13) A1

(21) PCT/EP00/05189

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 005.8 **9 Jun/juin 1999** DE
(09.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR POSITIONING AND LEVELLING BEARINGS FOR ASSEMBLING THE FLOOR AND FOR OTHER INSTALLATION COMPONENTS IN VEHICLES, IN PARTICULAR, IN RAIL VEHICLES FOR TRANSPORTING PASSENGERS

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR POSITIONNER ET METTRE AU NIVEAU DES SUPPORTS POUR LE MONTAGE D'UN REVETEMENT DE SOL ET POUR D'AUTRES ELEMENTS D'INSTALLATION DANS DES VEHICULES, EN PARTICULIER DES VEHICULES SUR RAIL POUR LE TRANSPORT DE PERSONNES

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTENS, Holger** [DE/DE]; Florastrasse 36, D-13187 Berlin (DE). **ERLER, Gerald** [DE/DE]; Hessenstrasse 24 a, D-16547 Birkenwerder (DE).

(74) **LINDNER-VOGT, Karin**; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, Gebäude 17, Sedanstrasse 10, D-89077 Ulm (DE).

(81) CA CN CZ JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B61D 17/10**

(11) **WO 00/76825** (13) A1

(21) PCT/EP00/05190

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 002.3 **9 Jun/juin 1999** DE
(09.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) ● CONNECTION FOR FLOOR COVERING IN DOORWAY AND TRANSITIONAL AREAS OF VEHICLES, IN PARTICULAR, OF RAIL VEHICLES

- RACCORD POUR GARNITURE DE REVETEMENT DE SOL DANS LES ZONES DE PORTES ET DE TRANSITION DE VEHICULES, EN PARTICULIER DE VEHICULES SUR RAILS

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTENS, Holger** [DE/DE]; Florastrasse 36, D-13187 Berlin (DE). **ERLER, Gerald** [DE/DE]; Hessenstrasse 24 a, D-16547 Birkenwerder (DE).

(74) **LINDNER-VOGT, Karin**; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, Sedanstrasse 10, Gebäude 17, D-89077 Ulm (DE).

(81) CA CN CZ JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B61D 17/10**

(11) **WO 00/76826** (13) A1

(21) PCT/EP00/05289

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 001.5 **9 Jun/juin 1999** DE
(09.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) ● SYSTEM FOR AERATING AND DEHUMIDIFYING SPACES BETWEEN BOX STRUCTURE AND FLOOR GRATE IN THE BOARDING AREA OF VEHICLES, ESPECIALLY OF PASSENGER-TRANSPORT RAIL VEHICLES

- SYSTEME PERMETTANT L'AERATION ET L'HUMIDIFICATION D'ESPACES ENTRE DES STRUCTURES BRUTES DE CARROSSERIE ET LE PLANCHER DANS LA ZONE D'EMBARQUEMENT DE VEHICULES, NOTAMMENT DE VEHICULES SUR RAIL DESTINES AU TRANSPORT DE PERSONNES

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).

(74) **LINDNER-VOGT, Karin**; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, Gebäude 17, Sedanstrasse 10, D-89077 Ulm (DE).

(81) CN.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B61F 5/22**

(11) **WO 00/76827** (13) A1

(21) PCT/FR00/00994

(22) **17 Apr/avr 2000 (17.04.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07435 **11 Jun/juin 1999** FR
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A RAILWAY VEHICLE STEERED ELEMENTS

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'ELEMENTS PILOTES D'UN VEHICULE FERROVIAIRE

(71) **ALSTOM** [FR/FR]; 25, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAZARD, Laurent** [FR/FR]; 69bis, Grande Rue, F-78770 Marcq (FR). **VANTALON, Frédéric** [FR/FR]; 96, rue des Bourguignons, F-92600 Asnières (FR).

(74) **GOSSE, Michel**; Alstom Technology, CIPD, 5, avenue Newton, F-92140 Clamart (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B61L 23/04, G01H 1/00, B61K 9/00**

(11) **WO 00/76828** (13) A1

(21) PCT/DE00/01834

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 164.4 **9 Jun/juin 1999** DE
(09.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR MONITORING A VEHICLE AND/OR FOR MONITORING A PATH OF TRAVEL WHILE THE VEHICLE IS BEING DRIVEN DURING OPERATION

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA SURVEILLANCE D'UN VEHICULE OU D'UNE VOIE DE CIRCULATION PENDANT LA CIRCULATION DE SERVICE DU VEHICULE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUMANN, Joachim** [DE/DE]; Spervogelstrasse 3, 81925 München (DE). **DAALMANS, Gabriel** [NL/DE]; Am Spratzer 3, 91315 Höchststadt (DE). **EINZMANN, Klaus** [DE/DE]; Ringstrasse 13a, 91350 Gremsdorf (DE). **GRANZ, Bernd** [DE/DE]; Leonhardstrasse 6, 90522 Oberasbach (DE). **VON JENA, Alexander** [DE/DE]; Schliersestrasse 9, 81541 München (DE). **MAUBNER, Gerd** [DE/DE]; Gleisshammerstrasse 100, 90480 Nürnberg (DE). **MEIER, Rainer** [DE/DE]; Tetzeltweg 1, 91058 Erlangen (DE). **GOGL, Ernst** [AT/AT]; Stiftingtalstrasse 117a, A-8010 Graz (AT). **GERHARD, Detlef** [DE/DE]; Gustav-Heinemann-Ring 69, 81739 München (DE). **RIEGER, Detlef** [DE/DE]; Karwendelplatz 5, 85598 Baldham (DE). **MÜLLENBRUCK, Manfred** [DE/DE]; Forstwaldstrasse 708, 47804 Krefeld (DE). **MURAWA, Franz** [DE/DE]; In Den Böcken 11a, 44805 Bochum (DE). **SCHNEIDER, Jürgen**

[DE/DE]; Haarholzer Strasse 2, 44797 Bochum (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B61L 29/24, 29/28**

(11) **WO 00/76829** (13) A1

(21) PCT/DE00/01910

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 317.6 **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)** DE

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SAFEGUARDING PLANT FOR LEVEL CROSSING

• INSTALLATION DE SECURITE POUR PASSAGE A NIVEAU

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(72) **OHMSTEDTE, Hartwig**; Am Wendenwehr 25, D-38114 Braunschweig (DE). **BASSO, Klaus**; Festanger 8, D-31226 Peine (DE). **WAHL, Günther**; Am Weissen Kamp 19, D-38114 Braunschweig (DE).

(81) CN TR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B62B 3/04, 1/18**

(11) **WO 00/76830** (13) A1

(21) PCT/US00/16254

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/333,258 **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)** US

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • CART FOR FOLDING TABLES

• CHARRETTE POUR TABLES PLIABLES

(71, 72) **ELMORE, Donald, R.** [US/US]; 4400 Bonnie Avenue, Springdale, AR 72762 (US).

(74) **LITMAN, Richard, C.**; Litman Law Offices, Ltd., P.O. Box 15035, Crystal City Station, Arlington, VA 22215-0035 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B62B 13/00**

(11) **WO 00/76831** (13) A1

(21) PCT/US00/16380

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/333,343 **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)** US

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • THE USE OF CO-INJECTION MOLDING TO PRODUCE COMPOSITE PARTS INCLUDING A MOLDED SNOWBOARD WITH METAL EDGES

• UTILISATION DU MOULAGE PAR CO-INJECTION POUR LA PRODUCTION D'ARTICLES COMPOSITES, NOTAMMENT UN SURF DES NEIGE MOULE A CARRES METALLIQUES

(71) **JUMBO SNOWBOARDS, LLC** [US/US]; 6965 El Camino Real #105-677, Carlsbad, CA 92009 (US).

(72) **COLLEY, David**; P.O. Box 2738, Kings Beach, California 96143 (US). **Mc ROSKEY, Joseph**; 512 S Granados Avenue, Solana Beach, California 92075 (US). **MJELDE, Olaf, W.**; 30053 The Yellow Brick Road, Valley Center, CA 92082 (US).

(74) **STAUSS, Karl**; Jumbo Snowboards, LLC, 6965 El Camino Real #105-677, Carlsbad, CA 92009 (US).

(81) AU CA CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B62D 1/18, 1/19**

(11) **WO 00/76832** (13) A1

(21) PCT/DE00/01889

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 10 058.8 **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)** DE

(30) 299 10 056.1 **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)** DE

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • STEERING COLUMN AND METHOD FOR MOVING A STEERING COLUMN

• COLONNE DE DIRECTION ET PROCEDE DE REGLAGE D'UNE COLONNE DE DIRECTION

(71) **KRUPP PRESTA AG** [LI/LI]; Essanestrasse, FL-9492 Eschen (LI). **KRUPP PRESTA AKTIENGESELLSCHAFT** [LI/LI]; Essanestrasse, FL-9492 Eschen (LI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Olaf** [DE/DE]; Wiesenstrasse 62, D-65428 Rüsselsheim (DE).

(74) **LINDNER, Manfred, K.**; Gottfried-Böhm-Ring 25, D-81369 München (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B62D 1/19, F16F 7/12**

(11) **WO 00/76833** (13) A1

(21) PCT/US00/16132

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,055 **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)** US

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • ENERGY ABSORBER FOR MOTOR VEHICLE STEERING COLUMN

• AMORTISSEUR POUR COLONNES DIRECTRICES DE VEHICULES MOTORISES

(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Legal Staff - Mail Code: 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052 (US).

(72) **LI, Xiaoyu**; 595 Stoneham Street, Saginaw, MI 48603 (US). **BYERS, David, Michael**; 1381 Briarson Drive, Saginaw, MI 48603 (US). **ROE, Kevin, Lawrence**; 907 North 7th Street, Apartment #30, Lafayette, IN 47904 (US).

(74) **ANDERSON, Edmund, P.**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code: 480-414-420, Troy, MI 48007-5052 (US).

(81) DE.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B62D 29/04**

(11) **WO 00/76834** (13) A1

(21) PCT/US00/08191

(22) **28 Mar/mar 2000 (28.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/329,610 **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)** US

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • EXTERIOR VEHICLE COMPONENT WITH MOLDABLE THERMOPLASTIC COMPOSITION AND ULTRAVIOLET STABILIZED COLOR CONCENTRATE

• ELEMENT EXTERIEUR DE VEHICULE FAIT D'UNE COMPOSITION THERMOPLASTIQUE MOULABLE ET D'UN CONCENTRE COLORE STABLE VIS-A-VIS DES UV

(71) **PLASTECH ENGINEERED PRODUCTS, INC.** [US/US]; 22000 Garrison, Dearborn, MI 48124 (US).

(72) **TEKELENBURG, Willem, Jr.**; 8 Oak Drive, Hampton Falls, NH 03844 (US). **SALLEY, Thomas**; 930 East Second Street, Royal Oak, MI 48067 (US).

(74) **BEJIN, Thomas, E.**; Young & Basile, P.C., Suite 624, 3001 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084-3107 (US).

(81) CA JP MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B62J 1/00**(11) **WO 00/76835** (13) A1

(21) PCT/EP00/05308

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913625.1 **12 Jun/juin 1999** GB
(12.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SEAT FOR A PEDAL CYCLE

• SELLE POUR BICYCLETTE A PE-
DALES(71) **SPLEAT LIMITED** [GB/GB]; 2 Chapel
Street, Marlow, Bucks SL7 1DD (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) **SANDOLI, Enrico** [GB/GB]; Spleat
Limited, 2 Chapel Street, Marlow, Bucks SL7
1DD (GB).(74) **PIKE, Christopher, Gerard**; Pike & Co.,
Hayes Loft, 68A Hayes Place, Marlow, Buck-
inghamshire SL7 2BT (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU
ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ **B62K 11/00**(11) **WO 00/76836** (13) A1

(21) PCT/US00/15915

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,585 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • BICYCLE FRAME

• CADRE DE BICYCLETTE

(71) **CANNONDALE CORPORATION**
[US/US]; 16 Trowbridge Drive, Bethel,
CT 06801 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) **D'ALUISIO, Christopher, P.** [US/US];
47 Hawleyville Road, Bethel, CT 06801 (US).
PECK, Christopher, A. [US/US]; 24 Oak
Lane, Southbury, CT 06488 (US).(74) **RADDING, Rory, J.** et al. / etc.; Pennie &
Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas,
New York, NY 10036 (US).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁷ **B62K 21/26, B62J 27/00, B62K 9/00**(11) **WO 00/76837** (13) A1

(21) PCT/EP00/05381

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) de

(26) de

(30) 199 26 806.1 **13 Jun/juin 1999** DE
(13.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SAFETY STEERING SYSTEM FOR
PLAY EQUIPMENT AND VEHICLES
FOR CHILDREN WHICH PERMIT
THE CHILDREN TO KEEP TO THE
CORRECT SIDE OF THE ROAD IN A
CONTROLLED MANNER• DISPOSITIF DE DIRECTION DE SE-
CURITE DESTINE A DES MOYENS
DE LOCOMOTION LUDIQUES POUR
ENFANTS, PERMETTANT DE RES-
PECTER DE MANIERE CONTROLEE
LE BON COTE DE LA CHAUSSEE(71, 72) **FOLDENAUER, Willi** [DE/DE]; Pa-
ganinistrasse 92, D-81247 München (DE).(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU
CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP
KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN
MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US
UZ VN YU ZA.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ **B63B 1/30, 1/38**(11) **WO 00/76838** (13) A1

(21) PCT/US99/13138

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • STABILIZED AIR CUSHIONED MA-
RINE VEHICLE• VEHICULE MARIN STABILISE A
COUSSIN D'AIR(71) **BURG, Paulette, Renee** [US/US]; 15840
S.W. 84th Avenue, Miami, FL 33157 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(71, 72) **BURG, Donald, E.** [US/US]; 15840
S.W. 84th Avenue, Miami, FL 33157 (US).(74) **VAN DER WALL, Robert, J.**; Suite 4600,
200 S. Biscayne Boulevard, Miami, FL 33131
(US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW);
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ **B63B 21/66**(11) **WO 00/76839** (13) A1

(21) PCT/GB00/02169

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913864.6 **15 Jun/juin 1999** GB
(15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • HYDROFOIL APPARATUS

• APPAREIL A HYDROFOIL

(71, 72) **SHATTOCK, Bernard, Aubrey**
[GB/GB]; 1 South Road, Felpham, Bog-
nor Regis, West Sussex PO22 8EF (GB).(74) **JONES, Graham, Henry**; Graham Jones &
Company, 77 Beaconsfield Road, Blackheath,
London SE3 7LG (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU
ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ **B63B 35/44**(11) **WO 00/76840** (13) A1

(21) PCT/SE00/01227

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,472 **16 Jun/juin 1999** US
(16.06.1999)(30) 09/514,684 **28 Feb/fév 2000** US
(28.02.2000)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD FOR DP-CONVERSION OF
AN EXISTING SEMI-SUBMERSIBLE
RIG• PROCEDE DE CONVERSION PAR
POSITIONNEMENT DYNAMIQUE
D'UNE PLATE-FORME DE FORAGE
SEMI-SUBMERSIBLE EXISTANTE(71) **GVA CONSULTANTS AB** [SE/SE]; Box
11450, S-404 29 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) **LUDWIGSON, Robert** [SE/SE]; Svea-
gatan 1, 5 tr., S-413 14 Göteborg (SE).(74) **ANDERSSON, Per** et al. / etc.; Albihs
Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142,
S-401 22 Göteborg (SE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU
ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B64C 1/14, E05D 15/46, E05F 1/12**(11) **WO 00/76841** (13) A1

(21) PCT/FR00/01598

- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/07333 **10 Jun/juin 1999 FR (10.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • IMPROVEMENTS TO AIRCRAFT LANDING GEAR COMPARTMENT DOORS
• PERFECTIONNEMENTS AUX PORTES DE SOUTES POUR AERONEFS
- (71) **SOCIETE INDUSTRIELLE D'AVIATION LATECOERE** [FR/FR]; 135, rue de Périole, F-31500 Toulouse (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAMAT, Patrick** [FR/FR]; 20, rue des Ecoles, F-31180 Lapeyrouse Fossat (FR).
- (74) **LOYER, Bertrand**; Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B64C 13/50, B64D 31/04, G05G 5/03, G05D 1/00**
(11) **WO 00/76842** (13) A1
(21) PCT/EP00/05133
(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 26 800.2 **11 Jun/juin 1999 DE (11.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • DEVICE FOR CONTROLLING AN ENGINE
• DISPOSITIF POUR COMMANDER UN GROUPE MOTEUR
- (71) **WITTENSTEIN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Herrenwiesenstrasse 4, 97999 Igersheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HENLE, Jörg** [DE/DE]; Stettinstraße 1, 97990 Weikersheim (DE).
- (74) **WEISS, Peter**; Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B64C 13/50, B64D 31/04, G05D 1/00, G05G 5/03**
(11) **WO 00/76843** (13) A1
(21) PCT/EP00/05135
(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
(25) de (26) de
- (30) 199 26 563.1 **11 Jun/juin 1999 DE (11.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • DEVICE FOR CONTROLLING AN ENGINE
• DISPOSITIF POUR COMMANDER UN GROUPE MOTEUR
- (71) **WITTENSTEIN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Herrenwiesenstrasse 4-9, D-97999 Igersheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SMITH, Kenneth** [GB/DE]; Hans-Thoma-Weg 3, D-71032 Böblingen (DE).
- (74) **WEISS, Peter**; Zeppelinstrasse 4, D-78234 Engen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B64C 27/72, F15B 15/26, 11/20, F16D 1/112, B66F 3/30, 3/46**
(11) **WO 00/76844** (13) A1
(21) PCT/EP00/05070
(22) **3 Jun/juin 2000 (03.06.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 26 429.5 **10 Jun/juin 1999 DE (10.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • DEVICE FOR SIMULTANEOUSLY INTERLOCKING A PLURALITY OF ACTUATORS
• DISPOSITIF PERMETTANT LE VERROUILLAGE SIMULTANE DE PLUSIEURS ACTIONNEURS
- (71) **ZF LUFTFAHRTTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Flughafen Kassel, D-34379 Calden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHREIBER, Thomas** [DE/DE]; Friedrich-Engels-Bogen 18, D-81735 München (DE). **RÖHN, Torsten** [DE/DE]; Brandenburger Strasse 14, D-34587 Felsberg (DE).
- (74) **ZIETLOW, Karl-Peter**; ZF Friedrichshafen AG, D-88038 Friedrichshafen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B64D 3/00, 1/02**
(11) **WO 00/76845** (13) A1
(21) PCT/US00/15491
(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/330,655 **11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • SYSTEM FOR DEPLOYMENT AND RETRIEVAL OF AIRBORNE TOWED VEHICLES
• SYSTEME DE DEPLOIEMENT ET DE REPERAGE D'AERONEFS TRACTES
- (71) **SIKORSKY AIRCRAFT CORPORATION** [US/US]; Legal-IP Department, M/S S316A, 6900 Main Street, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129 (US).
- (72) **HAINSWORTH, Barton, J.**; 11 Christine Drive, Huntington, CT 06484 (US). **BEAVER, William, F., Jr.**; 49 Ardmore Street, Hamden, CT 06517 (US).
- (74) **RADKE, Terrance, J.**; Sikorsky Aircraft Corporation, Legal-IP Department, M/S S316A, 6900 Main Street, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B64D 13/00, C01B 13/02, F24F 3/16**
(11) **WO 00/76846** (13) A1
(21) PCT/FR00/01626
(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/07488 **14 Jun/juin 1999 FR (14.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • AIR PURIFYING EQUIPMENT IN PARTICULAR FOR AIRCRAFT PASSENGER COMPARTMENT
• EQUIPEMENT DE PURIFICATION D'AIR, NOTAMMENT D'AIR DE CABINE DANS LES AERONEFS
- (71) **SOFRANCE** [FR/FR]; F-87800 Nexon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERNARD, Jean-Loup** [FR/FR]; 27, rue des Remparts, F-87110 Solignac (FR). **CONTINI, Pascal** [FR/FR]; 10 Rue Léon Blum, F-87170 Isle (FR). **MANTEL, Thierry** [FR/FR]; 5, avenue de Mérignac, F-87170 Isle (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B64F**
(11) **WO 00/76847** (13) A2
(21) PCT/US00/40158
(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/329,629 **10 Jun/juin 1999 US (10.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● SIDE PIVOT CAB FOR LOADING OR UNLOADING AN AIRPLANE

- CABINE A PIVOTEMENT LATERAL POUR CHARGER OU DECHARGER UN AVION

(71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).

(72) **BEAZER, Eric, P.**; 774 North Quincy Avenue, Ogden, UT 84404 (US). **MITCHELL, Gary, R.**; 1706 Mallard Drive, Corinth, TX 76205 (US). **CHASE, Thomas, I.**; 177 North Mountain Road, Fruit Heights, UT 84037 (US).

(74) **BOND, Laurence, B.** et al. / etc.; Trask Britt, P.O. Box 2550, Salt Lake City, UT 84110 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65B**

(11) **WO 00/76848** (13) A2

(21) PCT/EP00/04659

(22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) PI99A000031 **21 May/mai 1999** IT (21.05.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MAKING ENVELOPE-LIKE PACKAGES AROUND AN ARTICLE BY MEANS OF THERMOPLASTIC WELDING

- PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'EMBALLAGES DE TYPE ENVELOPPE AUTOUR D'UN ARTICLE AU MOYEN DE SOUDAGE DE THERMOPLASTIQUE

(71) **S.R.A. S.R.L.** [IT/IT]; Via delle Fonti, I-50010 Badia a Settimo (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANINI, Luca** [IT/IT]; Via Pacini, 43, I-50100 Firenze (IT).

(74) **CELESTINO, Marco**; ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Via A. Della Spina, 40, I-56125 Pisa (IT).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65B 1/04, F25C 5/18, G01F 11/20**

(11) **WO 00/76849** (13) A1

(21) PCT/US00/16470

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/332,744 **14 Jun/juin 1999** US (14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● ICE AND BEVERAGE DISPENSING APPARATUS

- DISTRIBUTEUR DE GLAÇONS ET DE BOISSONS

(71) **BOOTH, INC.** [US/US]; 2007 Royal Lane, Dallas, TX 75229 (US).

(72) **WEEKS, Robert, J.**; 3316 Shadow Wood Circle, Highland Village, TX 75077 (US). **ZALTA, Michael, J.**; 1306 Lamp Post Road, Richardson, TX 75080 (US).

(74) **GREELEY, Paul, D.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 9th floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65B 9/02**

(11) **WO 00/76850** (13) A1

(21) PCT/JP00/03692

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/163976 **10 Jun/juin 1999** JP (10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● METHOD FOR INTERMITTENTLY FORMING LAID LAYERS

- PROCEDE DE FORMATION INTERMITTENTE DE COUCHES POSEES

(71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0052 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOBAYASHI, Hideo** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **SAKAMOTO, Masaki** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **OKUMURA, Masahide** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **KAWAJIRI, Hironobu** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606,

Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP).

(74) **HATORI, Osamu** et al. / etc.; Akasaka HKN Building 6F, 8-6, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B65B 11/02, B65H 18/04, 19/12**

(11) **WO 00/76851** (13) A1

(21) PCT/FI00/00405

(22) **8 May/mai 2000 (08.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 991327 **10 Jun/juin 1999** FI (10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● ARRANGEMENT FOR FIXING A FILM ROLL IN A WRAPPING MACHINE

- DISPOSITIF PERMETTANT DE FIXER UN ROULEAU DE FILM DANS UNE EMBALLEUSE

(71) **PESMEL OY** [FI/FI]; Jussilantie 2, FIN-61800 Kauhajoki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANNILA, Pasi** [FI/FI]; Taunontie 2 F 16, FIN-61800 Kauhajoki (FI). **ISOMÄKI, Matti-Pekka** [FI/FI]; Kuismintie 7, FIN-60760 Pojanluoma (FI). **LEHTINEVA, Juha** [FI/FI]; Puistopolku 10 B 20, FIN-60100 Seinäjoki (FI).

(74) **TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY**; Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65B 11/02**

(11) **WO 00/76852** (13) A1

(21) PCT/FI00/00425

(22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 991327 **10 Jun/juin 1999** FI (10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● METHOD AND ARRANGEMENT IN CONNECTION WITH WRAPPING OF A PIECE

- PROCEDE ET ARRANGEMENT EN RELATION AVEC L'EMBALLAGE D'UN OBJET
- (71) **PESMEL OY** [FI/FI]; Jussilantie 2, FIN-61800 Kauhajoki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANNILA, Pasi** [FI/FI]; Taunontie 2 F 16, FIN-61800 Kauhajoki (FI).
ISOMÄKI, Matti-Pekka [FI/FI]; Kuismintie 7, FIN-60760 Pojanluoma (FI).
LEHTINEVA, Juha [FI/FI]; Puistopolku 10 B 20, FIN-60100 Seinäjoki (FI).
- (74) **TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY**; Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B65B 51/06**
- (11) **WO 00/76853** (13) A1
- (21) PCT/US99/24038
- (22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/330,555 **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)** US
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • SYSTEM FOR PRINTING AND APPLYING ADHESIVE TAPE ONTO SURFACES
- SYSTEME D'IMPRESSION ET D'APPLICATION DE BANDES ADHESIVES SUR DES SURFACES
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **VASILAKES, Lloyd, S.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
MITCHELL, Michael, R.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **BATES, Carolyn, A.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B65B 61/00, 7/16, B65D 51/18**
- (11) **WO 00/76854** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00750
- (22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
- (25) it (26) en
- (30) BO99A000318 **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)** IT
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR APPLYING A COVERING ELEMENT TO CANS
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'APPLICATION D'UN COUVERCLE SUR DES CANETTES
- (71) **AETNA GROUP S.P.A.** [IT/IT]; S.S. Marecchia, 59, I-47827 Villa Verucchio (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BETTINI, Rodolfo** [IT/IT]; Via Don Fornasini, 32, I-40128 Bologna (IT).
- (74) **LANZONI, Luciano**; Bugnion S.p.A., Via Goito, 18, I-40126 Bologna (IT).
- (81) AU CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B65B 69/00**
- (11) **WO 00/76855** (13) A1
- (21) PCT/US00/16120
- (22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/330,416 **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)** US
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • FORKLIFT ATTACHMENT FOR USE IN THE OPENING OF FIBER BALES
- OUTIL POUR CHARIOT ELEVATEUR A FOURCHES, SERVANT A L'OUVERTURE DE BOTTES DE FIBRES
- (71) **PECK MANUFACTURING, INC.** [US/US]; One South Executive Park, Suite 500, Charlotte, NC 28287 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SELE, William, Thomas** [US/US]; 536 Gordon Moore Road, Franklinton, NC 27525 (US).
PERKINSON, William, R. [US/US]; 320 Crocket Street, Warrenton, NC 27589 (US).
RYDER, Michael, L. [US/US]; Rt.1, Box 615, Littleton, NC 27850 (US).
- (74) **COOPER, Jason, P.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B65D**
- (11) **WO 00/76857** (13) A2
- (21) PCT/US00/16792
- (22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/334,694 **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)** US
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • APPARATUS TO IDENTIFY INFORMATION ON CONTAINERS
- DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'INFORMATIONS SUR DES RECIPIENTS
- (71, 72) **CLAWSON, Burrell, E.** [US/US]; 883 West 16th Street, Newport Beach, CA 92663
- IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B65D**
- (11) **WO 00/76856** (13) A2
- (21) PCT/FR00/01468
- (22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/07579 **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)** FR
- (30) 99/15704 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** FR
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • CASE AND CARDBOARD BLANK WITH TEARAWAY WALL
- CAISSE ET FLAN EN CARTON AVEC PAROI ARRACHABLE
- (71) **OTOR** [FR/FR]; 70, boulevard de Courcelles, F-75017 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BACQUES, Jean-Yves** [FR/FR]; 53, boulevard Saint-Germain, F-75005 Paris (FR).
MATHIEU, Gérard [FR/FR]; 42, rue Nationale, F-95000 Cergy (FR).
- (74) **BENECH, Frédéric** et al. / etc.; 69, avenue Victor-Hugo, F-75783 Paris Cedex 16 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GR GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B65D**
- (11) **WO 00/76857** (13) A2
- (21) PCT/US00/16792
- (22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/334,694 **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)** US
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • APPARATUS TO IDENTIFY INFORMATION ON CONTAINERS
- DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'INFORMATIONS SUR DES RECIPIENTS
- (71, 72) **CLAWSON, Burrell, E.** [US/US]; 883 West 16th Street, Newport Beach, CA 92663

- (US). **CLAWSON, Joan, U.** [US/US]; 883 West 16th Street, Newport Beach, CA 92663 (US).
- (74) **UXA, Frank, J.** et al. / etc.; Stout, Uxa, Buyan & Mullins, LLP, 4 Venture, Suite 300, Irvine, CA 92618 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65D 5/00**
- (11) **WO 00/76858** (13) A1
- (21) PCT/US00/16466
- (22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/334,002 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)
- (30) 09/476,510 **3 Jan/jan 2000** US
(03.01.2000)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● FOLDING CARTON WITH AUTOMATIC CLOSING BOTTOM
- BOITE PLIANTE POURVUE D'UN FOND A FERMETURE AUTOMATIQUE
- (71) **INTERNATIONAL PAPER** [US/US]; 1422 Long Meadow Road, Tuxedo, NY 10987 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CLARK, Mitchell** [US/US]; 1 Harris Court, Great Neck Long Island, NY 07074 (US).
- (74) **MUCCINO, Richard, R.**; 758 Springfield Avenue, Summit, NJ 07901 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IN IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65D 5/02**
- (11) **WO 00/76859** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02300
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9914066.7 **16 Jun/juin 1999** GB
(16.06.1999)
- (30) 9930197.0 **21 Dec/déc 1999** GB
(21.12.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● REINFORCED COLLAPSIBLE CONTAINER
- CAISSE REPLIABLE RENFORCEE
- (71) **REXAM PLASTIC PACKAGING LIMITED** [GB/GB]; 48 First Avenue, Deeside Industrial Park, Deeside, Flintshire CH5 2NU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCGEEHIN, Robert** [GB/GB]; 65 Westgate, Guiseley, Leeds LS20 8HH (GB).
- (74) **BARKER BRETTELL**; 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B65D 5/20**
- (11) **WO 00/76860** (13) A1
- (21) PCT/US00/16817
- (22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/334,396 **16 Jun/juin 1999** US
(16.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● STACKABLE OPEN-TOP CONTAINER
- CONTENANT OUVERT EMPILABLE
- (71) **PACK 'N' STACK, INC.** [US/US]; Erie Avenue and E Street, Philadelphia, PA 19134 (US).
- (72) **SHEFFER, Phil, B.**; Rd 1, Box 106B, Thomasville, PA 17364 (US).
- (74) **GRIBOK, Stephan, P.**; Duane, Morris & Heckscher LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65D 5/32**
- (11) **WO 00/76861** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01127
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9902226-1 **14 Jun/juin 1999** SE
(14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● PACKAGE HAVING BODY FORMED BY FOLDING AND INTERCONNECTING TWO BLANKS
- EMBALLAGE DONT LE CORPS EST FORME PAR LE PLIAGE ET L'INTERCONNEXION DE DEUX DECOUPES
- (71) **SCA PACKAGING SWEDEN AB** [SE/SE]; Division Mariestad, P.O. Box 241, S-542 23 Mariestad (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ERIKSSON, Erland** [SE/SE]; Sjöfallsvägen 25, S-540 66 Sjötorp (SE).
- (74) **ANDERSSON, Per** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65D 5/40, B32B 5/16**
- (11) **WO 00/76862** (13) A1
- (21) PCT/US00/11875
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/330,998 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● MULTI-LAYER RESIN/PAPER LAMINATE STRUCTURE CONTAINING AT LEAST A POLYMER/NANOCCLAY COMPOSITE LAYER AND PACKAGING MATERIALS MADE THEREOF
- STRUCTURE STRATIFIEE MULTI-COUCHE DE RESINE/PAPIER CONTENANT AU MOINS UNE COUCHE COMPOSITE DE POLYMERE/ARGILE NANOPARTICULAIRE ET MATERIAUX D'EMBALLAGE FABRIQUES
- (71) **INTERNATIONAL PAPER COMPANY** [US/US]; 1422 Long Meadow Road, Tuxedo Park, NY 10987 (US).
- (72) **SHIH, Keith, S.**; 25 Lexington Hills Road, Apartment #5, Harriman, NY 10926 (US).
ADUR, Ashok, M.; 18 Indian Valley Road, Ramsey, NJ 07446 (US).
FRANK, Benjamin; 45P Edison Court, Monsey, NY 10952 (US).
SOLIMENO, Robert, D.; 190 Country Club Drive, Florida, NY 10921 (US).
- (74) **GITLER, Stewart, L.** et al. / etc.; Hoffman, Wasson & Gitler, P.C., Suite 522, 2361 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) BR CA CN JP KR MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B65D 5/50**

(11) **WO 00/76863** (13) A1

(21) PCT/IT00/00113

(22) **30 Mar/mar 2000 (30.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) RM99A000382 **11 Jun/juin 1999** IT
(**11.06.1999**)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • CASE PREVENTING IMPACTS AND ACCIDENTAL DISCHARGE OF A PRODUCT

• BOITE POUR PROTEGER UN PRODUIT CONTRE LES CHOCES ET L'EMPECHER DE SE RENVERSER ACCIDENTELLEMENT

(71) **GRAFIBOX SUD S.R.L.** [IT/IT]; Via Quarto Negroni, 60, I-00040 Ariccia (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LA ROSA, Nicola** [IT/IT]; Via dei Laghi, km. 2,600, I-00047 Marino (IT).

(74) **BELLOMIA, Paolo**; Bugnion S.p.A., Via Vittorio Emanuele Orlando, 83, I-00185 Roma (IT).

(81) CA HR PL SI US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B65D 5/52, 5/42, 5/54**

(11) **WO 00/76864** (13) A1

(21) PCT/BR00/00064

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) MU 7901289-2 **15 Jun/juin 1999** BR
(**15.06.1999**)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • ARTICLE DISPLAY AND DISPENSER

• PRESENTOIR ET DISTRIBUTEUR D'ARTICLES

(71) **JOHNSON & JOHNSON INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.** [BR/BR]; Rua Gerivativa, 207, CEP-05501-900 São Paulo, SP (BR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DO RIO VIEIRA PEREIRA, Paulo, Eduardo** [BR/BR]; Rua Pedro Tursi, 220/102, CEP-12230-090 São José dos Campos, SP (BR).

(74) **ARNAUD, Antonio, M., P.** et al. / etc.; 7th floor, Rua José Bonifácio, 93, CEP-01003-901 São Paulo, SP (BR).

(81) AE AL AU BA BB BG CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65D 5/68**

(11) **WO 00/76865** (13) A1

(21) PCT/GB00/02299

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9914068.3 **16 Jun/juin 1999** GB
(**16.06.1999**)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • COLLAPSIBLE CONTAINER HAVING A SEPARATE LID

• CONTENANT DEMONTABLE COMPORTANT UN COUVERCLE SEPARÉ

(71) **REXAM PLASTIC PACKAGING LIMITED** [GB/GB]; 48 First Avenue, Deeside Industrial Park, Deeside, Flintshire CH5 2NU (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **McGEEHIN, Robert** [GB/GB]; 65 Westgate, Guiseley, Leeds LS20 8HH (GB).

(74) **BARKER BRETTELL**; 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65D 5/70, 17/50**

(11) **WO 00/76866** (13) A1

(21) PCT/FI00/00514

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 991349 **11 Jun/juin 1999** FI
(**11.06.1999**)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • LIQUID CONTAINER PROVIDED WITH A RE-CLOSING MEMBER

• RECIPIENT A LIQUIDES A ELEMENT DE REFERMETURE

(71) **UPM-KYMMENE CORPORATION** [FI/FI]; Eteläesplanadi 2, FIN-00130 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AARNIO, Eeva** [FI/FI]; Helenankatu 3A5, FIN-33100 Tampere (FI). **TIRKKONEN, Mikko** [FI/FI]; Mustanlahdenkatu 12B29, FIN-33210 Tampere (FI). **PIRKKANEN, Sari** [FI/FI]; Metsäkylänkatu 1A6, FIN-33300 Tampere (FI). **SORMUNEN, Heikki** [FI/FI]; Veikontie 4, FIN-37630 Valkeakoski (FI). **RAHUNEN, Heino** [FI/FI]; Tuulitie 12, FIN-37600 Valkeakoski (FI).

(74) **GUSTAFSSON, Helmer**; UPM-Kymmene Corporation, P.O. Box 40, FIN-37601 Valkeakoski (FI).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B65D 5/72**

(11) **WO 00/76867** (13) A1

(21) PCT/ZA00/00106

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/3903 **10 Jun/juin 1999** ZA
(**10.06.1999**)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • DISPENSING CONTAINER

• RECIPIENT DISTRIBUTEUR

(71, 72) **VENTER, Andre** [ZA/ZA]; 87 Gars Street, 2515 Fochville (ZA).

(74) **LE ROUX, Marius**; D.M. Kisch Inc., P.O. Box 781218, 2146 Sandton (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65D 17/28, B65B 61/14**

(11) **WO 00/76868** (13) A1

(21) PCT/US00/15927

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,704 **11 Jun/juin 1999** US
(**11.06.1999**)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • CONTAINER ATTACHMENT DEVICE AND METHOD OF USE

• DISPOSITIF DE FIXATION POUR RECIPIENTS ET MODE D'UTILISATION

(71, 72) **NANCE, Gary** [US/US]; 1805 Ellison Dr., Modesto, CA 95355 (US).

(74) **KARICH, Eric**; 3151 Airway Ave., Suite K-105, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65D 19/44, 71/00, 71/02**

(11) **WO 00/76869** (13) A1

(21) PCT/US00/40140

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/330,536 **11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● A STACKING SUPPORT FOR ROLL STOCK

● SUPPORT D'EMPILEMENT POUR ENSEMBLE DE ROULEAUX

(71) **PRIDE POLYMERS, LLC** [US/US]; 50 West Arlington, P.O. Box 10805, Yakima, WA 98909 (US).(72) **O'MALLEY, Joseph, M.**; 251 West Taylor Road, Selah, WA 98942 (US).(74) **SVENDSEN, Chris, E.**; Stratton Ballew PLLC, 213 South 12th Avenue, Yakima, WA 98902 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65D 25/28, A47G 19/22**(11) **WO 00/76870** (13) A1

(21) PCT/GB00/02262

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913867.9 **16 Jun/juin 1999 GB (16.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● HANDLE FOR VESSEL

● ANSE POUR RECIPIENT

(71, 72) **SARGANT, Adrian, Paul** [GB/GB]; "Bakewell", 23 Hampton Lane, Solihull, West Midlands B91 2QF (GB).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B65D 33/00, 33/24**(11) **WO 00/76871** (13) A1

(21) PCT/US99/13255

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● CONTAINER WITH CLOSURE DEVICE AND GRIPPING SURFACE

● RECEPACLE AVEC DISPOSITIF DE FERMETURE ET SURFACE DE PREHENSION

(71) **THE GLAD PRODUCTS COMPANY** [US/US]; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **SAVICKI, Alan, F., Sr.** [US/US]; 577 Beaconsfield Avenue, Naperville, IL 60565 (US).(74) **AUGUSTYN, John, M.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65D 33/25, B31B 19/90, 19/74**(11) **WO 00/76872** (13) A1

(21) PCT/US00/40087

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,937 **11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)**(30) 09/464,906 **16 Dec/déc 1999 US (16.12.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● RESEALABLE PACKAGE HAVING SLIDER DEVICE, TAMPER-EVIDENT STRUCTURE, AND METHODS OF MANUFACTURING

● EMBALLAGE REFERMABLE DOTE D'UN DISPOSITIF DE GLISSIERE ET D'UNE STRUCTURE D'INVOLABILITE, ET PROCEDES DE FABRICATION

(71) **REYNOLDS CONSUMER PRODUCTS, INC.** [US/US]; 6601 W. Broad Street, Richmond, VA 23230-1701 (US).(72) **TILMAN, Paul, A.**; W4852 Forest Lane, Sherwood, WI 54169 (US). **BUCHMAN, James, E.**; W8695 Spring Road, Hortonville, WI 54944 (US).(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B65D 35/38**(11) **WO 00/76873** (13) A1

(21) PCT/EP00/05465

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) MI99A001328 **15 Jun/juin 1999 IT (15.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● DELIVERING AND METERING PLUG FOR SPREADABLE FOOD PRODUCTS IN SQUEEZABLE VESSELS

● BOUCHON DE DISTRIBUTION ET DE DOSAGE POUR PRODUITS ALIMEN-TAIRES A TARTINER CONTENUS DANS DES RECIPIENTS PRESSABLES

(71, 72) **RENNA, Egidio** [IT/IT]; Via Cimarosa, 9A, I-20144 Milano (IT).(74) **ZANELLA, Ireneo**; Zanella & Associati S.r.l., P.O. Box 98, I-22074 Lomazzo (IT).

(81) AU BG BR CA CN CZ HU JP KR MA MX NO NZ PL RU SG SI SK TR US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65D 41/42**(11) **WO 00/76874** (13) A1

(21) PCT/ES00/00204

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) es (26) es

(30) U 9901551 **15 Jun/juin 1999 ES (15.06.1999)**(30) U 200001210 **8 May/mai 2000 ES (08.05.2000)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● IMPROVED CAP

● FEUILLE DE METAL PERFECTION-NEE

(71, 72) **LOUREIRO BENIMELI, Fermín Jaime** [ES/ES]; Sor Eulalia de Anzizu, 34 5°, E-08034 Barcelona (ES).(74) **PASTELLS TEIXIDO, Manuel**; Pastells & Aragonés, S.L., Pau Claris, 138 5° 1ª, E-08009 Barcelona (ES).

(81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65D 47/08, 55/02**(11) **WO 00/76875** (13) A1

(21) PCT/CA00/00682

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,275,012 **15 Jun/juin 1999 CA (15.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● DUAL TAMPER EVIDENT CLOSURE

● BOUCHON DE BAGUE D'INVOLABILITE DUAL

(71) **BOUCHONS MAC INC.** [CA/CA]; 33 Taylor, P.O. Box 670, Waterloo, Quebec J0E 2N0 (CA).(72) **DECELLES, Gilles**; 11 Deschamps, Waterloo, Quebec J0E 2N0 (CA). **LAFLAMME, Jo-Philippe, K.**; 33 Taylor, Waterloo, Quebec J0E 2N0 (CA).(74) **ROBIC**; 55 St-Jacques, Montreal, Quebec H2Y 3X2 (CA).

(81) AU BR CN IN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **B65D 47/34, B05B 11/00**
 (11) **WO 00/76876** (13) A1
 (21) PCT/NL00/00424
 (22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/139,436 **16 Jun/juin 1999** US
(16.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) • DISPENSER AND DISPENSING MECHANISM INCLUDING LABEL
 • DISTRIBUTEUR ET MÉCANISME DE DISTRIBUTION COMPRENANT UNE ÉTIQUETTE
 (71) **AFA POLYTEK B.V.** [NL/NL]; Grasbeemd 1, NL-5705 DE Helmond (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MAAS, Wilhelmus, Johannes, Joseph** [NL/NL]; Grebbe 24, NL-7511 KV Someren (NL). **HURKMANS, Petrus, Lambertus, Wilhelmus** [NL/NL]; Meidoornstraat 20, NL-5712 NR Someren (NL).
 (74) **BARTELD, Erik**; Arnold & Siedsma, Sweelinkplein 1, NL-2517 GK Den Haag (NL).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B65D 77/00, 33/02**
 (11) **WO 00/76877** (13) A1
 (21) PCT/EP00/04418
 (22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 99304624.2 **15 Jun/juin 1999** EP
(15.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) • STACKABLE PACKAGING SYSTEM
 • SYSTÈME D'EMBALLAGE EMPILABLE
 (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)
 (71) **UNILEVER NV** [GB/GB]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG US ZA ZW)
 (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72, 75) **HOULDER, Graham, Mark** [GB/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier Van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
 (74) **EVANS, Jacqueline, Gail, Victoria**; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65D 81/24**
 (11) **WO 00/76878** (13) A1
 (21) PCT/SE00/01207
 (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 9902207-1 **11 Jun/juin 1999** SE
(11.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) • THE USE OF MOISTURE IMPERVIOUS PACKAGING UNITS AND PACKAGE FOR ABSORBENT ARTICLES COMPRISING MOISTURE-SENSITIVE ADDITIVES
 • UTILISATION D'UNITES D'EMBALLAGE IMPERMEABLES ET EMBALLAGE D'ARTICLES ABSORBANTS CONTENANT DES ADDITIFS SENSIBLES A L'HUMIDITE
 (71) **SCA HYGIENE PRODUCTS AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **PERSSON, Charlotte** [SE/SE]; Torild Wulffsgatan 47, S-413 19 Göteborg (SE). **PERSSON, Håkan** [SE/SE]; Sjömansgatan 7, S-413 15 Göteborg (SE).
 (74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65D 81/26, F26B 13/26**
 (11) **WO 00/76879** (13) A1
 (21) PCT/US00/16508
 (22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
- (25) en (26) en
 (30) 09/333,711 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) • BARRIER PACK WITH ABSORBING AGENT THEREIN
 • EMBALLAGE BARRIÈRE COMPRENANT UN AGENT ABSORBANT
 (71) **CAPITOL SPECIALTY PLASTICS, INC.** [US/US]; 2039 McMillan Street, Auburn, AL 36832 (US).
 (72) **HEKAL, Ihab, M.**; 121 Blackberry Drive, Stamford, CT 06903 (US).
 (74) **SCHINDLER, Barry, J.**; Dreier & Baritz, LLP, 499 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
 (81) AU BR CA CN JP MX NO NZ.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B65D 83/16**
 (11) **WO 00/76880** (13) A1
 (21) PCT/US00/16357
 (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/139,164 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) • NOZZLE FOR AEROSOL CAN
 • DIFFUSEUR POUR BOMBE AEROSOL
 (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
 (72) **KERR, George, Scott**; 5694 Brewer Road, Mason, OH 45040 (US). **WOOTON, John, Allen**; 703 Greenmound Road, New Richmond, OH 45157 (US). **DWYER, Jennifer, Sue**; 4310 31st Avenue, Cincinnati, OH 45209 (US). **STEVENOT, Charlene, Marie**; 9530 Galecrest Drive, Cincinnati, OH 45231 (US).
 (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
 (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B65D 85/00**
 (11) **WO 00/76881** (13) A1
 (21) PCT/US00/15806

- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/138,732 **11 Jun/juin 1999** US
 (11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • SYSTEM FOR PACKAGING AND DISPENSING DRY CONTACT LENSES
 • SYSTEME D'EMBALLAGE ET DE DISTRIBUTION DE LENTILLES DE CONTACT SECHES
- (71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604 (US).
- (72) **TASBER, Frank**; 72 Goodburlet Road, Henrietta, NY 14476 (US). **RUSCIO, Dominic, V.**; 487 Joseph Circle, Webster, NY 14580 (US). **JOSHI, Makarand, G.**; P.O. Box 99, Pluckemin, NJ 07978 (US).
- (74) **FÜRR, Robert, B., Jr.** et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65D 85/32, 5/48**
 (11) **WO 00/76882** (13) A1
 (21) PCT/DE00/01860
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
 (25) de (26) de
 (30) 199 26 536.4 **10 Jun/juin 1999** DE
 (10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • PACKAGING MADE FROM FLAT CUT-OUTS
 • EMBALLAGE FAIT DE DECOUPES A PLAT
- (71, 72) **CHAMIER VON GLISZCZYNSKI, Hartwig** [DE/DE]; Am Markt 6, D-27389 Fintel (DE).
- (74) **SCHUPFNER, Georg, U.** et al. / etc.; Müller, Schupfner & Gauger, Postfach 1753, D-21236 Buchholz (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65D 85/32**
 (11) **WO 00/76883** (13) A1
 (21) PCT/SE00/01186
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
 (25) sv (26) en
 (30) 9902222-0 **11 Jun/juin 1999** SE
 (11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • PACKAGE FOR EGGS
 • EMBALLAGE POUR OEUFS
- (71) **EGGSTRA PACK AB** [SE/SE]; Box 5365, S-402 28 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HÖGMAN, Axel** [SE/SE]; Karlfeltsgatan 6, S-412 68 Göteborg (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65G**
 (11) **WO 00/76884** (13) A2
 (21) PCT/DE00/01653
- (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**
 (25) de (26) de
 (30) 199 26 560.7 **11 Jun/juin 1999** DE
 (11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • DEVICE FOR CONTROLLING AND MONITORING A CONVEYOR BELT, NOTABLY A TUBULAR CONVEYOR BELT
 • DISPOSITIF POUR LE CONTROLE ET LA SURVEILLANCE D'UNE COURROIE DE CONVOYEUR, EN PARTICULIER D'UNE COURROIE DE CONVOYEUR TUBULAIRE
- (71) **PHOENIX AG** [DE/DE]; Hannoversche Strasse 88, D-21079 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRÜCKNER, Joachim** [DE/DE]; Denickestrasse 100d, D-21075 Hamburg (DE). **ELVERS, Karl-Heinz** [DE/DE]; Hasenkamp 66, D-21614 Buxtehude (DE). **SCHNELL, Wolfgang** [DE/DE]; Rotbergkamp 10d, D-21079 Hamburg (DE).
- (81) AU BR CA CN HU IN JP KR MX PL RU US ZA.
-
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B65G 15/14, B65B 3/02**
 (11) **WO 00/76885** (13) A1
 (21) PCT/SE00/00975
- (22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 9902204-8 **11 Jun/juin 1999** SE
 (11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • AN APPARATUS FOR CONVEYING AND FOLDING FLEXIBLE PACKAGING MATERIAL
 • APPAREIL PERMETTANT DE TRANSPORTER ET DE PLIER UN MATERIAU D'EMBALLAGE FLEXIBLE
- (71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA** [CH/CH]; Avenue Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSSON, Roland** [SE/SE]; Mobäcksgatan 9, S-216 24 Malmö (SE).
- (74) **BENTZ, Christer**; AB Tetra Pak, Patent Department, Ruben Rausing's Gata, S-221 86 Lund (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65G 15/54, 15/56, 15/62, 21/18**
 (11) **WO 00/76886** (13) A1
 (21) PCT/DK00/00294
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
 (25) da (26) en
 (30) PA 1999 00775 **1 Jun/juin 1999** DK
 (01.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • FRICTION DRIVEN FLEXIBLE, END-LESS CONVEYOR BELT
 • CONVOYEUR A BANDE SANS FIN FLEXIBLE A ENTRAINEMENT A FRICTION
- (71) **COLDING-KRISTENSEN, Peter** [DK/DK]; Prinsensgade 41, DK-9000 Aalborg (DK). **COLDING-KRISTENSEN, Lars** [DK/DK]; Solbyen 65, DK-9000 Aalborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COLDING-KRISTENSEN, Holger** [DK/DK]; Scanima A/S, Gugsvej 152, DK-9210 Aalborg SO (DK). **BJOERN, Helge** [DK/DK]; Scanima A/S, Gugsvej 152, DK-9210 Aalborg SO (DK).
- (74) **LIND, Charles, Leo**; Linds Patentbureau, Ellekrattet 20, DK-2950 Vedbæk (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65G 43/08, B07C 5/12**

(11) **WO 00/76887** (13) A1

(21) PCT/DE00/01664

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 251.4 **15 Jun/juin 1999** DE
(15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • DEVICE FOR HANDLING INDIVIDUALLY PACKAGED GOODS
• DISPOSITIF POUR LA MANIPULATION DE MARCHANDISES COLISEES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANZ, Torsten** [DE/DE]; Pferrichweg 5, D-78247 Hilzingen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) AU CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65G 47/68**

(11) **WO 00/76888** (13) A1

(21) PCT/FR00/01600

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07652 **14 Jun/juin 1999** FR
(14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • CONVEYOR SYSTEM AND INSTALLATION FOR BLOW-MOULDING OF CONTAINERS
• SYSTEME DE CONVOYAGE ET INSTALLATION DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE DE RECIPIENTS

(71) **SIDEL** [FR/FR]; Avenue de la Patrouille de France, Octeville-sur-Mer, Boîte postale 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOUDEMONT, Gérard** [FR/FR]; Sidel, Boîte postale 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR). **GALLONI, Bruno** [FR/FR]; Sidel, Boîte postale 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR).

(74) **PUTET, Gilles** et al. / etc.; Sidel, Sce Propriété Industrielle, Boîte postale 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65G 53/12**

(11) **WO 00/76889** (13) A1

(21) PCT/GB00/02158

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913909.9 **16 Jun/juin 1999** GB
(16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • PNEUMATIC CONVEYING
• TRANSPORT PNEUMATIQUE

(71) **CLYDE MATERIALS HANDLING LIMITED** [GB/GB]; Shaw Lane Industrial Estate, Doncaster DN2 4SE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SNOWDON, Brian** [GB/GB]; 63 Airdale Avenue, Tickhill, Doncaster DN19 9UJ (GB).

(74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65G 53/52, F15D 1/04, F16L 43/00**

(11) **WO 00/76890** (13) A1

(21) PCT/DE00/01828

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 09 984.9 **9 Jun/juin 1999** DE
(09.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • ELBOW ELEMENT
• ELEMENT COUDE

(71) **IPD AUTOMATION GMBH** [DE/DE]; Langwiesenstrasse 4, D-74363 Güglingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STANELLE, Karl-Heinz** [DE/DE]; Rosenstrasse 4, D-74363 Güglingen (DE).

(74) **MÜLLER, Hans** et al. / etc.; Lerchenstrasse 56, D-74074 Heilbronn (DE).

(81) AU BA BG BR BY CA CN CZ DE EE HR HU IL IN JP KR LT LV MK NO NZ PL RO RU SI SK TR UA US YU ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65G 53/52**

(11) **WO 00/76891** (13) A1

(21) PCT/SE00/01003

(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902249-3 **15 Jun/juin 1999** SE
(15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • TRANSPORT PIPE
• CONDUIT DE TRANSPORT

(71) **CENTRALSUG INTERNATIONAL AB** [SE/SE]; S-117 84 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HYDÉN, Hans** [SE/SE]; Björnide Gränd 34, S-162 46 Vällingby (SE).

(74) **HEDBERG, Åke** et al. / etc.; Aros Patent AB, P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65G 59/02, B65H 3/00**

(11) **WO 00/76892** (13) A1

(21) PCT/US00/16484

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,400 **16 Jun/juin 1999** US
(16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SINGLE VEND NEWSPAPER VENDING MACHINE
• DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE JOURNAUX POUR VENTE A L'UNITE

(71, 72) **MASEK, Thomas, F.** [US/US]; 1566 Prairie Lane, Lincoln, NE 68521 (US).

(74) **JACOBS, Adam, H.**; Law Offices Of Adam H. Jacobs, 1904 Farnam Street, Ste. 726, Omaha, NE 68102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL

IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL
TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **B65H 5/02, 29/12, B65G 39/06, B07C 3/06**

(11) **WO 00/76893** (13) A1

(21) PCT/EP00/05288

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/07316 **10 Jun/juin 1999** FR
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● DEVICE FOR CONVEYING MAIL US-
ING ELASTICALLY DEFORMABLE
ELASTOMER WHEELS

● DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT
DU COURRIER COMPRENANT DES
ROUES ELASTOMERES A DEFORMA-
TION ELASTIQUE

(71) **ATECS MANNESMANN AG** [DE/DE];
Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf
(DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRASSWILL, Vincent** [FR/FR]; 1,
chemin Des Roufiats, F-26120 Montelier
(FR). **VIVANT, Robert** [FR/FR]; 2, rue Des
Glieres, F-26120 Chabeuil (FR). **DARROU,
Fabrice** [FR/FR]; 14, Allée A. Borodine,
F-26120 Chabeuil (FR).

(74) **MEISSNER, Peter E.**; Patentanwaltsbüro,
Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm
89, D-14199 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **B65H 18/26, 18/16**

(11) **WO 00/76894** (13) A1

(21) PCT/EP00/05436

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99401483.5 **16 Jun/juin 1999** EP
(16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR
WINDING OF WEBS

● APPAREIL ET PROCEDE D'ENROULE-
MENT DE BANDES

(71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND
COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street,
Wilmington, DE 19898 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **NICOLAI, Luc, Marie, Hubert, André**
[—/BE]; 492, route de Neufchateau, B-6700
Heinsch (BE).

(74) **CABINET HIRSCH-POCHART**; 34, rue
Bassano, F-75008 Paris (FR).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B65H 19/26, 19/28**

(11) **WO 00/76895** (13) A1

(21) PCT/EP00/05437

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99401484.3 **16 Jun/juin 1999** EP
(16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR INI-
TIATING THE WINDING OF WEBS

● APPAREIL ET PROCEDE DE MISE
EN ROUTE DE L'ENROULEMENT DE
BANDES

(71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND
COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street,
Wilmington, DE 19898 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **NICOLAI, Luc, Marie, Hubert, André**
[BE/BE]; 492, route de Neufchateau, B-6700
Heinsch (BE).

(74) **ROCHET, Michel** et al. / etc.; Cabinet
Hirsch-Pochart, 34, rue de Bassano, F-75008
Paris (FR).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65H 20/00**

(11) **WO 00/76896** (13) A2

(21) PCT/EP00/05435

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99401485.0 **16 Jun/juin 1999** EP
(16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● SEGMENTED VACUUM ROLL

● ROULEAU ASPIRANT SEGMENTE

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND
COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street,
Wilmington, DE 19898 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **NICOLAI, Luc, Marie, Hubert, An-
dré** [BE/BE]; 492, route de Neufchateau,
B-6700 Heinsch (BE). **PETITJEAN, Gilles**
[BE/BE]; 70, rue du Vallon 3, B-6700 Arlon
(BE). **MARNACH, Jos** [LU/LU]; 69, rue de

la Montagne Lamadelaine, L-4879 Luxem-
bourg (LU).

(74) **POCHART, François** et al. / etc.; Cabinet
Hirsch-Pochart, 34, rue de Bassano, F-75008
Paris (FR).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B65H 54/58, A61B 17/06, B65H 54/68,
57/28**

(11) **WO 00/76897** (13) A1

(21) PCT/FR00/01674

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07615 **16 Jun/juin 1999** FR
(16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● SUTURE WINDING DEVICE

● DISPOSITIF DE BOBINAGE DE FIL DE
SUTURE

(71) **ETHICON** [FR/FR]; 1, rue Camille
Desmoulins, F-92130 Issy-Les-Moulin-
eaux (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SURCIN, Michel** [FR/FR]; 18, rue de
la Plaine, F-28190 Saint-Georges-sur-Eure
(FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cab-
inet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116
Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B66B 11/00, 11/02, 7/02**

(11) **WO 00/76898** (13) A1

(21) PCT/EP00/03752

(22) **19 Apr/avr 2000 (19.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) MI99A001324 **15 Jun/juin 1999** IT
(15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● ELEVATOR CONSTRUCTION

● ASCENSEUR

(71) **ELEX S.P.A.** [IT/IT]; Via Torino, 31,
I-20063 Cernusco sul Naviglio (IT).

(72) **SALVATORE, Andrea, Luigi**; Viale dei
Fiori, 59, I-20059 Cusano Milanino (IT).

(74) **ARENA, Giovanni**; Viale Certosa, 135,
I-20151 Milano (IT).

- (81) AU CZ PL SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B66C 1/02**
- (11) **WO 00/76899** (13) A1
- (21) PCT/US00/16087
- (22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/330,368 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● A VACUUM DEVICE FOR PEELING OFF THIN SHEETS
● DISPOSITIF DE VIDE SERVANT A EN-LEVER DES FEUILLES MINCES
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-1057 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROETERS, Glen** [US/US]; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-1057 (US).
MOLDAVSKY, Boris [US/US]; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-1057 (US).
- (74) **BRUCSKE, Curtis**; Honeywell International Inc., PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B66C 19/00**
- (11) **WO 00/76900** (13) A1
- (21) PCT/DE00/01842
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 26 182.2 **9 Jun/juin 1999** DE
(09.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● BRIDGE CRANE, ESPECIALLY A CONTAINER-LOADING BRIDGE
● GRUE PORTIQUE, EN PARTICULIER PORTIQUE DE TRANSBORDEMENT DE CONTENEURS
- (71) **ABCRANES SOLUTIONS GMBH** [DE/DE]; Sünnenkringel 4, D-18374 Ostseebad Zingst (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRUEGER-BEUSTER, Helmut** [DE/DE]; Hundestrasse 43 Haus 3, D-23552 Lübeck (DE).
- (74) **TÖNNIES, Jan, G.**; Boehmert & Boehmert, Niemannsweg 133, D-24105 Kiel (DE).
- (81) AU BR CA CN EE FI JP KR LT LV NO NZ PL RU SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B66C 23/48**
- (11) **WO 00/76901** (13) A1
- (21) PCT/US00/16537
- (22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,256 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● LIFTING SYSTEM
● SYSTEME DE LEVAGE
- (71) **EAST/WEST INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 80 Thirteenth Avenue, Ronkonkoma, NY 11779-6800 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPINOSA, Dominic** [US/US]; 1766 Roland Avenue, Wantagh, NY 11793 (US).
KNOLL, Frank [US/US]; 15 Candy Lane, Huntington Station, NY 11746 (US).
GAITO, Joseph [US/US]; 316 Center Lane, Levittown, NY 11756 (US).
- (74) **SAMUELS, Frederick, N.**; Cahn & Samuels, LLP, Suite 200, 2000 P Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B66F 9/075, B62D 7/14**
- (11) **WO 00/76902** (13) A1
- (21) PCT/JP00/02947
- (22) **8 May/mai 2000 (08.05.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/166124 **14 Jun/juin 1999** JP
(14.06.1999)
- (30) 11/166125 **14 Jun/juin 1999** JP
(14.06.1999)
- (30) 11/198257 **13 Jul/juil 1999** JP
(13.07.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● SIDE FORK TYPE TRANSPORTATION VEHICLE
● VEHICULE DE TRANSPORT DU TYPE A FOURCHE LATÉRALE
- (71) **TCM CORPORATION** [JP/JP]; 15-10, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NISHIKAWA, Takeshi** [JP/JP]; TCM Corporation, 15-10, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003 (JP).
- (74) **MORIMOTO, Yoshihiro**; All Nippon Airways(Nishi-Hommachi)Bldg., 4th Floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0005 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B66F 11/04, 3/22**
- (11) **WO 00/76903** (13) A1
- (21) PCT/DE00/01893
- (22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 27 310.3 **15 Jun/juin 1999** DE
(15.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● WORKING PLATFORM
● PLATE-FORME DE TRAVAIL
- (71) **LIFTLUX POTAIN GMBH** [DE/DE]; Dieselstrasse 1, D-66763 Dillingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WINTER, Siegfried** [DE/DE]; Fontanestrassen 19, D-14482 Potsdam (DE).
- (74) **VIEL, Christof et al.** / etc.; Vièl & Vièl, Postfach 65 04 03, D-66143 Saarbrücken (DE).
- (81) AU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B67B 7/00, A61J 1/14, B65D 1/09**
- (11) **WO 00/76904** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00666
- (22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 0971 **15 Jun/juin 1999** AU
(15.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● AMPOULE OPENING APPARATUS
● APPAREIL D'OUVERTURE D'AMPOULES
- (71, 72) **MIMNAW, Todd, Raymond** [AU/AU]; 22 Rnaxis Court, Buderim, QLD 4556 (AU).
- (74) **ANGLISS, Michael**; Pizeys Patent and Trade Mark Attorneys, GPO Box 1374, Brisbane, QLD 4001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ B67D

(11) WO 00/76905 (13) A2

(21) PCT/EP00/04901

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 99201852.3 10 Jun/juin 1999 EP (10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • COUPLING AND A PISTON FOR USE IN THE SAME
• COUPLAGE ET PISTON DESTINE A CE COUPLAGE

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AG AU BB CA CY GB GD GH IE IL IN KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AG AU BB CA CY GB GD GH IE IL KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) HINDUSTAN LEVER LTD [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165-166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020 (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72) BUNSCHOTEN, Gerrit, Klaas; Diverseylever, Maarssenbroeksedijk 2, NL-3606 AN Maarssen (NL). HAWORTH, Brian, David; Diverseylever, Maarssenbroeksedijk 2, NL-3606 AN Maarssen (NL). HEIJDEN, VAN DER, Lambertus, Gerardus; Diverseylever, Maarssenbroeksedijk 2, NL-3606 AN Maarssen (NL).

(74) ROSEN JACOBSON, Frans; Unilever N.V., Patent Department, Olivier Van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B67D 1/08, F16L 37/32

(11) WO 00/76906 (13) A1

(21) PCT/EP00/04898

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 99201851.5 10 Jun/juin 1999 EP (10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • COUPLING

• RACCORD

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AG AU BB CA CY GB GD GH IE IL IN KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AG AU BB CA CY GB GD GH IE IL KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) HINDUSTAN LEVER LTD. [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165-166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020 (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72) BUNSCHOTEN, Gerrit, Klaas; Diverseylever, Maarssenbroeksedijk 2, NL-3606 AN Maarssen (NL). HAWORTH, Brian, David; Diverseylever, Maarssenbroeksedijk 2, NL-3606 AN Maarssen (NL). VAN DER HEIJDEN, Lambertus, Gerardus; Diverseylever, Maarssenbroeksedijk 2, NL-3606 AN Maarssen (NL).

(74) ROSEN JACOBSON, Frans; Unilever N.V., Patent Dept., Olivier Van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B67D 1/08, F16L 37/32

(11) WO 00/76907 (13) A1

(21) PCT/EP00/04920

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 99201850.7 10 Jun/juin 1999 EP (10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • COUPLING
• COUPLAGE

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AG AU BB CA CY GB GD GH IE IL IN KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AG AU BB CA CY GB GD GH IE IL KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) HINDUSTAN LEVER LTD. [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165-166 Backbay Reclamation, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72) BUNSCHOTEN, Gerrit, Klaas; Diverseylever, Maarssenbroeksedijk 2,

NL-3606 AN Maarssen (NL). HAWORTH, Brian, David; Diverseylever, Maarssenbroeksedijk 2, NL-3606 AN Maarssen (NL). VAN DER HEIJDEN, Lambertus, Gerardus; Diverseylever, Maarssenbroeksedijk 2, NL-3606 AN Maarssen (NL).

(74) ROSEN JACOBSON, Frans; Unilever N.V., Patent Department, Olivier Van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B67D 5/01, 5/70

(11) WO 00/76908 (13) A1

(21) PCT/FR00/01631

(22) 13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/07500 14 Jun/juin 1999 FR (14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • ARTICULATED ARM FOR TRANSFERRING FLUID PRODUCTS BALANCED WITH SPRINGS IN WIDE DISPLACEMENT

• BRAS ARTICULE DE TRANSFERT DE PRODUITS FLUIDES A EQUILIBRAGE PAR RESSORT DANS UN GRAND DEBATTEMENT

(71) FMC EUROPE S.A. [FR/FR]; Route des Clérimois, F-89107 Sens Cedex (FR).

(72) PELLETIER, Frédéric; 31, rue de Chantepierre, F-89100 Paron (FR). LE DEVEHAT, Renaud; 16, rue Rigault, F-89100 Sens (FR). BEX, Cyrille; 46, résidence Maurice Langlet, 4, rue de la Petite Juiverie, F-89100 Sens (FR).

(74) RINUY, SANTARELLI; 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B67D 5/04

(11) WO 00/76909 (13) A1

(21) PCT/EP00/05234

(22) 6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)

(25) en (26) en

- (30) MI99A001292 **10 Jun/juin 1999** IT
(10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE RECOVERY OF THE VAPOURS IN FUEL DISTRIBUTOR COLUMNS
• DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A COMMANDER LA RECUPERATION DES VAPEURS DANS DES COLONNES DE DISTRIBUTION DE CARBURANT
- (71) **NUOVO PIGNONE HOLDING S.P.A.** [IT/IT]; Via F. Matteucci, 2, I-50127 Florence (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOTTI, Edoardo** [IT/IT]; Via Margella, 27, I-23012 Castione Andevenno (IT).
PERA, Raffaele [IT/IT]; Via Terenzio Mamiani, 2, I-20127 Milan (IT).
- (74) **PARISI, Luigi** et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I-20121 Milan (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B67D 5/58, B01D 19/00**
- (11) **WO 00/76910** (13) A1
- (21) PCT/US00/00851
- (22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/330,474 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DEAERATING AND DISPENSING LIQUID FUEL
• SYSTEME ET PROCEDE DE DESAERATION ET DE DISTRIBUTION DE CARBURANT LIQUIDE
- (63) US 09/330,474 (CON)
11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)
- (71) **DELAWARE CAPITAL FORMATION, INC.** [US/US]; Suite 102, 1403 Foulkstone Plaza, Wilmington, DE 19803 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOHR, William, J.** [US/US]; 7948 Parkside Ct., Jenison, MI 49428 (US).
WALTERS, Michael, D. [US/US]; 3745 Brookfield Drive, Hudsonville, MI 49426 (US).
WORDLEY, Mark [US/US]; 3316 Pine Meadow Drive, Kentwood, MI 49512 (US).
- (74) **GOLDENBERG, David, S.** et al. / etc.; Flynn, Thiel, Boutell & Tanis, P.C., 2026 Rambling Road, Kalamazoo, MI 49008-1699 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B81B 1/00, B81C 1/00, B05B 5/00**
- (11) **WO 00/76911** (13) A1
- (21) PCT/US00/16382
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/334,408 **16 Jun/juin 1999** US
(16.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • IMPROVED METHODS OF FABRICATING MICROELECTROMECHANICAL AND MICROFLUIDIC DEVICES
• PROCEDES AMELIORES DE FABRICATION DE DISPOSITIFS MICRO-ELECTROMECHANIQUES ET MICROFLUIDIQUES
- (71) **KIONIX, INC.** [US/US]; 22 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).
- (72) **MOON, James, E.**; 122 E. Remington Road, Ithaca, NY 14850 (US). **DAVIS, Timothy, J.**; 2283 State Route 96, Trumansburg, NY 14886 (US). **GALVIN, Gregory, J.**; 124 E. King Road, Ithaca, NY 14850 (US). **SHAW, Kevin, A.**; 104 Worth Street, Ithaca, NY 14850 (US). **WALDROP, Paul, C.**; 104 Randolph Road, Ithaca, NY 14850 (US). **WILSON, Sharlene, A.**; 4483 Route 414, Seneca Falls, NY 13148 (US).
- (74) **BROWN, Michael, F.**; Brown, Pinnisi & Michaels, P.C., Suite 400, 118 North Tioga Street, Ithaca, NY 14850 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C01B**
- (11) **WO 00/76912** (13) A2
- (21) PCT/US00/16783
- (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/333,876 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • CARBON NANOTUBES ON A SUBSTRATE AND METHOD OF MAKING
• NANOTUBES DE CARBONE SUR UN SUBSTRAT ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).
- (72) **GAO, Yufei**; 302 N. Hawaii, Kennewick, WA 99336 (US). **LIU, Jun**; 5656 Collins Road, West Richland, WA 99353 (US).
- (74) **MAY, Stephen, R.**; Battelle Memorial Institute, Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, MSIN: K1-53, Richland, WA 99352 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C01B 6/06**
- (11) **WO 00/76913** (13) A1
- (21) PCT/US00/16137
- (22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/334,359 **16 Jun/juin 1999** US
(16.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • PREPARATION OF ALUMINUM HYDRIDE POLYMORPHS, PARTICULARLY STABILIZED ALPHA-ALH₃
• PREPARATION DE POLYMORPHES D'ALUMINUM HYDRIDES, NOTAMMENT ALPHA-ALH₃ STABILISE
- (71) **SRI INTERNATIONAL** [US/US]; 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (72) **PETRIE, Mark, A.**; 10368 Leola Court #1, Cupertino, CA 95014 (US). **BOTTARO, Jeffrey, C.**; 532 Tyrella #39, Mountain View, CA 94043 (US). **PENWELL, Paul, E.**; 719 Floralis, Palo Alto, CA 94306 (US). **BOMBERGER, David, C.**; 2021 Arbor Avenue, Belmont, CA 94002 (US). **SCHMITT, Robert, J.** (deceased / décédé).
- (74) **REED, Dianne, E.**; Reed & Associates, 3282 Alpine Road, Portola Valley, CA 94028 (US) et al. / etc.
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C01B 7/00**
- (11) **WO 00/76914** (13) A2
- (21) PCT/US00/15091

- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/329,224 **10 Jun/juin 1999** US
 (10.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) • PROCESS FOR THE RECOVERY OF CHLORINE FROM IRON CHLORIDES
 • PROCEDE DE RECUPERATION DE CHLORE A PARTIR DE CHLORURES DE FER
 (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
 (72) **BECKER, Aaron, J.**; 1218 Evergreen Road, Wilmington, DE 19803 (US). **DE LA VEAUX, Stephan, C.**; 102 Blue Rock Road, Wilmington, DE 19809 (US). **DUNSON, James, B., Jr.**; 202 Winslow Road, Newark, DE 19711 (US). **GLAESER, Hans, Hellmut**; 11 Meadows Lane, Wilmington, DE 19807 (US). **MAHULI, Suhas, K.**; 1613 Sheldon Drive, Newark, DE 19711 (US). **WHITING, Gary, Ken**; 45 Cissel Drive, North East, MD 21901 (US).
 (74) **TULLOCH, Rebecca, W.**; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
 (81) AU CA JP MX SG.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C01B 9/08, 25/10, 33/10, 35/06**
 (11) **WO 00/76915** (13) A1
 (21) PCT/US00/16051
 (22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/138,924 **11 Jun/juin 1999** US
 (11.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) • PURIFICATION OF GASEOUS INORGANIC HALIDE
 • PURIFICATION D'UN HALOGENURE INORGANIQUE GAZEUX
 (71) **UHP MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 90032, Allentown, PA 18109 (US).
 (72) **RAJORIA, Dalbir**; 12 Fox Run, Glen Gardner, NJ 08826 (US).
 (74) **MILLET, Marcus, J.** et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C01B 17/90, 17/56, 17/52, 19/00, C02F 1/52, B01D 53/73 // C02F 103:18**
 (11) **WO 00/76917** (13) A1
 (21) PCT/CA00/00672
 (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/329,353 **10 Jun/juin 1999** US
 (10.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) • PROCESS FOR REMOVING SELENIUM AND MERCURY FROM AQUEOUS SOLUTIONS
 • PROCEDE D'EXTRACTION DU SELENIUM ET DU MERCURE DE SOLUTIONS ACQUEUSES
 (71) **NORANDA INC.** [CA/CA]; BCE Place, 181 Bay Street, Suite 4100, P.O. Box 755, Toronto, Ontario M5J 2T3 (CA).
 (72) **HOULACHI, George**; 332, 22nd Avenue, Ile Perrot, Québec J7V 3P3 (CA). **MONTEITH, Gary**; 219 Poissant, Valleyfield,
-
- Québec J6T 2S3 (CA). **ROSATO, Lucy**; 2195 Cambridge Road, Town Of Mount Royal, Québec H3R 2Y4 (CA).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C01B 25/37, 25/45, C23C 18/12, C09K 3/14**
 (11) **WO 00/76918** (13) A1
 (21) PCT/FR00/01651
 (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 99/07620 **16 Jun/juin 1999** FR
 (16.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) • CERIUM PHOSPHATE AND/OR LANTHANUM SOL, PREPARATION METHOD AND USE FOR POLISHING
 • SOL D'UN PHOSPHATE DE CERIUM ET/OU DE LANTHANE, PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATION EN POLISSAGE
 (71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie (FR).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BRACONNIER, Jean-Jacques** [FR/FR]; 80, rue Des Maraichers, F-17140 Lagord (FR).
 (74) **DUBRUC, Philippe**; Rhodia Services, 25, quai Paul Doumer, F-92400 Courbevoie (FR).
 (81) CA CN JP KR SG US.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C01F 11/46**
 (11) **WO 00/76919** (13) A1
 (21) PCT/EP00/02872
 (22) **31 Mar/mar 2000 (31.03.2000)**
 (25) de (26) de
 (30) 199 26 216.0 **9 Jun/juin 1999** DE
 (09.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) • METHOD FOR PRODUCING BARIUM SULFATE, BARIUM SULFATE AND THE UTILIZATION THEREOF
 • PROCEDE DE PRODUCTION DE SULFATE DE BARYUM, SULFATE DE BARYUM AINSI PRODUIT ET UTILISATION DE CE DERNIER
 (71) **METALLGESELLSCHAFT AG** [DE/DE]; Bockenheimer Landstrasse 73-77, D-60325 Frankfurt am Main (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMIRZADEH-ASL, Djamschid** [IR/DE]; Tervoorstasse 8, D-47441 Moers (DE). **BÄUML, Jürgen** [—/DE]; Eyler Strasse 225, D-47475 Kamp-Lintfort (DE). **SELTER, Udo** [—/DE]; Umlandstrasse 22, D-47445 Moers (DE).

(74) **METALLGESELLSCHAFT AG**; Bockenheim Landstrasse 73-77, D-60325 Frankfurt am Main (DE).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C01F 17/00, C09K 3/14, H01L 21/306

(11) WO 00/76920 (13) A1

(21) PCT/US00/15479

(22) 6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/334,222 16 Jun/juin 1999 US (16.06.1999)

(30) 09/553,968 21 Apr/avr 2000 US (21.04.2000)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • IMPROVED CERIA POWDER

• POUDRE D'OXYDE CERIQUE AMÉLIORÉE

(71) **SAINT-GOBAIN INDUSTRIAL CERAMICS, INC.** [US/US]; 1 New Bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA 01615-0138 (US).

(72) **GARG, Ajay, K.**; s/o R.S. Garg, Opposite Amrit Dairy, Bhawar Kua Choraha, Indore, MP 452 017 (IN). **TANIKELLA, Brahmanandam, V.**; 31 Woodbine Road, Apartment 6, Natick, MA 01760 (US). **KHAUND, Arup**; 18 Hemlock Street, Northborough, MA 01532 (US).

(74) **DAVIS, Anthony, G., M.**; Davis and Bujold, 4th floor, 500 North Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US) et al. / etc.

(81) AU BR CA CN IL JP KR MX SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01G 45/02, 45/04, H01M 4/48, 4/50, C01G 45/00, 51/00, 53/00

(11) WO 00/76921 (13) A1

(21) PCT/FR00/01650

(22) 14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/07491 14 Jun/juin 1999 FR (14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • LITHIUM-CONTAINING MANGANESE OXIDES, PREPARATION METHOD AND USE AS POSITIVE ELECTRODE IN A LITHIUM CELL BATTERY

• OXYDES DE MANGANESE LITHIÉS, LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION COMME ELECTRODE POSITIVE DANS UN ACCUMULATEUR AU LITHIUM

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR). **CENTRE NATIONALE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLOCH, Didier** [FR/FR]; 288, chemin des Viers, F-38330 Biviers (FR). **BACH, Stéphane** [FR/FR]; 35, rue des Métiers, F-77181 Courtry (FR). **PEREIRA-RAMOS, Jean-Pierre** [FR/FR]; 11, rue des Moissonneurs, F-94440 Marolles en Brie (FR). **BAFFIER, Noël** [FR/FR]; 20, avenue du Ruisseau, F-91440 Bures sur Yvette (FR). **FRANGER, Sylvain** [FR/FR]; 150, avenue de Saint-Ouen, F-75018 Paris (FR).

(74) **DES TERMES, Monique**; Brevetome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C02F 5/00, 5/08

(11) WO 00/76922 (13) A2

(21) PCT/US00/16493

(22) 13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/333,891 16 Jun/juin 1999 US (16.06.1999)

(30) 09/523,663 10 Mar/mar 2000 US (10.03.2000)

(30) 09/589,886 9 Jun/juin 2000 US (09.06.2000)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHODS OF PREVENTING SCALING INVOLVING INORGANIC COMPOSITIONS, AND COMPOSITIONS THEREFOR

• PROCÉDES EMPECHANT LE TARTRE DE SE DEPOSER AU MOYEN DE COMPOSITIONS INORGANIQUES ET COMPOSITIONS APPROPRIÉES

(71) **HERCULES INCORPORATED** [US/US]; 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19898-0001 (US).

(72) **FADER, Mitzi, K.**; 8433 Southside Boulevard #2309, Jacksonville, FL 32256 (US). **NGUYEN, Duy, T.**; Hercules Incorporated, 7510 Baymeadows Way, Jacksonville, FL 32256 (US). **WANG, Xiang, Huai**; 12630 Oxfordshire Court, Alphretta, GA 30005 (US). **ZHANG, Fushan**; 8989 Adams Walk Drive, Jacksonville, FL 32257 (US). **LING, Tien-Feing**; 1306 Bristol Parkway, Alphretta, GA 30022 (US).

(74) **RAMSTAD, Polly, E.**; Hercules Incorporated, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19898-0001 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL

PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C03B 8/04, 20/00, C03C 3/06

(11) WO 00/76923 (13) A1

(21) PCT/JP00/03778

(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/164190 10 Jun/juin 1999 JP (10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SYNTHETIC QUARTZ GLASS AND METHOD FOR PREPARING THE SAME

• VERRE DE SILICE SYNTHÉTIQUE ET SON PROCÉDE DE PRÉPARATION

(71) **ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IKUTA, Yoshiaki** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **KIKUGAWA, Shinya** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **MASUI, Akio** [JP/JP]; 2-13-9-404, Himonya, Meguro-ku, Tokyo 152-0003 (JP). **SIMODAIRA, Noriaki** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **YOSHIZAWA, Shuhei** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).

(74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C03B 19/00

(11) WO 00/76924 (13) A1

(21) PCT/KR00/00623

(22) 13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)

(25) ko (26) en

(30) 1999/22381 15 Jun/juin 1999 KR (15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • COVER GLASS FOR FLAT PANEL DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME

• PLAQUE DE PROTECTION EN VERRE POUR DISPOSITIF A ECRAN PLAT ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71, 72) **SUNG, Pil-Ho** [KR/KR]; 901-704 Kangsun Maeul, 60 Juyoup-dong, IIsan-ku, Koyang city, Kyonggi-do 411-370 (KR).

(74) **KIM, Seog-Hyun**; 502 BYC Building, 648-1 Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C03B 23/203

(11) WO 00/76925 (13) A1

(21) PCT/US00/13023

(22) 12 May/mai 2000 (12.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/334,438 16 Jun/juin 1999 US (16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • FUSION BONDING AND ALIGNMENT FIXTURE

- INSTALLATION D'ASSEMBLAGE PAR FUSION ET D'ALIGNEMENT

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) ACKLER, Harold, D.; 901 Berkshire Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). SWIERKOWSKI, Stefan, P.; 1655 Warsaw Avenue, Livermore, CA 94550 (US). TARTE, Lisa, A.; 808 Adams Avenue, Livermore, CA 94550 (US). HICKS, Randall, K.; 8433 Almondwood Lane, Stockton, CA 95206 (US).

(74) CARNAHAN, L., E.; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94551 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C03B 37/012

(11) WO 00/76926 (13) A1

(21) PCT/JP00/03861

(22) 14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/166477 14 Jun/juin 1999 JP (14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR HEATING/WORKING END OF OPTICAL FIBER BASE MATERIAL

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE/USINAGE DE L'EXTREMITÉ DU MATERIAU DE BASE D'UNE FIBRE OPTIQUE

(71) THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOHMURA, Yukio [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

KUWABARA, Masahide [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

ARIMA, Kiyoshi [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

NAKA, Yasuhiro [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

TODO, Shinpei [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

(74) SATOH, Takahisa; Sohshin International Patent Office, 4F, Miyaki Building, 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (JP).

(81) CN JP US.

(51)⁷ C03C 1/00, 1/02, 13/00

(11) WO 00/76927 (13) A1

(21) PCT/EP00/05280

(22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 99304544.2 10 Jun/juin 1999 EP (10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • PRODUCTION OF MAN-MADE VITREOUS FIBRES

- PRODUCTION DE FIBRES VITREUSES SYNTHETIQUES

(71) ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S [DK/DK]; Hovedgaden 501, DK-2640 Hedehusene (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FAARBORG, Joergen [DK/GB]; 9 Springfield Avenue, Porthcawl, Mid Glamorgan CF36 3LB (GB).

(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C03C 4/00

(11) WO 00/76928 (13) A2

(21) PCT/US00/16153

(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/138,899 11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)

(30) 60/144,552 16 Jul/juil 1999 US (16.07.1999)

(30) 09/591,573 9 Jun/juin 2000 US (09.06.2000)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • COLORED GLASS COMPOSITIONS AND AUTOMOTIVE VISION PANELS WITH REDUCED TRANSMITTED COLOR SHIFT

- COMPOSITIONS DE VERRE COLORE ET PANNEAUX DE VISIBILITE D'AUTOMOBILE A DECALAGE DE COULEUR TRANSMISE REDUIT

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) ARBAB, Mehran; 1716 Guyton Road, Allison Park, PA 15101 (US). SMITH, Dennis, G.; 342 Headland Road, Butler, PA 16002 (US). SHELESTAK, Larry, J.; 201 Spruce Street, Bairdford, PA 15006 (US). STRZELECKI, Mary, T.; 167 N. South Street, Pittsburgh, PA 15237 (US).

(74) STACHEL, Kenneth, J.; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C03C 13/00, 1/02, 1/00

(11) WO 00/76929 (13) A1

(21) PCT/EP00/05281

(22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 99304552.2 10 Jun/juin 1999 EP (10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • BRIQUETTES, THEIR USE IN MINERAL FIBRE PRODUCTION AND THEIR PRODUCTION

- BRIQUETTES, LEUR UTILISATION DANS LA FABRICATION DE FIBRES MINERALES ET LEUR PRODUCTION

(71) ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S [DK/DK]; 501 Hovedgaden, DK-2640 Hedehusene (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CUYPERS, Jean, Marie, Wilhelms [NL/NL]; Heerweg 39, NL-6082 AB

- Buggenum (NL). **SMIT, Raymond** [NL/NL]; Heistraat 27, NL-6372 XT Landgraaf (NL).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C03C 17/36, C23C 14/34**
- (11) **WO 00/76930** (13) A1
- (21) PCT/US00/15576
- (22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/334,193 **16 Jun/juin 1999 US (16.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● PROTECTIVE LAYERS FOR SPUTTER COATED ARTICLE
● COUCHES PROTECTRICES POUR ARTICLE REVETU PAR PULVERISATION
- (71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).
- (72) **O'SHAUGHNESSY, Dennis, J.**; 4219 Wembleton Drive, Allison Park, PA 15101 (US).
- (74) **LEPIANE, Donald, C.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C03C 25/02, G02B 6/44**
- (11) **WO 00/76931** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03119
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● HEAT RESISTANT OPTICAL FIBER CORE
● AME DE FIBRE OPTIQUE RESISTANT A LA CHALEUR
- (71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIMIZU, Makoto** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **KUBO, Yuji** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **HATTORI, Tomoyuki** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **TSUNEISHI, Katsuyuki** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP).
- (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei Patent And Law Firm, Okura-Honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C03C 25/10, B32B 5/24**
- (11) **WO 00/76932** (13) A1
- (21) PCT/US00/14101
- (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/333,448 **15 Jun/juin 1999 US (15.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● PROCESS FOR APPLYING A FOAM COATING TO A FIBERGLASS MAT AND ARTICLE
● PROCEDE D'APPLICATION D'UN REVETEMENT DE MOUSSE SUR UN MATÉLAS DE LAINE DE VERRE ET ARTICLE AINSI FORME
- (71) **AKZO NOBEL COATINGS, INC.** [US/US]; 1000 Industrial Park Drive, Clinton, MS 39056-3289 (US).
- (72) **MOES, Philip, H.**; 1105 Bay Vista, Brandon, MS 39047 (US).
- (74) **COX, Scott, R.**; Lynch, Cox, Gilman & Mahan, P.S.C., Suite 2200, 400 West Market Street, Louisville, KY 40202 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD
- SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C04B**
- (11) **WO 00/76933** (13) A2
- (21) PCT/US00/40166
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/329,748 **10 Jun/juin 1999 US (10.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● WATER-RESISTANT GYPSUM COMPOSITION
● COMPOSITIONS DE PLATRE RESISTANTES A L'EAU
- (71) **ERGON, INC.** [US/US]; 2829 Lakeland Drive, Jackson, MS 39215 (US).
- (72) **WANTLING, Steven, J.**; 116 Paradise Point Drive, Brandon, MS 39042 (US).
- (74) **NILLES, Andrew, J.** et al. / etc.; Nilles & Nilles, S.C., Firstar Center, Suite 2000, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C04B 7/43**
- (11) **WO 00/76934** (13) A1
- (21) PCT/CZ00/00041
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PV 2077-99 **10 Jun/juin 1999 CZ (10.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● AN EQUIPMENT FOR CALCINATION
● EQUIPEMENT DE CALCINATION
- (71) **PSP ENGINEERING, A.S.** [CZ/CZ]; Kojetínská 71, 750 53 Přerov (CZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POSPÍŠIL, Jaroslav** [CZ/CZ]; Žerotínovo n. 6, 750 00 Přerov (CZ). **ŽAJDLÍK, Josef** [CZ/CZ]; Interbrigadistů 7, 750 00 Přerov (CZ). **MICHÁLEK, Zdeněk** [CZ/CZ]; Bezručova 21, 750 00 Přerov (CZ). **KREJČÍ, Petr** [CZ/CZ]; Na Odpoledni 11, 750 02 Přerov (CZ). **PUMPRLA, Alois** [CZ/CZ]; Pod Skalkou 2, 750 00 Přerov (CZ). **SEHNÁLEK, Alois** [CZ/CZ]; Želatovská 24, 750 02 Přerov (CZ).

(74) **HALAXOVÁ, Zdenka-Tetrapat;** Os-truznická 5, 772 00 Olomouc (CZ).

(81) BR RU SK UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C04B 11/26, 28/14 // (C04B 28/14, 18:16)**

(11) **WO 00/76935** (13) A1

(21) PCT/US00/15558

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/329,493 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)

(30) 09/499,465 **7 Feb/fév 2000** US
(07.02.2000)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR STUCCO PAPER SEPARATION

• PROCEDE ET APPAREIL DE SEPARATION DU PAPIER DE STUCCO

(71) **LAFARGE GYPSUM** [US/US]; Division of Lafarge Corporation, Suite 100, 11130 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (US).

(72) **WEAVER, Kevin;** 17 Buroak Drive, Hopewell Junction, NY 12533 (US). **STATLER, Scott;** 2582 Ridge Street, Yorktown Heights, NY 10598 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C04B 24/24, 24/10, 24/12, 22/12**

(11) **WO 00/76936** (13) A1

(21) PCT/US00/14794

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,192 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)

(30) 60/143,408 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • HIGH EARLY STRENGTH CEMENT AND ADDITIVES AND METHODS FOR MAKING THE SAME

• CIMENT A HAUTE RESISTANCE INITIALE, ADDITIFS ET PROCEDES ASSOCIES

(71) **W. R. GRACE & CO.-CONN.** [US/US]; 1114 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JARDINE, Leslie, A.** [US/US]; 3A Willow Avenue, Salem, MA 01970 (US). **CHUENG, Josephine, H.** [CA/US]; 27 Bishops Forrest Drive, Waltham, MA 02452 (US). **FREITAS, Walter, M.** [BR/BR]; Rua Tiangua 162/41, CEP-São Paulo, SP (BR).

(74) **LEON, Craig, K.** et al. / etc.; W. R. Grace & Co.-Conn., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C04B 28/14, B29C 47/14**

(11) **WO 00/76937** (13) A1

(21) PCT/US00/13145

(22) **10 May/mai 2000 (10.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,183 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)

(30) 60/147,801 **9 Aug/août 1999** US
(09.08.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • GYPSUM WALLBOARD CORE, AND METHOD AND APPARATUS FOR MAKING THE SAME

• PLAQUE A ENDUIRE EN GYPSE ET PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION

(71) **NATIONAL GYPSUM PROPERTIES LLC** [US/US]; 2001 Rexford Road, Charlotte, NC 28211-3498 (US).

(72) **BURKE, William, Roy;** 10 Westwood Drive, Tonawanda, NY 14150 (US).

(74) **BRANDON, Richard, A.;** Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **C04B 35/16, 35/20**

(11) **WO 00/76938** (13) A1

(21) PCT/JP99/03197

(22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • GLASS CERAMICS COMPOSITION AND ELECTRONIC PARTS AND MULTILAYERED LC MULTIPLE COMPONENT USING THE SAME

• COMPOSITION VERRE-CERAMIQUE, COMPOSANTS ELECTRONIQUES ET MULTICOMPOSANT LC MULTICOUCHE UTILISANT LADITE COMPOSITION

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATSUMURA, Hidenori** [JP/JP]; 8-11-507, Otsukacho 1-chome, Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo 653-0811 (JP). **SAITO, Ryuichi** [JP/JP]; 6-1-215, Uyahahigashimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-1136 (JP). **HIRAKA, Masahiro** [JP/JP]; 3-5-4, Hikarigaoka, Ikoma-shi, Nara 630-0141 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C04B 35/195**

(11) **WO 00/76939** (13) A1

(21) PCT/US00/15792

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,930 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)

(30) 60/174,010 **30 Dec/déc 1999** US
(30.12.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • LOW EXPANSION, HIGH POROSITY, HIGH STRENGTH CORDIERITE BODY AND METHOD

• CORPS DE CORDIERITE TRES POREUX, TRES RESISTANT, ET SE DILATANT FAIBLEMENT

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **BEALL, Douglas, M.;** 39 Overbrook Road, Painted Post, NY 14870 (US). **MALARKEY, Christopher, J.;** 10055 Welch Road, Corning, NY 14830 (US). **MERKEL, Gregory, A.;** 20 Woodland Drive, Big Flats, NY 14814 (US).

(74) **SCHAEBERLE, Timothy, M.;** Patent Department, SP TI 3-1, Corning Incorporated, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **C04B 41/88**
(11) **WO 00/76940** (13) A1
(21) PCT/JP00/03743
(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/166214 **14 Jun/juin 1999 JP (14.06.1999)**
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • COMPOSITE MATERIAL AND SEMI-CONDUCTOR DEVICE USING THE SAME
• MATERIAU COMPOSITE ET DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT CELUI-CI
- (71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **FUKUI, Akira** [JP/JP]; Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP).
- (72, 75) **YAMAGATA, Shinichi** [JP/JP]; Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). **KAMITAKE, Kazuya** [JP/JP]; Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). **ABE, Yugaku** [JP/JP]; Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP).
- (74) **JODAI, Tetsuji** et al. / etc.; Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP).
- (81) JP KR US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C05B 7/00, 21/00, A01N 59/26**
(11) **WO 00/76941** (13) A1
(21) PCT/US00/16219
(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/139,692 **14 Jun/juin 1999 US (14.06.1999)**
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • PHOSPHORUS AND POTASSIUM FERTILIZER FOR ALL FORMS OF PERENNIAL TREES, VINES, AND ANNUAL CROPS
• PRODUIT DE FERTILISATION A BASE DE PHOSPHORE ET DE POTASSIUM POUR TOUS TYPES D'ARBRE, VIGNE OU CULTURE ANNUELLE PERENNE
- (71) **CHEMGROW** [US/US]; 12523-A El Camino Real, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALYESHMERNI, Alfred** [US/US]; P.O. Box 8283, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US).
- (74) **SILVERSTEIN, Sheryl, R.**; Lyon & Lyon, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07B 53/00, 41/02, 41/06, C07C 311/09, 311/20, 29/143, 33/20, 269/06, 271/28, 45/29, 49/78**
(11) **WO 00/76942** (13) A1
(21) PCT/FR00/01662
(25) fr (26) fr
(30) 99/07569 **15 Jun/juin 1999 FR (15.06.1999)**
(30) 99/13624 **29 Oct/oct 1999 FR (29.10.1999)**
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • SULPHONYLAMIDES AND CARBOXAMIDES AND THEIR USE IN ASYMMETRICAL CATALYSIS
• SULFONYLAMIDES ET CARBOXAMIDES ET LEUR APPLICATION EN CATALYSE ASYMETRIQUE
- (71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WAGNER, Alain** [FR/FR]; 10, rue de Belfort, F-67100 Strasbourg (FR). **MIOSKOWSKI, Charles** [FR/FR]; 14, rue Baudelaire, F-67200 Strasbourg (FR). **MOHAR, Barbara** [FR/FR]; Résidence Europe, 1-3, rue Thomas Becket, F-76130 Mont Saint Aignan (FR). **DESMURS, Jean-Roger** [FR/FR]; La Jonquière, Route de Ternay, Communa, F-69360 St. Symphorien d'Ozon (FR). **LE GUYADER, Frédéric** [FR/FR]; 34, rue Henri Kleynhoff, F-94250 Gentilly (FR). **SCHLAMA, Thierry** [FR/FR]; 20, chemin de Parsonge, F-69570 Dardilly (FR).
- (74) **JACOBSON, Claude** et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07B 63/04, B01J 19/00**
(11) **WO 00/76943** (13) A1
(21) PCT/EP00/05360
(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 26 758.8 **11 Jun/juin 1999 DE (11.06.1999)**
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • METHOD FOR PREVENTING UNDESIREN POLYMERISATION IN A MIXTURE OF SUBSTANCES CONTAINING ETHYLENICALLY UNSATURATED COMPOUNDS
• PROCEDE PERMETTANT D'EMPECHER UNE POLYMERISATION NON DESIREE DANS UN MELANGE CONTENANT DES COMPOSES ETHYLENIQUEMENT INSATURES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUTORIS, Heinz, Friedrich** [DE/DE]; In den Neunmorgen 11c, D-67551 Worms (DE). **MITULLA, Konrad** [DE/DE]; Zum Gutshof 26, D-67071 Ludwigshafen (DE).
- (74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Ludwigswplatz 4, D-67059 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07C 1/20, 1/32, 1/26, 1/207**
(11) **WO 00/76944** (13) A1
(21) PCT/US00/16185
(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/333,278 **15 Jun/juin 1999 US (15.06.1999)**
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • PROCESS FOR INCREASING THE SELECTIVITY OF A REACTION TO CONVERT OXYGENATES TO OLEFINS
• PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LA SELECTIVITE D'UNE REACTION AFIN DE TRANSFORMER DES COMPOSES OXYGENES EN OLEFINES
- (71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520 (US).
- (72) **KUECHLER, Keith, H.**; 912 Applewood Drive, Friendswood, TX 77546 (US). **SUN,**

- Hsiang-ning**; 4212 Villanova, Houston, TX 77005 (US). **KUECHLER, William, L., Sr.**; 3 Rum Row, Hilton Road, SC 29928 (US).
- (74) **KELLER, Bradley, A.** et al. / etc.; Exxon-Mobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07C 17/00**
- (11) **WO 00/76945** (13) A2
- (21) PCT/DE00/01953
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 27 394.4 **16 Jun/juin 1999 DE (16.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • UV-ACTIVATED CHLORINATION
• CHLORATION ACTIVEE PAR LES RAYONS ULTRAVIOLET
- (71) **SOLVAY FLUOR UND DERIVATE GMBH** [DE/DE]; Hans-Böckler-Allee 20, D-30173 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRAUN, Max** [DE/DE]; Varloh 8, D-30900 Wedemark (DE). **EICHHOLZ, Kerstin** [DE/DE]; Schulenburg Mühle 24, D-30855 Langenhagen (DE). **PALSHERM, Stefan** [DE/DE]; Beekestraße 10, D-30890 Barsinghausen (DE). **BROSCH, Carsten** [DE/DE]; Freundallee 3b, D-30173 Hannover (DE).
- (74) **LAUER, Dieter**; Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, D-30173 Hannover (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07C 17/12, 25/13**
- (11) **WO 00/76946** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05097
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) MI99A001329 **15 Jun/juin 1999 IT (15.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF TETRAFLUOROHALOGENBENZENES
• PROCEDE DE PREPARATION DE TETRAFLUORO-HALOGENO-BENZENES
- (71) **ENICHEM S.P.A.** [IT/IT]; Piazza Boldrini, 1, I-20097 San Donato Milanese (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BORSOTTI, Giampietro** [IT/IT]; Strada Pastore, 14, I-28100 Novara (IT). **SOMMAZZI, Anna** [IT/IT]; Piazza Mazzini, 10, I-16030 Santa Margherita Ligure (IT). **SANTI, Roberto** [IT/IT]; Via Piazza d'Armi, 24/F, I-28100 Novara (IT).
- (74) **DE GREGORI, Antonella** et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I-20121 Milan (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07C 17/12**
- (11) **WO 00/76947** (13) A1
- (21) PCT/US00/15735
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,883 **11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)**
- (30) 09/330,684 **11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF 3,5-BIS(TRIFLUOROMETHYL)-BROMOBENZENE
• SYNTHESE DE 3,5-BIS(TRIFLUOROMETHYLE)BROMOBENZENE
- (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CVETOVICH, Raymond** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **TSAY, Fuh-Rong** [—/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07C 51/36**
- (11) **WO 00/76949** (13) A1
- (21) PCT/US00/15686
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/329,212 **10 Jun/juin 1999 US (10.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD OF MAKING HYDROGENATED ACIDS
• PROCEDE DE FORMATION D'ACIDES HYDROGENES
- (71) **COGNIS CORPORATION** [US/US]; 2500 Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (72) **KINSMAN, Donald, V.**; 128 Manor Lane, Fort Thomas, KY 41075 (US). **WHITE, J., Matthew**; 8390 Whitegate Drive, Morrow, OH 45152 (US). **ANNEKEN, David, J.**; 5338 Thrasher Drive, Cincinnati, OH 45247 (US).

(74) **DRACH, John, E.**; Cognis Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 68/00, 69/96

(11) WO 00/76950 (13) A1

(21) PCT/US00/15669

(22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 11/165585 11 Jun/juin 1999 JP (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING DI-ALKYL CARBONATE

• PROCEDE DE FABRICATION DE DIALKYLCARBONATE

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **TANAKA, Masahide**; 2-27-2, Izumidai, Ichihara City, Chiba Prefecture 299-0114 (JP). **KIMURA, Takato**; 214, Mitsui-Nagafujiryo 1-1, Yushadai Higashi, Ichihara City, Chiba Prefecture 299-0124 (JP). **SHIMODA, Tomoaki**; C22-404, Mitsui-Yushinishi-Sha, 2-5, Yushudainishi, Ichihara City, Chiba Prefecture 299-0125 (JP).

(74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 205/58, 205/12, 205/26, 201/12

(11) WO 00/76951 (13) A1

(21) PCT/EP00/05168

(22) 6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 27 408.8 16 Jun/juin 1999 DE (16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING 2-HALO-6-NITROBENZOIC ACIDS

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDES 2-HALO-6-NITROBENZOIQUES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANGER, Reinhard** [DE/DE]; Hüserheide 47a, D-47918 Tönisvorst (DE). **KLAUSENER, Alexander** [DE/DE]; Schiffesweg 18, D-50259 Pulheim (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 209/60

(11) WO 00/76952 (13) A1

(21) PCT/US00/14287

(22) 24 May/mai 2000 (24.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/332,304 14 Jun/juin 1999 US (14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • PREPARATION OF SUBSTITUTED AROMATIC AMINES

• PREPARATION D'AMINES AROMATIQUES SUBSTITUEES

(71) **UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, INC.** [US/US]; World Headquarters, Middlebury, CT 06749 (US).

(72) **SIMON, Mark, W.**; 635 Camp Dixie Road, Pascoag, RI 02859 (US). **KHAN, Mohamad, A.**; 22 Evergreen Avenue, Apt. #C10, Hartford, CT 06105 (US).

(74) **THOMPSON, Raymond, D.**; Uniroyal Chemical Company, Inc., World Headquarters, Middlebury, CT 06749 (US).

(81) AU BR CA CN CZ IL JP KR MX NO PL SG SK TR YU.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C07C 211/35, A61K 31/135, A61P 37/00, 35/00, 9/00

(11) WO 00/76953 (13) A1

(21) PCT/FR00/01575

(22) 8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/07396 11 Jun/juin 1999 FR (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • BENZENE DERIVATIVES, PREPARATION METHOD AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME

• DERIVES DU BENZENE, UN PROCEDE POUR LEUR PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT

(71) **SANOFLI-SYNTHELABO** [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOIGEGRAIN, Robert** [FR/FR]; 80, chemin de Péret, F-34820 Assas (FR).

BOURRIE, Bernard [FR/FR]; 138, rue des Kermes, F-34980 Saint Gely du Fesc (FR).

BOURRIE, Martine [FR/FR]; 138, rue des Kermes, F-34980 Saint Gely du Fesc (FR).

CASELLAS, Pierre [FR/FR]; 10, rue Carl Von Linne, F-34090 Montpellier (FR).

HERBERT, Jean, Marc [FR/FR]; 10, rue de l'Amandier, F-31170 Tournefeuille (FR).

LAIR, Pierre [FR/FR]; 15, impasse des Chevreuils, F-31120 Goyrans (FR).

NISATO, Dino [IT/FR]; 2, rue de Terre Rouge, F-34680 Saint Georges d'Orques (FR).

PAUL, Raymond [FR/FR]; 75, rue des Chanterelles, F-34980 Saint Gely du Fesc (FR).

VERNIERES, Jean, Claude [FR/FR]; rue Sabatier Garat, F-31600 Muret (FR).

(74) **THOURET-LEMAITRE, Elisabeth**; Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 215/10, C12N 15/87

(11) WO 00/76954 (13) A1

(21) PCT/GB00/02365

(22) 16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 9914085.7 16 Jun/juin 1999 GB (16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • POLYHYDROXY DIAMINE SURFACTANTS AND THEIR USE IN GENE TRANSFER

• AGENTS TENSIOACTIFS DE POLYHYDROXY DIAMINE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRANSFERT GENIQUE

(71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

THE UNIVERSITY OF GRONINGEN [NL/NL]; P.O. Box 72, NL-9700 AB Groningen (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAMILLERI, Patrick** [MT/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New

- Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **ENGBERTS, Jan, Bernard, Frederick, Nicolaas** [NL/NL]; University of Groningen, Nijenborgh 4, NL-9747 Groningen (NL). **FIELDEN, Matthew, Leigh** [AU/NL]; University of Groningen, Nijenborgh 4, NL-9747 Groningen (NL). **KREMER, Andreas** [DE/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) **GIDDINGS, Peter, John**; SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07C 215/52, A61K 31/135, A61P 25/24**
(11) **WO 00/76955** (13) A1
(21) PCT/US00/16388
(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/333,594 **15 Jun/juin 1999** US (15.06.1999)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • ENANTIOMERS OF O-DESMETHYL VENLAFAXINE
• ENANTIOMERES DE O-DESMETHYL VENLAFAXINE
(71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
(72) **YARDLEY, John, Patrick**; 154 Hughes Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **ASSELIN, Andre, Alfred**; 64 Ackerman Drive, Mahwah, NJ 07430 (US).
(74) **ECK, Steven, R.**; American Home Products Corporation, Patent Law Dept. - 2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) et al. / etc.
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07C 217/10, 233/69, C07D 215/14, 307/79, 317/54, 319/18, 277/64, 333/54, 333/62, 333/70, 409/04, 311/04, 235/06, 241/42, A61K 31/47, 31/343, 31/36, 31/357, 31/428, 31/381, 31/4436, 31/352, 31/4184, 31/498, 31/135, A61P 25/28, 25/16, 25/14, 11/16**
(11) **WO 00/76957** (13) A1
(21) PCT/JP00/03748
(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/165879 **11 Jun/juin 1999** JP (11.06.1999)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • N-ALKOXYALKYL-N,N-DIALKYL-LAMINE DERIVATIVES OR SALTS THEREOF, AND REMEDIES FOR NERVE DEGENERATION DISEASES CONTAINING THE SAME
• DERIVES DE N-ALKOXYALKYL, N-DIALKYLAMINE OU LEURS SELS ET REMEDES CONTRE LES MALADIES A DEGENERESCENCE NERVEUSE, QUI LES CONTIENNENT
(71) **TOYAMA CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 2-5, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ONO, Satoshi** [JP/JP]; 2-5, Nakajima 3-chome, Toyama-shi, Toyama 930-0801 (JP). **SAITOH, Akihito** [JP/JP]; 6-12, Toyoshiro-cho, Toyama-shi, Toyama 931-8324 (JP). **IWAKAMI, Noboru** [JP/JP]; 3-20, Sengoku-machi, Takaoka-shi, Toyama 933-0847 (JP). **NAKAGAWA, Masaya** [JP/JP]; 67, Nakaoide, Kamiichi-machi, Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0386 (JP). **YAMAGUCHI, Sumie** [JP/JP]; 6-27, Shimookui 1-chome, Toyama-shi, Toyama 930-0817 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07C 229/08, A61K 31/197, C07C 229/30, 229/22, 229/34, 229/32, 229/20, A61P 25/00, 1/00**
(11) **WO 00/76958** (13) A2
(21) PCT/US00/15070
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/138,485 **10 Jun/juin 1999** US (10.06.1999)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • MONO- AND DISUBSTITUTED 3-PROPYL GAMMA-AMINOBUTYRIC ACIDS
• ACIDES 3-PROPYLE GAMMA-AMINO-BUTYRIQUES MONOSUBSTITUES ET DISUBSTITUES
(71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BELLIOTTI, Thomas, Richard** [US/US]; 6125 Lodi Lane, Saline, MI 48176 (US). **BRYANS, Justin, Stephen** [GB/GB]; Dean Cottage, 3 W. Wickham Road, Balsham CB1 6DZ (GB). **EKHATO, Ihoezo, Victor** [NG/US]; 1005 Edgemill Way, Steeplechase on Radley Run, West Chester, PA 19382 (US). **OSUMA, Augustine, Tobi** [US/US]; 1174 Paddock Place #202, Ann Arbor, MI 48108 (US). **SCHELKUN, Robert, Michael** [US/US]; 221 E. Braman Avenue, Milan, MI 48160 (US). **SCHWARZ, Roy, Douville** [US/US]; 9340 Lake Crest Drive, Whitmore Lake, MI 48189 (US). **THORPE, Andrew, John** [GB/US]; 570 Landings Boulevard, Ann Arbor, MI 48103 (US). **WISE, Lawrence, David** [US/US]; 1241 Barrister, Ann Arbor, MI 48105 (US). **WUSTROW, David, Juergen** [US/US]; 5101 John Holmes Road, Ann Arbor, MI 48103 (US). **YUEN, Po-Wai** [US/US]; 2178 Maple Creek Circle, Ann Arbor, MI 48108 (US).
(74) **RYAN, M., Andrea**; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.
(81) AE AG AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
-
- (51)⁷ **C07C 217/00**
(11) **WO 00/76956** (13) A2
(21) PCT/US00/16439

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 255/00

(11) WO 00/76959 (13) A2

(21) PCT/US00/14504

(22) 25 May/mai 2000 (25.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/139,420 16 Jun/juin 1999 US (16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION OF N-[2-(CARBOXYMETHOXY) ETHYL]-N-(CARBOXYMETHYL) GLYCINE

• INTERMÉDIAIRES POUR LA PRÉPARATION DE N-[2-(CARBOXYMETHOXY) ETHYL]-N-(CARBOXYMETHYL) GLYCINE

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) ATHEY, Phillip, S.; 119 White Oak, Lake Jackson, TX 77566 (US). WILSON, David, A.; 204 Tearose, Lake Jackson, TX 77566 (US).

(74) KARADZIC, Dragan, J.; Intellectual Property, B-1211, 2301 N. Brazosport Boulevard, Freeport, TX 77541 (US).

(81) BR CA JP MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C07C 303/28, 309/66, 227/32, 229/18, 231/18, 233/51, 235/16

(11) WO 00/76960 (13) A1

(21) PCT/EP00/05460

(22) 13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)

(25) en (26) en

(30) MI99A001330 15 Jun/juin 1999 IT (15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF OPTICALLY ACTIVE N-ACYL DERIVATIVES OF METHYL N-(2,6-DIMETHYLPHENYL)-D-ALANINATE

• PROCESSUS DE PRÉPARATION DE DERIVES OPTIQUEMENT ACTIFS DE N-ACYLES DE METHYLE N-(2,6-DIMETHYLEPHENYLE)-D-ALANINATE

(71) ISAGRO S.P.A. [IT/IT]; Via Felice Casati, 20, I-20124 Milano (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZANARDI, Giampaolo [IT/IT]; Viale Roma, 19, I-28100 Novara (IT). CONFALONIERI, Giovanni [IT/IT]; Via Caronni, 15, I-20052 Monza (IT).

(74) DE GREGORI, Antonella et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo, Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I-20121 Milan (IT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT

LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 311/16, 311/29, C07D 317/46, A61K 31/36, A61P 31/18, A61K 31/352, C07D 493/04

(11) WO 00/76961 (13) A1

(21) PCT/US00/15781

(22) 8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/139,070 11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)

(30) 60/190,211 17 Mar/mar 2000 US (17.03.2000)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • INHIBITORS OF ASPARTYL PROTEASE

• INHIBITEURS D'ASPARTYL PROTEASE

(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED [US/US]; 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HALE, Michael, Robin [US/US]; 42 Sunset Road, Bedford, MA 01730 (US). TUNG, Roger [US/US]; 14 Thoreau Circle, Beverly, MA 01915 (US). PRICE, Stephen [GB/GB]; 25 Eskdale Road, Stoke Mandeville, Aylesbury, Bucks HP22 5UJ (GB). WILKES, Robin, David [GB/GB]; 7 Swarbourne Close, Didcot, Oxon OX11 7UL (GB). SCHAIRER, Wayne, Carl [US/US]; 135 Milk Street, Westborough, MA 01581 (US). JARVIS, Ashley, Nicholas [GB/GB]; 56 West Street, Osney, Oxford OX2 0BH (GB). SPALTENSTEIN, Andrew [US/US]; 4105 Brewster Drive, Raleigh, NC 27606 (US). FURFINE, Eric, Steven [US/US]; 4133 Livingstone Place, Durham, NC 27707 (US). SAMANO, Vicente [MX/US]; 410 Englewood Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US). KALDOR, Istvan [HU/US]; 7 Bonham Court, Durham, NC 27703 (US). MILLER, John, Franklin [US/US]; 310 Continental Drive, Durham, NC 27712 (US). BRIEGER, Michael, Stephen [US/US]; 2110 Paces Forest Court #421, Raleigh, NC 27612 (US).

(74) HALEY, James, F., Jr.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 315/00, 53/00, 59/147

(11) WO 00/76962 (13) A1

(21) PCT/US00/16070

(22) 12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/139,297 15 Jun/juin 1999 US (15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • THIOL DERIVATIVE, METALLO-BETA-LACTAMASE INHIBITORS

• DERIVES DE THIOL SERVANT D'INHIBITEURS DES METALLO-BETA-LACTAMASES

(71) MERCK & CO., INC. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BALKOVEC, James, M. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). GREENLEE, Mark, L. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). HAMMOND, Milton, L. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). HECK, James, V. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 409/24, 407/00, A01N 37/36, C11D 3/39

(11) WO 00/76963 (13) A1

(21) PCT/EP00/05307

(22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 99304611.9 14 Jun/juin 1999 EP (14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • NEW PEROXY-CARBOXYLIC ACID AND AQUEOUS COMPOSITIONS THEREOF

• NOUVEL ACIDE PEROXY-CARBOXYLIQUE ET COMPOSITIONS AQUEUSES DE CET ACIDE

(71) SOLVAY (SOCIÉTÉ ANONYME) [BE/BE]; Rue du Prince Albert, 33, B-1050 Bruxelles (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAMES, Alun, P.** [GB/GB]; 28, Dowhills Road, Blundellsands, Liverpool L23 8SW (GB). **SANKEY, John, P.** [GB/GB]; 46, Brook Drive, Great Sankey, Warrington, Cheshire WA5 1RY (GB).

(74) **VANDE GUCHT, Anne** et al. / etc.; Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, B-1120 Bruxelles (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 205/04

(11) WO 00/76964 (13) A1

(21) PCT/US00/15562

(22) 6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/333,363 15 Jun/juin 1999 US (15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● PROCESS FOR REDUCTION OF (2R)-4-OXOAZETIDINONE-2-CARBOXYLIC ACID
● PROCEDE DE REDUCTION D'ACIDE (2R)-4-OXOAZETIDINONE-2-CARBOXYLIQUE

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; Dept. 377 - AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(72) **RESEK, James, E.**; Apartment 1K, 1313 Oak Avenue, Evanston, IL 60201 (US). **PAREKH, Shyamal, L.**; 2071 Madison Avenue, Gurnee, IL 60031-6300 (US). **SINGAM, Pulla, R.**; 690 Dursey Lane, Des Plaines, IL 60016 (US). **PATEL, Hermant, H.**; Plot 435, Vrindavan, Bodakdev, Ahmedabad 380 054 (IN). **CAIN, Michael, H.**; 6 Crows Nest Court, Grayslake, IL 60030 (US). **NARAYANAN, Bikshandarkoil, A.**; 31 Sherwood Court, Mundelein, IL 60060 (US).

(74) **WARD, Michael, J.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, D-377 AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(81) CA JP MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 207/267

(11) WO 00/76965 (13) A1

(21) PCT/US00/14089

(22) 22 May/mai 2000 (22.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/330,638 11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● REMOVAL OF CONTAMINANTS FROM N-METHYL-2-PYRROLIDONE

● ELIMINATION DE CONTAMINANTS A PARTIR DE N-METHYL-2-PYRROLIDONE

(63) US 09/330,638 (CON) 11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)

(71) **PHILLIPS PETROLEUM COMPANY** [US/US]; 4th and Keeler, Bartlesville, OK 74004 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEIBEL, Jon, F.** [US/US]; 2600 Mountain Road, Bartlesville, OK 74003 (US). **GREEN, Richard, A.** [US/US]; 631 SE Wilshire Ave, Bartlesville, OK 74006-8427 (US).

(74) **RICHARDS, Jon**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 209/00

(11) WO 00/76966 (13) A2

(21) PCT/EP00/05114

(22) 5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 27 415.0 16 Jun/juin 1999 DE (16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● INDOLINYLAMIDE DERIVATIVES
● DERIVES D'INDOLINYLAMIDE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANDKE, Gabriele** [DE/DE]; Ligusterweg 60, D-42489 Wülfrath (DE). **BAUMEISTER, Judith** [DE/DE]; Kreuzstrasse 46, D-42277 Wuppertal (DE). **BENDER, Wolfgang** [DE/DE]; Kaulbachstrasse 12, D-42113 Wuppertal (DE). **BETZ, Ulrich** [DE/DE]; Scharpenackerweg 53, D-42287 Wuppertal (DE). **BRANDS, Michael** [DE/DE]; Kinderbusch 6b, D-42329 Wuppertal (DE). **ECKENBERG, Peter** [US/DE]; Claudiusweg 5, D-42115 Wuppertal (DE). **FISCHER, Rüdiger** [DE/DE]; Zu den Fussfällern 23, D-50259 Pulheim (DE). **HENDRIX, Martin** [DE/DE]; Wolfskaul 8, D-51061 Köln (DE). **HENNINGER, Kerstin** [DE/DE]; Claudiusweg 7, D-42115 Wuppertal (DE). **JENSEN, Axel** [DE/DE]; Hügelstrasse 62, D-42553 Velbert (DE). **KELDENICH, Jörg** [DE/DE]; Damaschkeweg 49, D-42113 Wuppertal (DE). **KLEYMANN, Gerald** [DE/DE]; Untere

Bergerheide 37 A, D-42113 Wuppertal (DE). **MÄSSEN, Jutta** [DE/DE]; Burloerstrasse 109, D-46414 Rhede (DE). **SCHNEIDER, Udo** [DE/DE]; Heymannstrasse 38, D-51373 Leverkusen (DE). **WEBER, Olaf** [DE/DE]; Langendorfer Strasse 15, D-42489 Wülfrath (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 209/08, A61K 31/495, A61P 25/18, C07D 209/42, 209/86

(11) WO 00/76967 (13) A1

(21) PCT/US00/16263

(22) 14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/138,974 14 Jun/juin 1999 US (14.06.1999)

(30) 09/332,925 14 Jun/juin 1999 US (14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● BENZYLPIPERAZINYL-INDOLINYLETHANONES

● BENZYLPIPERAZINYL-INDOLINYLETHANONES

(71) **NEUROGEN CORPORATION** [US/US]; 35 Northeast Industrial Road, Branford, CT 06405 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHAO, He** [CN/US]; 4 Stoneridge Lane, Branford, CT 06405 (US). **THURKAUF, Andrew** [US/US]; 16 Fox Den Road, Danbury, CT 06811 (US).

(74) **SARUSSI, Steven, J.**; McDonnell Boehnen Hubbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6606 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 209/36, C07C 62/14, 59/147

(11) WO 00/76968 (13) A1

(21) PCT/HU00/00047

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) en (26) en

(30) P 9901939 10 Jun/juin 1999 HU
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF
A-NOR-SECO COMPOUNDS WITH
STERANE SKELETON• PROCEDE DE SYNTHÈSE DE COM-
POSES A-NOR-SECO A L'AIDE D'UN
SQUELETTE DE STERANE(71) RICHTER GEDEON VEGYÉSZETI
GYÁR RT. [HU/HU]; Gyömrői út 19-21,
H-1103 Budapest (HU).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) SÁNTA, Csaba [HU/HU]; Sasvár u.
44, H-1165 Budapest (HU). TUBA, Zoltán
[HU/HU]; Bogár u. 20/b, H-1022 Budapest
(HU). MAHÓ, Sándor [HU/HU]; Rím
u. 20, H-1183 Budapest (HU). SZÉLES,
János [HU/HU]; Haller u. 82, H-1096 Bu-
dapest (HU). BALOGH, Gábor [HU/HU];
Csontváry K.T. u. 18, H-1181 Budapest
(HU). BRLIK, János [HU/HU]; Klapka
György u. 29, H-1154 Budapest (HU).
TRISCHLER, Ferenc [HU/HU]; Úttörő u.
16, H-1171 Budapest (HU). SZILÁGYI,
Gabriella [HU/HU]; Tövishát u. 47, H-1186
Budapest (HU). BAKCSI, Erika [HU/HU];
Nóra u. 12, H-1028 Budapest (HU).(74) RICHTER GEDEON VEGYÉSZETI
GYÁR RT.; Gyömrői út 19-21, H-1103
Budapest (HU).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL
TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 209/44, A61K 31/4035, A61P 43/00,
C07D 403/12, 401/12

(11) WO 00/76969 (13) A1

(21) PCT/US00/15073

(22) 31 May/mai 2000 (31.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/138,543 10 Jun/juin 1999 US
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD OF INHIBITING AMYLOID
PROTEIN AGGREGATION AND IMAG-
ING AMYLOID DEPOSITS USING
ISOINDOLINE DERIVATIVES• PROCEDE D'INHIBITION D'AGRE-
GATION DE PROTEINES AMYLOIDES
ET D'IMAGERIE DE DEPOTS AMY-
LOIDES AU MOYEN DE DERIVES
D'ISOINDOLINE(71) WARNER-LAMBERT COMPANY
[US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains,
NJ 07950 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) AUGELLI-SZAFRAN, Corinne, Eliz-
abeth [US/US]; 2812 Aspen Ridge Drive,
Ann Arbor, MI 48103 (US). LAI, Yingjie
[CA/US]; 27H Reading Road, Edison, NJ
08817 (US). SAKKAB, Annette, Theresa
[US/US]; 39790 Foxway Court, Northville,
MI 48167 (US). WALKER, Lary, Craswell
[US/US]; 4890 North Ridgeside Circle, Ann
Arbor, MI 48105 (US).(74) RYAN, M., Andrea; Warner-Lambert Com-
pany, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ
07950 (US) et al. / etc.(81) AE AG AL AU BA BB BG BR CA CN CR
CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN
IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK
MN MX MZ NO NZ PL RO SG SI SK SL TR
TT UA US UZ VN YU ZA.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 211/00

(11) WO 00/76970 (13) A2

(21) PCT/GB00/02296

(22) 13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 9913823.2 14 Jun/juin 1999 GB
(14.06.1999)(30) 60/142,064 2 Jul/juil 1999 US
(02.07.1999)(30) 9918741.1 9 Aug/août 1999 GB
(09.08.1999)(30) 9929552.9 14 Dec/déc 1999 GB
(14.12.1999)(30) 9929553.7 14 Dec/déc 1999 GB
(14.12.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • COMPOUNDS

• COMPOSES

(71) ELI LILLY AND COMPANY [US/US];
Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN
46285 (US). PROTHERICS MOLEC-
ULAR DESIGN LIMITED [GB/GB]; Beech-
field House, Lyme Green Business Park,
Macclesfield, Cheshire SK11 0JL (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) LIEBESCHUETZ, John, Walter
[GB/GB]; Laburnum Cottage, 42 Bollington
Road, Bollington, Cheshire SK10 5EJ (GB).
LYONS, Amanda, Jane [GB/GB]; 3 Thistle-
ton Close, Macclesfield, Cheshire SK11 8BE
(GB). MURRAY, Christopher, William
[GB/GB]; 1 Wheatfield Close, Tytherington,
Macclesfield, Cheshire SK10 2TT (GB).
RIMMER, Andrew, David [GB/GB]; 9
Stamford Drive, Whittle-le-Woods, Chor-
ley, Lancashire PR6 7HP (GB). YOUNG,
Stephen, Clinton [GB/GB]; 8 Cranbourne
Road, Heaton Moor, Stockport SK4 4LD
(GB). CAMP, Nicholas, Paul [GB/GB]; Flat
2, Sliver Court, Fosseway, Nailsea, Avon
BS48 2BX (GB). JONES, Stuart, Donald
[GB/GB]; 17 Oakwood Drive, Prestbury,
Cheshire SK10 4HG (GB). MORGAN,Phillip, John [GB/GB]; 11 Woodland Ave-
nue, Congleton, Cheshire CW12 1LN (GB).
RICHARDS, Simon, James [GB/GB];
39 Vicarage Road, Blackrod, Bolton BL6
5DA (GB). WYLIE, William Alexander
[GB/GB]; Flat 4, 39 Station Road, Red-
dish, Stockport SK5 6LT (GB). LIVELY,
Sarah, Elizabeth [GB/GB]; Hillcrest, Reads
Lane, Congleton, Cheshire CW12 3PJ (GB).
HARRISON, Martin, James [GB/GB];
29 Grenfell Road, Didsbury, Manchester
M20 6TG (GB). WASZKOWYCZ, Bohdan
[GB/GB]; 46 Grange Park Avenue, Wilm-
slow, Cheshire SK9 4AL (GB). MASTERS,
John, Joseph [US/US]; 12047 Flint Stone
Court, Fishers, IN 46038 (US). WILEY,
Michael, John [US/US]; 7725 Langwood
Drive, Indianapolis, IN 46268 (US).(74) HAY, Martin, A.; Martin A. Hay & Co., 13
Queen Victoria Street, Macclesfield, Cheshire
SK11 6LP (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU
ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ C07D 211/00

(11) WO 00/76971 (13) A2

(21) PCT/GB00/02302

(22) 13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 9913823.2 14 Jun/juin 1999 GB
(14.06.1999)(30) 60/142,064 2 Jul/juil 1999 US
(02.07.1999)(30) 9918741.1 9 Aug/août 1999 GB
(09.08.1999)(30) 9929553.7 14 Dec/déc 1999 GB
(14.12.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • COMPOUNDS

• COMPOSES

(71) ELI LILLY AND COMPANY [US/US];
Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN
46285 (US). PROTHERICS MOLEC-
ULAR DESIGN LIMITED [GB/GB]; Beech-
field House, Lyme Green Business Park,
Macclesfield, Cheshire SK11 0JL (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) LIEBESCHUETZ, John, Walter
[GB/GB]; Laburnum Cottage, 42 Bollington
Road, Bollington, Cheshire SK10 5EJ (GB).
LYONS, Amanda, Jane [GB/GB]; 3 Thistle-
ton Close, Macclesfield, Cheshire SK11 8BE
(GB). MURRAY, Christopher, William
[GB/GB]; 1 Wheatfield Close, Tytherington,
Macclesfield, Cheshire SK10 2TT (GB).
RIMMER, Andrew, David [GB/GB]; 9
Stamford Drive, Whittle-le-Woods, Chor-
ley, Lancashire PR6 7HP (GB). YOUNG,
Stephen, Clinton [GB/GB]; 8 Cranbourne

Road, Heaton Moor, Stockport SK4 4LD (GB). **CAMP, Nicholas, Paul** [GB/GB]; Flat 2, Sliver Court, Fosseyway, Nailsea, Avon BS48 2BX (GB). **JONES, Stuart, Donald** [GB/GB]; 17 Oakwood Drive, Prestbury, Cheshire SK10 4HG (GB). **MORGAN, Phillip, John** [GB/GB]; 11 Woodland Avenue, Congleton, Cheshire CW12 1LN (GB). **RICHARDS, Simon, James** [GB/GB]; 39 Vicarage Road, Blackrod, Bolton BL6 5DA (GB). **WYLIE, William, Alexander** [GB/GB]; Flat 4, 39 Station Road, Reddish, Stockport SK5 6LT (GB). **MASTERS, John, Joseph** [US/US]; 12047 Flint Stone Court, Fishers, IN 46038 (US). **WILEY, Michael, Robert** [US/US]; 7725 Langwood Drive, Indianapolis, IN 46268 (US).

(74) **HAY, Martin, A.**; Martin A. Hay & Co., 13 Queen Victoria Street, Macclesfield, Cheshire SK11 6LP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07D 211/14, 271/12, 239/42, 231/12, 277/30, 263/32, A61K 31/4409, A61P 37/00, 31/18**

(11) **WO 00/76972** (13) A1

(21) PCT/US00/15736

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,886 **11 Jun/juin 1999** US (11.06.1999)

(30) 09/330,810 **11 Jun/juin 1999** US (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● N-CYCLOPENTYL MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY
● MODULATEURS N-CYCLOPENTYLIQUES DE L'ACTIVITE DU RECEPTEUR DE LA CHIMIOKINE

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FINKE, Paul, E.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **HILFIKER, Kerry, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **MACCOSS, Malcolm** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **CHAPMAN, Kevin, T.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **LOEBACH, Jennifer, L.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **MILLS, Sander, G.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **GUTHIKONDA, Ravi, N.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **SHAH,**

Shrenik, K. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **KIM, Dooseop** [KR/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **SHEN, Dong-Ming** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **OATES, Bryan** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 211/54, 211/56, 401/06, 403/06, 409/06, 413/06, A61K 31/4453, C07F 31/4453**

(11) **WO 00/76973** (13) A1

(21) PCT/US00/15724

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,078 **11 Jun/juin 1999** US (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● N-CYCLOPENTYL MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY
● MODULATEURS N-CYCLOPENTYLIQUES DE L'ACTIVITE DU RECEPTEUR DE LA CHIMIOKINE

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FINKE, Paul, E.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **CHAPMAN, Kevin, T.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **LOEBACH, Jennifer, L.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **MACCOSS, Malcolm** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **MILLS, Sander, G.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **OATES, Bryan** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07D 211/60, 207/16, 241/24, A61K 31/40, 31/4523, 31/496, A61P 43/00**

(11) **WO 00/76974** (13) A2

(21) PCT/US00/16188

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,972 **14 Jun/juin 1999** US (14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● OLIGOMERS AND POLYMERS OF CYCLIC IMINO CARBOXYLIC ACIDS
● OLIGOMERES ET POLYMERES D'ACIDES IMINO CARBOXYLIQUES CYCLIQUES

(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53707-7365 (US).

(72) **GELLMAN, Samuel, H.**; 222 Glacier Drive, Madison, WI 53705 (US). **HUCK, Bayard, R.**; 304 Princeton Avenue, #6, Madison, WI 53705 (US). **RICHARDS, Michele, R.**; 155 Lakewood Gardens Lane, Madison, WI 53704 (US).

(74) **LEONE, Joseph, T.** et al. / etc.; DeWitt Ross & Stevens S.C., 8000 Excelsior Drive, Madison, WI 53717-1914 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07D 213/22 // 213/84, 401/04**

(11) **WO 00/76975** (13) A1

(21) PCT/JP00/03831

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/167308 **14 Jun/juin 1999** JP (14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● PROCESS FOR THE PRODUCTION OF 2-PYRIDILPYRIDINE DERIVATIVES
● PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVIVES DE 2-PYRIDILPYRIDINE

(71) **SANKIO CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IKEUCHI, Fumiaki** [JP/JP]; Sankio Chemical Co., Ltd., Synthetic Chemistry Research Laboratory, 2-3, Higashiyawata 5-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP). **SHINTOU, Taichi** [JP/JP]; Sankio Chemical Co., Ltd., Synthetic Chemistry Research Laboratory, 2-3, Higashiyawata

- 5-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP). **SUDA, Hirokazu** [JP/JP]; Sankio Chemical Co., Ltd., Synthetic Chemistry Research Laboratory, 2-3, Higashiyawata 5-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP).
- (74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th Floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 213/22**
- (11) **WO 00/76976** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03832
- (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/167309 **14 Jun/juin 1999** JP
(14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● PROCESS FOR THE PRODUCTION OF 2-PYRIDYLPYRIDINE DERIVATIVES
● PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES DE 2-PYRIDYLPYRIDINE
- (71) **SANKIO CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUDA, Hirokazu** [JP/JP]; Sankio Chemical Co., Ltd., Synthetic Chemistry Research Laboratory, 2-3, Higashiyawata 5-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP). **UMIHARA, Ken** [JP/JP]; Sankio Chemical Co., Ltd., Synthetic Chemistry Research Laboratory, 2-3, Higashiyawata 5-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP).
- (74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, Ark Mori Building, 28th Floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 213/74, A61K 7/13**
- (11) **WO 00/76977** (13) A2
- (21) PCT/EP00/05151
- (22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 27 072.4 **15 Jun/juin 1999** DE
(15.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● OXIDATION COLORANT STARTING PRODUCTS
● PRODUITS DE DEPART COLORANTS D'OXYDATION
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstr. 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAUMANN, Frank** [DE/DE]; Urdenbacher Allee 57, D-40593 Düsseldorf (DE). **ROSE, David** [GB/DE]; Am Eichelkamp 223, D-40723 Hilden (DE). **HÖFFKES, Horst** [DE/DE]; Carlo-Schmid-Str. 113, D-40595 Düsseldorf (DE). **MEINIGKE, Bernd** [DE/DE]; Wuppertalstr. 84b, D-51381 Leverkusen (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HU JP NO PL RU SK US VN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07D 213/80**
- (11) **WO 00/76978** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04871
- (22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 26 400.7 **10 Jun/juin 1999** DE
(10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● METHOD FOR THE PRODUCTION OF 2,6-DICHLORO-5-FLUORO-NICOTINIC ACID AND COARSE AND PARTICULARLY PURE 2,6-DICHLORO-5-FLUORO-NICOTINIC ACID
● PROCEDE DE FABRICATION D'ACIDE 2,6-DICHLORO-5-FLUORO-NICOTINIQUE, ET ACIDE 2,6-DICHLORO-5-FLUORO-NICOTINIQUE PARTICULIEREMENT PUR, EN FRAGMENTATION GROSSIERE
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAUCHSCHWALBE, Günter** [DE/DE]; Am Märchen 2, D-51375 Leverkusen (DE). **GRIESEL, Bernd** [DE/DE]; In der Schanze 53, D-46242 Bottrop (DE). **SATTLER, Andreas** [DE/DE]; Grüner Weg 48, D-40229 Düsseldorf (DE). **VON DEM BRUCH, Karsten** [DE/DE]; Fahrstr. 1e, D-51371 Leverkusen (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07D 213/81, 405/12, A01N 43/40**
- (11) **WO 00/76979** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04870
- (22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 26 174.1 **9 Jun/juin 1999** DE
(09.06.1999)
- (30) 199 58 166.5 **2 Dec/déc 1999** DE
(02.12.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● PYRIDINE CARBOXAMIDES AND THEIR USE AS PLANT PROTECTION AGENTS
● PYRIDINECARBOXAMIDES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE PRODUITS PHYTOSANITAIRES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BACKHAUS, Dirk** [DE/DE]; Friesenwall 130, D-50672 Köln (DE). **JORDAN, Stephan** [DE/DE]; Morgengraben 14, D-51061 Köln (DE). **BOIE, Christiane** [DE/DE]; Landrat-Trimborn-Strasse 47, D-42799 Leichlingen (DE). **SCHNEIDER, Udo** [DE/DE]; Heymannstrasse 38, D-51373 Leverkusen (DE). **GAYER, Herbert** [AT/DE]; Sandstrasse 66, D-40789 Monheim (DE). **VAUPEL, Martin** [DE/DE]; Im Dorffeld 30, D-42799 Leichlingen (DE). **MAULER-MACHNIK, Astrid** [DE/DE]; Neuenkamper Weg 46a, D-42799 Leichlingen (DE). **WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike** [DE/DE]; Oberer Markengweg 85, D-56566 Neuwied (DE). **KUCK, Karl-Heinz** [DE/DE]; Pastor-Löh-Strasse 30 A, D-40764 Langenfeld (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 213/82, 239/42, 239/47, 239/48, 403/12, 405/12, 409/12, 401/12, A61K 31/455, 31/505, 31/506, 31/5377, A61P 43/00, 9/10, 29/00, 35/00, 13/12

(11) WO 00/76980 (13) A1

(21) PCT/JP00/03768

(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/163344 10 Jun/juin 1999 JP (10.06.1999)

(30) 11/165217 11 Jun/juin 1999 JP (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • NOVEL NITROGEN-CONTAINING HETEROCYCLIC DERIVATIVES OR SALTS THEREOF

• NOUVEAUX DERIVES HETEROCYCLIQUES AZOTES OU LEURS SELS

(71) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUZUKI, Takayuki [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). ONDA, Kenichi [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). MURAKAMI, Takeshi [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). NEGORO, Kenji [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). YAHIRO, Kiyoshi [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). MARUYAMA, Tatsuya [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). SHIMAYA, Akiyoshi [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). OHTA, Mitsuaki [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP).

(74) NAGAI, Shozo et al. / etc.; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Department, 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 215/38, 215/22, 223/16, 209/40, 209/34, 401/04, A61K 31/404, 31/4704, 31/55, A61P 25/00

(11) WO 00/76981 (13) A1

(21) PCT/US00/16784

(22) 15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/139,187 15 Jun/juin 1999 US (15.06.1999)

(30) 09/333,368 15 Jun/juin 1999 US (15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • PIPERIDINYL AND PIPERAZINYL SUBSTITUTED BENZOFUSED LACTAMS

• LACTAMES BENZOFUSES A SUBSTITUTION PIPERIDINYLE ET PIPERAZINYLE

(71) NEUROGEN CORPORATION [US/US]; 35 Northeast Industrial Road, Branford, CT 06405 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHAO, He [CN/US]; 4 Stoneridge Lane, Branford, CT 06405 (US). THURKAUF, Andrew [US/US]; 16 Fox Den Road, Danbury, CT 06811 (US).

(74) SARUSSI, Steven, J.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6606 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 215/44, 219/12, A61K 31/47, A61P 37/06

(11) WO 00/76982 (13) A1

(21) PCT/US00/16723

(22) 16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/139,544 16 Jun/juin 1999 US (16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • ANTAGONISM OF IMMUNOSTIMULATORY CPG-OLIGONUCLEOTIDES BY 4-AMINOQUINOLINES AND OTHER WEAK BASES

• ANTAGONISME DES OLIGONUCLEOTIDES CPG IMMUNOSTIMULATEURS PAR DES 4-AMINOQUINOLINES ET AUTRES BASES FAIBLES

(71) UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 100 Oakdale Campus #214-TIC, Iowa City, IA 52242-5000 (US).

(72) MACFARLANE, Donald, E.; 620 S. Summit Street, Iowa City, IA 52240 (US).

STREKOWSKI, Lucjan; 6091 Windsong Way, Stone Mountain, GA 30087 (US). MANZEL, Lori; 3316 Timber Valley Ct. NE, Cedar Rapids, IA 52402 (US). ISMAIL, Fyaz; Department of Physical Sciences, University of Hertfordshire, Hatfield AL10 9AB, Hertfordshire (GB). BARTLIN, Gordon, B.; John Curtin School of Medical Research, Room D3044A, The Australian National University, Canberra, ACT 0200 (AU).

(74) SHISHIMA, Gina, N.; Fulbright & Jaworski, L.L.P., Suite 2400, 600 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 231/06, A61K 31/415

(11) WO 00/76983 (13) A1

(21) PCT/US00/16727

(22) 16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/139,414 16 Jun/juin 1999 US (16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • 1-(4-ARYLSULFONYL)-3-SUBSTITUTED-5-ARYL-2-PYRAZOLINES AS INHIBITORS OF CYCLOOXYGENASE-2

• 1-(4-ARYLESULFONYL)-3-SUBSTITUE-5-ARYLE-2-PYRAZOLINES COMME INHIBITEURS DE LA CYCLO-OXYGENASE-2

(71) TEMPLE UNIVERSITY - OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION [US/US]; Broad Street and Montgomery Avenue, Philadelphia, PA 19122 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REDDY, E., Premkumar [US/US]; 547 Atterbury Road, Villanova, PA 19085 (US). REDDY, M., V., Ramana [IN/US]; 347B Beverly Boulevard, Upper Darby, PA 19082-4504 (US).

(74) MONACO, Daniel, A.; Seidel, Gonda, Lavorgna & Monaco, P.C., Suite 1800, Two Penn Center Plaza, Philadelphia, PA 19102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07D 241/18, 241/20, 405/12, A61K 31/497, A61P 25/00
- (11) WO 00/76984 (13) A2
- (21) PCT/SE00/01017
- (22) 19 May/mai 2000 (19.05.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 9901884-8 21 May/mai 1999 SE (21.05.1999)
- (30) 60/137,527 3 Jun/juin 1999 US (03.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • NOVEL COMPOUNDS, THEIR USE AND PREPARATION
• NOUVEAUX COMPOSES, ET UTILISATION ET PREPARATION DE CES DERNIERS
- (71) PHARMACIA & UPJOHN AB [SE/SE]; S-112 87 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NILSSON, Björn [SE/SE]; Djäknegatan 15:650, S-754 23 Uppsala (SE). TEJBRANT, Jan [SE/SE]; Bäckaskiftsvägen 13, S-122 42 Enskede (SE). PELCMAN, Benjamin [SE/SE]; Döbelnsgatan 93, S-113 52 Stockholm (SE). RINGBERG, Erik [SE/SE]; Gröna gatan 23F, S-753 26 Uppsala (SE). THOR, Markus [SE/SE]; Gredelbyvägen 14C, S-741 40 Knivsta (SE). NILSSON, Jonas [SE/SE]; Gnejsvägen 1B, S-752 43 Uppsala (SE). JÖNSSON, Mattias [SE/SE]; August Södermans väg 71, S-756 49 Uppsala (SE).
- (74) WIDÉN, Björn et al. / etc.; Pharmacia & Upjohn AB, S-112 87 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07D 273/00, 413/12, 417/12, 413/14, A61K 31/395, A61P 33/00
- (11) WO 00/76985 (13) A1
- (21) PCT/EP00/04935
- (22) 30 May/mai 2000 (30.05.2000)
- (25) de (26) de
- (30) 199 26 620.4 11 Jun/juin 1999 DE (11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • CYCLO-IMINO DEPSIPEPTIDES AND THEIR UTILIZATION IN CONTROLLING ENDOPARASITES
- CYCLO-IMINODEPSIPEPTIDES ET LEUR UTILISATION POUR LUTTER CONTRE LES ENDOPARASITES
- (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JESCHKE, Peter [DE/DE]; Kalmüntener Str. 44a, D-51467 Bergisch Gladbach (DE). HARDER, Achim [DE/DE]; Europaring 54, D-51109 Köln (DE). VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, Georg [DE/DE]; Neuenkamper Str. 21, D-42657 Solingen (DE). BONSE, Gerhard [DE/DE]; Gerstenkamp 1, D-51061 Köln (DE).
- (74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07D 277/04
- (11) WO 00/76986 (13) A1
- (21) PCT/EP00/03213
- (22) 11 Apr/avr 2000 (11.04.2000)
- (25) de (26) de
- (30) 199 26 233.0 10 Jun/juin 1999 DE (10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF THIAZOLIDIN
• PROCEDE DE PREPARATION DE THIAZOLIDINE
- (71) PROBIODRUG GESELLSCHAFT FÜR ARZNEIMITTELFORSCHUNG MBH [DE/DE]; Weinbergweg 22, 06120 Halle/Saale (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DEMUTH, Hans-Ulrich [DE/DE]; Hegelstrasse 14, 06114 Halle/Saale (DE). KRUBER, Susanne [DE/DE]; Reilstrasse 9, 06114 Halle (DE).
- (74) FORSTMAYER, Dietmar et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07D 277/36, 417/06, 417/10, 417/14, A61K 31/426, 31/427, 51/04, A61P 25/28 // A61K 123:00
- (11) WO 00/76988 (13) A1
- (21) PCT/US00/15072
- (22) 31 May/mai 2000 (31.05.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,545 10 Jun/juin 1999 US (10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • RHODANINE DERIVATIVES AND THEIR USE IN INHIBITING AND IMAGING AMYLOIDS
- BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07D 277/20, 277/36, 417/06, A61K 31/426, 31/427, A61P 25/28
- (11) WO 00/76987 (13) A1
- (21) PCT/US00/15069
- (22) 31 May/mai 2000 (31.05.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,544 10 Jun/juin 1999 US (10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • RHODANINE DERIVATIVES FOR USE IN A METHOD OF INHIBITING AMYLOID PROTEIN AGGREGATION AND IMAGING AMYLOID DEPOSITS
• DERIVES DE RHODANINE UTILISES DANS UN PROCEDE D'INHIBITION DE L'AGREGATION DE PROTEINES AMYLOIDES ET DE FORMATION D'IMAGES DE DEPOTS AMYLOIDES
- (71) WARNER-LAMBERT COMPANY [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL COMPANY [JP/JP]; 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi Ku, Tokyo 174-8612 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AUGELLI-SZAFRAN, Corinne, Elizabeth [US/US]; 2812 Aspen Ridge Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US). GLASE, Shelly, Ann [US/US]; 4468 Hillside Court, Ann Arbor, MI 48105 (US). WALKER, Lary, Craswell [US/US]; 4890 North Ridge-side Circle, Ann Arbor, MI 48105 (US). YASUNAGA, Tomoyuki [JP/JP]; 13-18, Minami 3-chome, Ushiku, Ibaraki 300-1222 (JP).
- (74) RYAN, M., Andrea; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE GR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- DERIVES DE LA RHODANINE ET LEUR UTILISATION POUR L'INHIBITION ET LA MISE EN IMAGES D'AMYLOIDES
- (71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AUGELLI-SZAFRAN, Corinne, Elizabeth** [US/US]; 2812 Aspen Ridge Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US). **GLASE, Shelly, Ann** [US/US]; 4468 Hillside Court, Ann Arbor, MI 48105 (US). **PURCHASE, Terri, Stoerber** [US/US]; 4961 Ravine Court, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) **RYAN, M., Andrea**; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 301/00, 301/32, C01B 15/01, 15/013**
(11) **WO 00/76989** (13) A2
(21) PCT/EP00/05319
(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 26 725.1 **11 Jun/juin 1999 DE (11.06.1999)**
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • METHOD FOR REACTING ORGANIC COMPOUNDS WITH HYDROGEN PEROXIDE
• PROCEDE POUR FAIRE REAGIR DES COMPOSES ORGANIQUES AVEC DU PEROXYDE D'HYDROGENE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TELES, Joaquim, Henrique** [PT/DE]; Ziegeleistrasse 25a, D-67122 Altrip (DE). **WALCH, Andreas** [DE/DE]; Roseggerweg 5, D-74193 Schwaigern (DE). **RIEBER, Norbert** [DE/DE]; Liebfrauenstrasse 1c, D-68259 Mannheim (DE). **IFFLAND, Gabrielle** [DE/DE]; Verschaffeltstrasse 28, D-67071 Ludwigshafen (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Is, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 307/78, 311/04, 405/06, 491/048, A61K 31/343, 31/352, 31/4355, 31/4025, 31/4523, A61P 25/00**
(11) **WO 00/76990** (13) A1
(21) PCT/SE00/01250
(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9902267-5 **16 Jun/juin 1999 SE (16.06.1999)**
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • NEW COMPOUNDS
• NOUVEAUX COMPOSES
- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BESIDSKI, Yevgeni** [RU/SE]; AstraZeneca R & D Södertälje, S-151 85 Södertälje (SE). **SWAHN, Britt-Marie** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Södertälje, S-151 85 Södertälje (SE).
- (74) **ASTRAZENECA AB**; Global Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07D 307/78, 307/79, 307/80, 307/81, 307/87, 307/16, 307/22, 307/24, 211/70, 231/10, 233/54, C07C 61/04, 49/293, 49/327**
(11) **WO 00/76991** (13) A1
(21) PCT/US00/15138
(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/329,472 **10 Jun/juin 1999 US (10.06.1999)**
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • PROCESS FOR PREPARING CHIRAL CYCLOPROPANE CARBOXYLIC ACIDS AND ACYL GUANIDINES
• PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDES CARBOXYLIQUES CYCLOPROPANE CHIRAUX ET DE GUANIDINES D'ACYLE
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (72) **CHEN, Bang-Chi**; 28 Marion Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **SUNDEEN, Joseph, E.**; 1108 Pratt Drive, Yardley, PA 19067 (US). **NORTH, Jeffrey, T.**; 4322 Winding Creek Road, Manlius, NY 13104 (US). **PULLOCKARAN, Annie, J.**; 195 Shrewsbury Court, Trenton, NJ 08638 (US). **AHMAD, Saleem**; 2094 Ohadi Drive, Wall, NJ 07719 (US). **WU, Shung, C.**; 24 Bertrand Drive, Princeton, NJ 08540 (US). **ATWAL, Karnail**; 92 Valley View Way, Newtown, PA 18940 (US). **DUGAR, Sundeeep**; 5943 Sterling Oak Drive, San Jose, CA 95120 (US).
- (74) **RODNEY, Burton** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 311/60, 311/30**
(11) **WO 00/76992** (13) A1
(21) PCT/EP00/05182
(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 27 425.8 **16 Jun/juin 1999 DE (16.06.1999)**
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • RECOVERY OF ISOQUERCETIN FROM BIOFLAVANOID PASTES
• OBTENTION D'ISOQUERCETINE A PARTIR DE PATES BIOFLAVONOIDIQUES
- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUCHHOLZ, Herwig** [DE/DE]; Auf dem Mühlberg 75, D-60599 Frankfurt (DE). **JUNGNIETZ, Michael** [DE/DE]; Bergnerstrasse 338, D-60385 Frankfurt (DE). **GRUND, Michael** [DE/DE]; Kahlerstrasse 30, D-64293 Darmstadt (DE). **ROSSKOPF, Ralf** [DE/DE]; Friedhofstrasse 23, D-64839 Münster (DE). **HÄRTNER, Hartmut** [DE/DE]; Mathildeweg 9, D-64367 Mühlthal (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; D-64271 Darmstadt (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 405/12, 405/14, 409/14, 413/14, 417/14, A61K 31/55, A61P 31/18, 43/00

(11) WO 00/76993 (13) A1

(21) PCT/JP00/03879

(22) 15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/170345 16 Jun/juin 1999 JP
(16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • BENZAZEPINE DERIVATIVES, PROCESS FOR THE PREPARATION OF THE SAME AND USES THEREOF

• DERIVES DE BENZAZEPINE, PROCEDE DE PREPARATION DE CES DERIVES ET UTILISATION

(71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIRAIISHI, Mitsuru [JP/JP]; 33-26, Tsukaguchicho 4-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0002 (JP). BABA, Masanori [JP/JP]; 54-19, Kotokujidai 3-chome, Kagoshima-shi, Kagoshima 891-0103 (JP). ARAMAKI, Yoshio [JP/JP]; 3-5-602, Nishidai 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0858 (JP). KANZAKI, Naoyuki [JP/JP]; 2-15-203, Taishomachi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0867 (JP). NISHIMURA, Osamu [JP/JP]; 586-2, Ooaza-Higashihiratsuka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0812 (JP).

(74) TAKAHASHI, Shuichi et al. / etc.; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 407/00

(11) WO 00/76994 (13) A2

(21) PCT/HU00/00054

(22) 6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)

(25) en (26) en

(30) P 9901943 11 Jun/juin 1999 HU
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF FUMAGILLIN

• PROCEDE DE PREPARATION DE LA FUMAGILLINE

(71) SANOFI-SYNTHELABO [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FARKAS, Gyula [HU/HU]; Tűzkeő u. 8, H-1118 Budapest (HU). GYÓRBIRÓ, Andrea [HU/HU]; Mátyáshegyi út 3, H-1037 Budapest (HU). HERMECZ, István

[HU/HU]; Ráday u. 32, H-1092 Budapest (HU). SIMON, Kálmán [HU/HU]; Rátkóc u. 9, H-1118 Budapest (HU). SZABÓ, Anna [HU/HU]; Berzeviczy G. u. 5/B, H-1042 Budapest (HU). VASVÁRI, Árpádné [HU/HU]; Goldmark K. u. 33, H-1122 Budapest (HU).

(74) SANOFI-SYNTHELABO; György Mihályi and Katalin Mármárosi, Tó u. 1-5, H-1045 Budapest (HU).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 417/06, A61K 31/5415, A61P 3/10

(11) WO 00/76995 (13) A1

(21) PCT/JP00/03741

(22) 8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/167447 14 Jun/juin 1999 JP
(14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF (-)-1,4-BENZOTHAZINE-2-ACETIC ACID DERIVATIVES

• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE L'ACIDE (-)-1,4-BENZOTHAZINE-2-ACETIQUE

(71) WELFIDE CORPORATION [JP/JP]; 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). SENJU PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 5-8, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ONO, Yuji [JP/JP]; Welfide Corporation, Research Laboratories, 955, Oaza-Koiwai, Yoshitomimachi, Chikujo-gun, Fukuoka 871-8550 (JP). AKAHOSHI, Fumi-hiko [JP/JP]; Welfide Corporation, Research Laboratories, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). MORIGUCHI, Akihiko [JP/JP]; Welfide Corporation, Yoshitomi Plant, 955, Oaza-Koiwai, Yoshitomimachi, Chikujo-gun, Fukuoka 871-8550 (JP). UEMORI, Satoru [JP/JP]; Welfide Corporation, Research Laboratories, 955, Oaza-Koiwai, Yoshitomimachi, Chikujo-gun, Fukuoka 871-8550 (JP). IKEBE, Tsuguo [JP/JP]; Welfide Corporation, Research Laboratories, 955, Oaza-Koiwai, Yoshitomimachi, Chikujo-gun, Fukuoka 871-8550 (JP).

(74) TAKASHIMA, Hajime; Yuki Bldg., 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ

NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 471/04 // (C07D 471/04, 221:00, 209:00)

(11) WO 00/76996 (13) A2

(21) PCT/EP00/05116

(22) 5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 27 412.6 16 Jun/juin 1999 DE
(16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD FOR THE ENANTIOMER SEPARATION OF CIS-8-BENZYL-7,9-DIOXO-2,8-DIAZABICYCLO[4.3.0]NONANE

• PROCEDE DE SEPARATION D'ENANTIOMERES CONTENUS DANS CIS-8-BENZYLE-7,9-DIOXO-2,8-DIAZABICYCLO[4.3.0]NONANE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FEY, Peter [DE/DE]; Am Eickhof 23, D-42111 Wuppertal (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; D-51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 471/08, 471/20, A61K 31/435

(11) WO 00/76997 (13) A1

(21) PCT/SE00/01251

(22) 15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 9902271-7 16 Jun/juin 1999 SE
(16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • NEW BISPIDINE COMPOUNDS USEFUL IN THE TREATMENT OF CARDIAC ARRHYTHMIAS

• COMPOSES DE BISPIDINE POUVANT ETRE UTILISES POUR LE TRAITEMENT DE L'ARYTHMIE CARDIAQUE

(71) ASTRAZENCA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRANTSI, Marianne** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). **HOFFMANN, Kurt-Jürgen** [DE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). **STRANDLUND, Gert** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE).

(74) **ASTRAZENECA AB**; Global Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 471/08, 471/20, A61K 31/435**

(11) **WO 00/76998** (13) A1

(21) PCT/SE00/01252

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902269-1 **16 Jun/juin 1999 SE (16.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • NEW BISPIDINE COMPOUNDS USEFUL IN THE TREATMENT OF CARDIAC ARRHYTHMIAS

• COMPOSES DE BISPIDINE POUVANT ETRE UTILISES POUR LE TRAITEMENT DE L'ARYTHMIE CARDIAQUE

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BJÖRSNE, Magnus** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). **FRANTSI, Marianne** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). **HOFFMANN, Kurt-Jürgen** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). **OHLSSON, Bengt** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE).

(74) **ASTRAZENECA AB**; Global Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 471/08, 471/20, A61K 31/435**

(11) **WO 00/76999** (13) A1

(21) PCT/SE00/01253

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902270-9 **16 Jun/juin 1999 SE (16.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • NEW BISPIDINE COMPOUNDS USEFUL IN THE TREATMENT OF CARDIAC ARRHYTHMIAS

• NOUVEAUX COMPOSES DE BISPIDINE UTILES DANS LE TRAITEMENT DES ARYTHMIES CARDIAQUES

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BJÖRE, Annika** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). **BJÖRSNE, Magnus** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). **HALVARSSON, Torbjörn** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). **HOFFMANN, Kurt-Jürgen** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE).

(74) **ASTRAZENECA AB**; Global Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(71) **ASTRAZENECA AB**; Global Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 471/08, 471/20, A61K 31/435**

(11) **WO 00/77000** (13) A1

(21) PCT/SE00/01254

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902268-3 **16 Jun/juin 1999 SE (16.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • NEW BISPIDINE COMPOUNDS USEFUL IN THE TREATMENT OF CARDIAC ARRHYTHMIAS

• NOUVEAUX COMPOSES DE BISPIDINE UTILES DANS LE TRAITEMENT DES ARYTHMIES CARDIAQUES

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALSTERMARK, Christer** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE).

ANDERSSON, Kjell [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE).

BJÖRE, Annika [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE).

BJÖRSNE, Magnus [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE).

LINDSTEDT ALSTERMARK, Eva-Lotte [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE).

NILSSON, Göran [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE).

POLLA, Magnus [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE).

STRANDLUND, Gert [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE).

ÖRTENGREN, Ylva [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE).

(74) **ASTRAZENECA AB**; Global Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 471/16, A61K 31/437, 31/55, 31/407, A61P 25/00, C07D 487/16 // (C07D 471/16, 221:00, 209:00, 209:00) (C07D 471/16, 221:00, 221:00, 209:00) (C07D 471/16, 223:00, 221:00, 209:00)**

(11) **WO 00/77001** (13) A1

(21) PCT/US00/16375

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,321 **15 Jun/juin 1999 US (15.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SUBSTITUTED HETEROCYCLE FUSED GAMMA-CARBOLINES

• GAMMA-CARBOLINES FUSIONNEES A HETEROCYCLES SUBSTITUES

(71) **DU PONT PHARMACEUTICALS COMPANY** [US/US]; 974 Centre Road, WR-1ST18, Wilmington, DE 19807 (US).

(72) **ROBICHAUD, Albert, J.**; 120 Stonegate Drive, Landenberg, PA 19350 (US). **LEE, Taekyu**; 110 Berry Drive, Wilmington, DE 19808 (US). **DENG, Wei**; 1314 Copley Drive, Wilmington, DE 19803 (US). **MITCHELL, Ian, S.**; Apartment #601, 201 South 25th Street, Philadelphia, PA 19103 (US). **CHEN, Wenting**; 252 Apple Drive, Exton, PA 19341 (US). **MCCLUNG, Christopher, D.**; 2129 Biddle Street, Wilmington, DE 19805 (US). **CALVELLO, Emilie, J., B.**; 18 North Roberts Road, Bryn Mawr, PA 19010 (US). **ZAWROTNY, David, M.**; 225 Laurence Drive, Moorestown, NJ 08057 (US).

(74) **LARSEN, Scott, K.**; Du Pont Pharmaceuticals Company, Legal Patent Records Center,

1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AU BR CA CN CZ EE HU IL IN JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA VN ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 471/16, A61K 31/554, 31/4985, 31/5517, A61P 25/00, C07D 487/16 // (C07D 471/16, 241:00, 221:00, 209:00) (C07D 471/16, 243:00, 221:00, 209:00) (C07D 487/16, 241:00, 223:00, 209:00)

(11) WO 00/77002 (13) A1

(21) PCT/US00/16498

(22) 15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/139,321 15 Jun/juin 1999 US (15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SUBSTITUTED HETEROCYCLE FUSED GAMMA-CARBOLINES
• GAMMA-CARBOLINES FUSIONNEES A HETEROCYCLE SUBSTITUE

(71) DU PONT PHARMACEUTICALS COMPANY [US/US]; 974 Centre Road, WR-1ST18, Wilmington, DE 19807 (US).

(72) ROBICHAUD, Albert, J.; 120 Stonegate Drive, Landenberg, PA 19350 (US). LEE, Taekyu; 110 Berry Drive, Wilmington, DE 19808 (US). DENG, Wei; 1314 Copley Drive, Wilmington, DE 19803 (US). MITCHELL, Ian, S.; Apartment #601, 201 South 25th Street, Philadelphia, PA 19103 (US). YANG, Michael, Guang; 15 South Hampshire Court, Wilmington, DE 19807 (US). HAYDAR, Simon; 49 Brendan Lane, Niskayuna, NY 12309 (US). CHEN, Wenting; 252 Apple Drive, Exton, PA 19341 (US). MC CLUNG, Christopher, D.; 2129 Biddle Street, Wilmington, DE 19805 (US). CALVELLO, Emilie, J., B.; 18 North Roberts Road, Bryn Mawr, PA 19010 (US). ZAWROTNY, David, M.; 225 Laurence Drive, Moorestown, NJ 08057 (US).

(74) LARSEN, Scott, K.; Du Pont Pharmaceuticals Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AU BR CA CN CZ EE HU IL IN JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA VN ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 487/04, A61K 31/5025, A61P 31/04, 1/04

(11) WO 00/77003 (13) A1

(21) PCT/JP00/03895

(22) 15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/167679 15 Jun/juin 1999 JP (15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • OPTICALLY ACTIVE PYRROLOPYRIDAZINE COMPOUNDS

• COMPOSES DE PYRROLOPYRIDAZINE OPTIQUEMENT ACTIFS

(71) SANKYO COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP). UBE INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 12-32, Nishi Honmachi 1-chome, Ube-shi, Yamaguchi 755-0052 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAGIHARA, Masahiko [JP/JP]; Ube Research Laboratory, Ube Industries Ltd., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-0067 (JP). SHIBAKAWA, Nobuhiko [JP/JP]; Ube Research Laboratory, Ube Industries Ltd., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-0067 (JP). MATSUNOBU, Keiji [JP/JP]; Ube Research Laboratory, Ube Industries Ltd., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-0067 (JP). FUJIWARA, Hiroshi [JP/JP]; Ube Research Laboratory, Ube Industries Ltd., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-0067 (JP). ITO, Keiichi [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

(74) NAKAMURA, Minoru et al. / etc.; Room 646, Shin-Tokyo Bldg, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8355 (JP).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN KR MX NO NZ PL RU TR US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C07D 487/04, 471/02, A61K 31/437, 31/4353, 31/55

(11) WO 00/77004 (13) A1

(21) PCT/US00/16683

(22) 14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/138,135 14 Jun/juin 1999 US (14.06.1999)

(30) 09/332,318 14 Jun/juin 1999 US (14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • 1-AZATRICYCLIC-4-BENZYLPIPERAZINES

• 1-AZATRICYCLICO-4-BENZYLPIPERAZINES

(71) NEUROGEN CORPORATION [US/US]; 35 Northeast Industrial Road, Branford, CT 06405 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHANG, Sophie [CN/US]; Apartment 11-74, 140 Mill Street, East Haven, CT 06512 (US). HODGETTS, Kevin [US/US]; Valley Court #10, 1171 Main Street, Branford, CT 06405 (US). RACHWAL, Stanislaw [PL/US]; 133 Montoya Drive, Branford, CT 06405 (US). ROSEWATER, Daniel [US/US]; 69 Church Street #2, Branford, CT 06405 (US). THURKAUF, Andrew [US/US]; 16 Fox Den Road, Danbury, CT 06811 (US).

(74) SARUSSI, Steven, J.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN

IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 491/052, C08G 73/06, G02B 5/23, G03C 1/73, C07D 221/18, C08K 5/3415 // (C07D 491/052, 311:00, 221:00)

(11) WO 00/77005 (13) A1

(21) PCT/EP00/05162

(22) 5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 99/07356 10 Jun/juin 1999 FR (10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • NAPHTHOPYRANS ANNELATED IN C₅-C₆ WITH A LACTAM-TYPE C₆ RING AND COMPOSITIONS AND (CO)POLYMER CONTAINING THEM

• NAPHTOPYRANES ANNELES EN C₅-C₆ ET PORTEURS EN C₆ D'UN NOYAU DU TYPE LACTAME, ET COMPOSITIONS ET (CO)POLYMERES RENFERMANT LESDITS COMPOSES

(71) CORNING S.A. [FR/FR]; 7 bis, avenue de Valvins, F-77920 Samois-sur-Seine (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BREYNE, Olivier [FR/FR]; 5, rue Rosset, F-69004 Lyon (FR).

(74) LE ROUX, Martine et al. / etc.; Cabinet Beau De Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ C07D 491/052

(11) WO 00/77006 (13) A1

(21) PCT/IB00/00760

(22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 865/DEL/99 11 Jun/juin 1999 IN (11.06.1999)

(30) 09/412,455 4 Oct/oct 1999 US (04.10.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF 1,8-DISUBSTITUTED-1,3,4,9-

TETRAHYDROPYRANO (3,4-B)-INDOLE-1-ACETIC ACID ESTERS IN A HYDROXYLIC SOLVENT

- PROCEDE DE PREPARATION DES ESTERS ACETIQUES 1,8-DISUBSTITUES DE 1,3,4,9-TETRAHYDROPYRANO (3,4-B)-INDOLE-1 DANS UN SOLVANT HYDROXYLIQUE

(71) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED** [IN/IN]; 19, Nehru Place, New Delhi 110 019 (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VIJAYARAGHAVAN, B.** [IN/IN]; m-14/39, Ground Floor, DLF Phase II, Gurgaon-122001, Haryana (IN). **RAMANA, K., V.** [IN/IN]; C-48, First Floor, Old DHF Colony, Gurgaon 122 001, Haryana (IN). **KHERA, Brij** [IN/IN]; G-54, Bali Nagar, New Delhi 110 015 (IN). **KUMAR, Naresh** [IN/IN]; U-27/7, Phase III, DLF Qutab Enclave, Gurgaon 122 001, Haryana (IN).

(74) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED**; C/o Jayadeep R. Deshmukh, Suite 2100, 600 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 493/04, 495/04, 307/77, 333/76, G02B 5/23, C08F 24/00, G03C 1/72, C08K 5/15, C08L 37/00, 41/00 // (C07D 493/04, 311:00, 307:00) (C07D 495/04, 333:00, 311:00)**

(11) **WO 00/77007** (13) A1

(21) PCT/EP00/05159

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/07355 **10 Jun/juin 1999** FR **(10.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • BENZOPYRANS ANNELATED IN C₇-C₈ WITH AN AROMATIC HETEROCYCLE AND COMPOSITIONS AND (CO)POLYMER MATRICES CONTAINING THEM

- BENZOPYRANES ANNELES EN C₇-C₈ PRESENTANT UN HETEROCYCLE AROMATIQUE, ET COMPOSITIONS ET MATRICES (CO)POLYMERES LES CONTENANT

(71) **CORNING S.A.** [FR/FR]; 7bis, avenue de Valvins, F-77920 Samois sur Seine (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BREYNE, Olivier** [FR/FR]; 5, rue Rosset, F-69004 Lyon (FR). **CHAN, You-Ping** [MU/FR]; 14, boulevard Jean XXIII, F-69008

Lyon (FR). **JEAN, Patrick** [FR/FR]; 21, rue Père Chevrier, F-69007 Lyon (FR).

(74) **LE ROUX, Martine** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **C07D 495/00**

(11) **WO 00/77008** (13) A2

(21) PCT/US00/16731

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,202 **15 Jun/juin 1999** US **(15.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • ARYL AND HETEROARYL SUBSTITUTED PYRIDINO DERIVATIVES; GABA BRAIN RECEPTOR LIGANDS
• DERIVES PYRIDINO SUBSTITUES ARYLE ET HETEROARYLE; LIGANDS DES RECEPTEURS CEREBRAUX GABA

(71) **NEUROGEN CORPORATION** [US/US]; 35 Northeast Industrial Road, Branford, CT 06405 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAI, Guolin** [CN/US]; 38 Greysledge Drive, Guilford, CT 06437 (US). **LIU, Gang** [CN/US]; 493 Pesaro Street, Agoura, CA 91301 (US). **ALBAUGH, Pamela, A.** [US/US]; 881 Long Hill Road, Clinton, CT 06413 (US).

(74) **SARUSSI, Steven, J.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07D 495/04, A61K 31/55, A61P 9/00, 11/00, 13/00**

(11) **WO 00/77009** (13) A1

(21) PCT/US00/14715

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,987 **14 Jun/juin 1999** US **(14.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • DITHIOPINO[6,5-b]PYRIDINES, AND RELATED COMPOSITIONS AND METHODS

- DITHIOPINO[6,5-b]PYRIDINES, COMPOSITIONS ET METHODES ASSOCIEES

(71) **ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869 (US).

(72) **BULLINGTON, James, L.**; 21 Wesleyan Drive, Hamilton Square, NJ 08690 (US). **DODD, John, H.**; 15 Alexandria Drive, Pittstown, NJ 08867 (US). **HALL, Daniel, A.**; 7 Continental Drive, Somerset, NJ 08873 (US).

(74) **CIAMPORCERO, Audley, A.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 513/16, 519/00, 495/06, 491/06, A61K 31/55, 31/4353, A61P 25/00 // (C07D 513/16, 281:00, 221:00, 209:00) (C07D 519/00, 513:00, 473:00) (C07D 495/06, 337:00, 223:00) (C07D 495/06, 335:00, 223:00) (C07D 495/06, 337:00, 221:00)**

(11) **WO 00/77010** (13) A2

(21) PCT/US00/16373

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,321 **15 Jun/juin 1999** US **(15.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SUBSTITUTED HETEROCYCLE FUSED GAMMA-CARBOLINES
• GAMMA-CARBOLINES FUSIONNEES A HETEROCYCLES SUBSTITUES

(71) **DU PONT PHARMACEUTICALS COMPANY** [US/US]; 974 Centre Road, WR-1ST18, Wilmington, DE 19807 (US).

(72) **ROBICHAUD, Albert, J.**; 120 Stonegate Drive, Landenberg, PA 19350 (US). **LEE, Taekyu**; 110 Berry Drive, Wilmington, DE 19808 (US). **DENG, Wei**; 1314 Copley Drive, Wilmington, DE 19803 (US). **MITCHELL, Ian, S.**; Apartment #601, 201 South 25th Street, Philadelphia, PA 19103 (US). **HAYDAR, Simon**; 49 Brendan Lane, Niskayuna, NY 12309 (US). **CHEN, Wenting**; 252 Apple Drive, Exton, PA 19341 (US). **MC CLUNG, Christopher, D.**; 2129 Biddle Street, Wilmington, DE 19805 (US).

- CALVELLO, Emilie, J., B.;** 18 North Roberts Road, Bryn Mawr, PA 19010 (US).
ZAWROTNY, David, M.; 225 Laurence Drive, Moorestown, NJ 08057 (US).
- (74) **LARSEN, Scott, K.;** Du Pont Pharmaceuticals Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ EE HU IL IN JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA VN ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C07F 7/08

(11) WO 00/77011 (13) A1

(21) PCT/US00/15972

(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/138,731 11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) • ORGANOSILYL COMPOUNDS HAVING NUCLEAR HORMONE RECEPTOR MODULATING ACTIVITY
- COMPOSES ORGANOSILYLES AYANT UNE ACTIVITE MODULATRICE DES RECEPTEURS NUCLEAIRES D'HORMONES

(71) **ALLERGAN SALES, INC.** [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEARD, Richard, L.** [US/US]; 2341 Azure Avenue, Newport Beach, CA 92660 (US).
GARST, Michael [US/US]; 2627 Raqueta, Newport Beach, CA 91660 (US).
CHANDRARATNA, Roshantha, A. [US/US]; 25241 Buckskin, Laguna Hills, CA 92653 (US).

(74) **FISHER, Carlos, A.** et al. / etc.; Allergan Sales, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07F 9/12, C08K 5/523

(11) WO 00/77012 (13) A1

(21) PCT/US00/15598

(22) 6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/330,688 11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) • BISPHENOL-A BIS(DIPHENYL PHOSPHATE)-BASED FLAME RETARDANT

- RETARDATEUR DE FLAMME A BASE DE BISPHENOL-A BIS(DIPHENYL PHOSPHATE)

(71) **ALBEMARLE CORPORATION** [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).

(72) **HARROD, William, B.;** 15002 Highway 80, Minden, LA 71055 (US).
KLOBUCAR, W., Dirk; 5154 Sandy Ridge Drive, Baton Rouge, LA 70817 (US).

(74) **PIPPENGER, Philip, M.** et al. / etc.; Albemarle Corporation, Patent & Trademark Division, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C07F 9/40

(11) WO 00/77013 (13) A1

(21) PCT/US00/16463

(22) 14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/138,986 14 Jun/juin 1999 US (14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) • DISULFONE REAGENTS AND METHODS OF PREPARING AND USING SAME
- DISULFONE REAGENTS AND METHODS OF PREPARING AND USING SAME

(71) **THE ARIZONA BOARD OF REGENTS on behalf of THE UNIVERSITY OF ARIZONA** [US/US]; 1717 East Speedway Boulevard, Tucson, AZ 85721-0151 (US).

(72) **GERVAY-HAGUE, Jacquelyn;** 2817 East Racquet Court, Tucson, AZ 85716 (US).
HADD, Michael, J.; 2434 East Fifth Street, Tucson, AZ 85719 (US).

(74) **BOYD, Damon, L.;** Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-2202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07F 9/572, A61K 31/661, A61P 35/00

(11) WO 00/77014 (13) A1

(21) PCT/JP00/03761

(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/164753 11 Jun/juin 1999 JP (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) • ARYL PHOSPHATES
• PHOSPHATES D'ARYLE

(71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).
FUJI PHOTO FILM CO., LTD. [JP/JP]; No.210 Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWAKAMI, Masayuki** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigara Research Laboratories, No.210 Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193 (JP).
IKEGAWA, Akihiko [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara Factory, 12-1, Ougicho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa 250-0001 (JP).
MIZUKAMI, Tamio [JP/JP]; Head Office, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).
TAKAHASHI, Takeshi [JP/JP]; Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP).
YAMASHITA, Yoshinori [JP/JP]; Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP).
KANDA, Yuko [JP/JP]; Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP).

(74) **IMAMURA, Masazumi;** KRF Building, 5th Floor, 5-5, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07G 17/00, C10M 159/24, 163/00 // C10N 30:04

(11) WO 00/77015 (13) A1

(21) PCT/IB00/00916

(22) 6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 99401417.3 10 Jun/juin 1999 EP (10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) • ALKALINE EARTH ALKYLARYL SULFONATES, THEIR APPLICATION AS AN ADDITIVE FOR LUBRICATING OIL, AND METHODS OF PREPARATION

• ALKYLARYLSULFONATES ALCALINO-TERREUX, LEUR APPLICATION EN TANT QU'ADDITIFS POUR HUILES LUBRIFIANTES ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION

(71) **CHEVRON ORONITE S.A.** [FR/FR]; 79, rue Anatole France, F-92309 Levallois Perret (FR).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LE COENT, Jean-Louis** [FR/FR]; 80, rue du Général Rouelle, F-76620 le Havre (FR).
- (74) **RINUÏ, Santarelli**; 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07H 17/08**
- (11) **WO 00/77016** (13) A1
- (21) PCT/HR00/00018
- (22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) P990192A **11 Jun/juin 1999** HR (11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • DERIVATIVES OF 4'-DEMYCAROSYL-8a-AZA-8a-HOMOTYLOSIN
- DERIVES DE 4'-DEMYCAROSYL-8A-AZA-8A-HOMOTYLOSINE
- (71) **PLIVA D.D.** [HR/HR]; Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb (HR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOPOTAR, Nevenka** [HR/HR]; Šubljinov brijeg 116, 10090 Zagreb (HR).
- NARANDJA, Amalija** [HR/HR]; Bartula Kašića 6, 10000 Zagreb (HR).
- MUTAK, Stjepan** [HR/HR]; Jagneđje 1, 10090 Zagreb (HR).
- (74) **PLIVA D.D.**; Vasiljevic, Vesna, Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb (HR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07H 17/08, A61K 31/70, A61P 31/04**
- (11) **WO 00/77017** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00762
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 866/DEL/99 **11 Jun/juin 1999** IN (11.06.1999)
- (30) 09/587,561 **5 Jun/juin 2000** US (05.06.2000)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • NOVEL AMORPHOUS FORM OF CLARITHROMYCIN
- FORME AMORPHE DE CLARITHROMYCINE
- (71) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED** [IN/IN]; 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, Maharashtra (IN).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUMAR, Naresh** [IN/IN]; U-27/7, Phase-III, DLF Qutab Enclave, Gurgaon 122 001, Haryana (IN).
- SALMAN, Mohammad** [IN/IN]; P-2/19, Phase - II, DLF Qutab Enclave, Gurgaon 122 001, Haryana (IN).
- GANGAKHEDKAR, Kiran, Kumar** [IN/IN]; House No. 1376, First Floor, Sector -17C, Gurgaon 122 001, Haryana (IN).
- (74) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED**; Jayadeep R. Deshmukh, Suite 2100, 600 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07H 19/00**
- (11) **WO 00/77018** (13) A2
- (21) PCT/IB00/00789
- (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9913932.1 **15 Jun/juin 1999** GB (15.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • PURINE DERIVATIVES
- DERIVES DE PURINE
- (71) **PFIZER LIMITED** [GB/GB]; Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
- (only for / seulement pour GB)
- (71) **PFIZER, INC.** [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB US)
- (72, 75) **MANTELL, Simon, John** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
- MONAGHAN, Sandra, Marina** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
- (74) **SPIEGEL, Allen, J.** et al. / etc.; Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07H 19/06, 19/16, A61K 31/70, A61P 31/18**
- (11) **WO 00/77019** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01629
- (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/07413 **11 Jun/juin 1999** FR (11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • NOVEL COMPOUNDS DERIVED FROM CARRAGEENAN, PREPARATION METHODS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME
- NOUVEAUX COMPOSES DERIVES DE CARRAGHENANE, LEURS PROCÉDES DE PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES EN CONTENANT
- (71) **LABORATOIRES LAPHAL S.A.** [FR/FR]; Avenue de Provence, F-13190 Allauch (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VLIEGHE, Patrick** [FR/FR]; Résidence Prado-Plaza, Bâtiment A, 30, rue des Mousses, F-13008 Marseille (FR).
- KRAUS, Jean-Louis** [FR/FR]; 24, boulevard des Platanes, F-13008 Marseille (FR).
- CLERC, Thierry** [FR/FR]; 286, Chemin du Roucas Blanc, F-13007 Marseille (FR).
- SALLES, Jean-Pierre** [FR/FR]; Chemin de Vergon, F-13510 Eguilles (FR).
- (74) **BURTIN, Jean-François**; Cabinet GEFIB, 85, rue Anatole France, F-92300 Levallois Perret (FR).
- (81) AL AU BR CA CN CZ HU IL JP KR LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SI US VN.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07H 19/06, 19/16, A61K 31/70, A61P 31/18**
- (11) **WO 00/77020** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01630
- (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/07411 **11 Jun/juin 1999** FR (11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • NOVEL COMPOUNDS DERIVED FROM NUCLEOSIDES, PREPARATION METHODS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME

- NOUVEAUX COMPOSES DERIVES DE NUCLEOSIDES, LEURS PROCEDES DE PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES EN RENFERMANT
- (71) **LABORATOIRES LAPHAL S.A.** [FR/FR]; Avenue de Provence, F-13190 Allauch (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VLEGHE, Patrick** [FR/FR]; Résidence Prado-Plaza, Bâtiment A, 30, rue des Mousses, F-13008 Marseille (FR). **KRAUS, Jean-Louis** [FR/FR]; 24, boulevard des Platanes, F-13008 Marseille (FR). **CLERC, Thierry** [FR/FR]; 286, Chemin du Roucas Blanc, F-13007 Marseille (FR). **SALLES, Jean-Pierre** [FR/FR]; Chemin de Vergon, F-13510 Eguilles (FR).
- (74) **BURTIN, Jean-François**; Cabinet GEFIB, 85, rue Anatole France, F-92300 Levallois Perret (FR).
- (81) AL AU BR CA CN CZ HU IL JP KR LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SI US VN.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07H 21/00, C07K 5/00**
- (11) **WO 00/77021** (13) A1
- (21) PCT/US00/15135
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,632 **11 Jun/juin 1999** US (11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● 48 HUMAN SECRETED PROTEINS
● 48 PROTEINES HUMAINES SECRETEES
- (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **ROSEN, Craig, A.** [US/US]; 22400 Rolling Hill Road, Laytonsville, MD 20882 (US).
- (72, 75) **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Laytonsville, MD 20882 (US). **KOMATSOULIS, George, A.** [US/US]; 9518 Garwood Street, Silver Spring, MD 20901 (US).
- (74) **HOOVER, Kenley, K.** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07H 21/02, C07K 2/00, C12P 19/34, C12N 15/12**
- (11) **WO 00/77022** (13) A1
- (21) PCT/US00/15136
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,629 **11 Jun/juin 1999** US (11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● 50 HUMAN SECRETED PROTEINS
● 50 PROTEINES HUMAINES SECRETEES
- (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSEN, Craig, A.** [US/US]; 22400 Rolling Hill Road, Laytonsville, MD 20882 (US). **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hill Drive, Olney, MD 20832 (US). **KOMATSOULIS, George, A.** [US/US]; 9518 Garwood Street, Silver Spring, MD 20901 (US).
- (74) **HOOVER, Kenley, K.** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07H 21/02, 21/04, A01K 67/00**
- (11) **WO 00/77024** (13) A1
- (21) PCT/US00/16412
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/333,229 **14 Jun/juin 1999** US (14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● CAMELLO GENE FAMILY AND USES THEREOF
● FAMILLE DE GENES CAMELLO ET L'UTILISATION DESDITS GENES
- (71) **NEW YORK BLOOD CENTER, INC.** [US/US]; 310 East 67th Street, New York, NY 10021 (US).
- (72) **BELYAVSKY, Alexander V.**; 504 East 63rd Street, #10L, New York, NY 10021 (US). **POPSUEVA, Anna, E.**; Antti Korpintie 4A8, FIN-00600 Helsinki (FI). **LUCHINSKAYA, Natalia N.**; 56-2 Vavilova Street, #212, Moscow, 117296 (RU).
- (74) **GEORGE, Kenneth, P.** et al. / etc.; Amster, Rothstein & Ebenstein, 90 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07J 73/00, 75/00**
- (11) **WO 00/77025** (13) A1
- (21) PCT/HU00/00048
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) P 9901938 **10 Jun/juin 1999** HU (10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● NEW PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF 17 β -HYDROXY-17 α -METHYL-2-OXA-5 α -ANDROSTANE-3-ONE
- (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSEN, Craig, A.** [US/US]; 22400 Rolling Hill Road, Laytonsville, MD 20882 (US). **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Laytonsville, MD

- NOUVEAU PROCÉDE DE SYNTHÈSE DE 17 β -HYDROXY-17 α -METHYL-2-OXA-5 α -ANDROSTAN-3-ONE
- (71) **RICHTER GEDEON VEGYÉSZETI GYÁR RT.** [HU/HU]; Gyömrői út 19-21, H-1103 Budapest (HU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SÁNTA, Csaba** [HU/HU]; Sasvár u. 44, H-1163 Budapest (HU). **TUBA, Zoltán** [HU/HU]; Bogár u. 20/b, H-1022 Budapest (HU). **MAHÓ, Sándor** [HU/HU]; Rím u. 20, H-1183 Budapest (HU). **SZÉLES, János** [HU/HU]; Haller u. 82, H-1096 Budapest (HU). **FERENCZI, Katalin** [HU/HU]; Molnár F. tér 3, H-1083 Budapest (HU). **HORVÁTH, Péter** [HU/HU]; Dobos u. 54, H-1204 Budapest (HU). **LÁNCOS, Krisztina** [HU/HU]; Boris u. 4, H-1031 Budapest (HU). **MESTER, Tamás** [HU/HU]; Páztortúz u. 14, H-1171 Budapest (HU). **TROMPLER, Árpád** [HU/HU]; Noszlopy u. 64, H-1103 Budapest (HU).
- (74) **RICHTER GEDEON VEGYÉSZETI GYÁR RT.**; Gyömrői út 19-21, H-1103 Budapest (HU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07K 2/06, C07H 21/06, C12N 15/12, C12P 19/34**
- (11) **WO 00/77026** (13) A1
- (21) PCT/US00/14973
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,630 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • 49 HUMAN SECRETED PROTEINS
• 49 PROTEINES SECRÉTEES HUMAINES
- (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **ROSEN, Craig, A.** [US/US]; 22400 Rolling Hill Road, Laytonsville, MD 20882 (US).
- (72, 75) **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Laytonsville, MD 20882 (US). **KOMATSOU LIS, George, A.** [US/US]; 9518 Garwood Street, Silver Spring, MD 20901 (US).
- (74) **HOOVER, Kenley, K.** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C07K 5/00, A61K 38/00, 35/12**
- (11) **WO 00/77028** (13) A1
- (21) PCT/US00/16759
- (22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,688 **16 Jun/juin 1999** US
(16.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • RETRO-INVERSO PEPTIDES DERIVED FROM INTERLEUKIN-3
• PEPTIDES RETRO-INVERSO DERIVES DE L'INTERLEUKINE-3
- (71) **MYELOS CORPORATION** [US/US]; Suite M, 4940 Carroll Canyon Road, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WRIGHT, David, E.** [US/US]; 17140 Woodson View Lane, Ramona, CA 92065 (US). **PARKS, D., Elliot** [US/US]; 709 Kalamath Drive, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) **HUNT, Dale, C.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 5/00, A61K 38/00, 35/12**
- (11) **WO 00/77029** (13) A1
- (21) PCT/US00/16760
- (22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,685 **16 Jun/juin 1999** US
(16.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • RETRO-INVERSO PEPTIDES DERIVED FROM LEUKEMIA INHIBITORY FACTOR
• PEPTIDES RETRO INVERSES DERIVES DU FACTEUR D'INHIBITION DE LA LEUCEMIE
- (71) **MYELOS CORPORATION** [US/US]; Suite M, 4940 Carroll Canyon Road, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WRIGHT, David, E.** [US/US]; 17140 Woodson View Lane, Ramona, CA 92065 (US). **PARKS, D., Elliot** [US/US]; 709 Kalamath Drive, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) **HUNT, Dale, C.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ

EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C07K 5/02, A61K 38/05

(11) WO 00/77030 (13) A1

(21) PCT/US00/16643

(22) 15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/139,173 15 Jun/juin 1999 US
(15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • STATINE-DERIVED TETRAPEPTIDE
INHIBITORS OF BETA-SECRETASE

• INHIBITEURS TETRAPEPTIDES DE-
RIVES DE LA STATINE DE β -SECRE-
TASE

(71) ELAN PHARMACEUTICALS, INC.
[US/US]; 800 Gateway Boulevard, South San
Francisco, CA 94080 (US).

(72) JOHN, Varghese; 1722 18th Street, San
Francisco, CA 94122 (US). TUNG, Jay;
2224 Semeria Avenue, Belmont, CA 94002
(US). FANG, Lawrence; 1193 Beach Park
Boulevard, Foster City, CA 94404 (US).
MAMO, Shumeye, S.; 564 Oakland Avenue
#14, Oakland, CA 95611 (US).

(74) HOCH, J., Mark; Elan Pharmaceuticals,
Inc., 800 Gateway Boulevard, South San
Francisco, CA 94080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CR CU CZ DE (Utility model / mod-
èle d'utilité) DE DE (Utility model / mod-
èle d'utilité) DK DK (Utility model / mod-
èle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-
èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / mod-
èle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model
/ modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU
LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility
model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 7/00

(11) WO 00/77031 (13) A2

(21) PCT/CA00/00711

(22) 15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/139,263 15 Jun/juin 1999 US
(15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • MUC1 LIGANDS

• LIGANDS MUC1

(71) UNIVERSITY HEALTH NETWORK
[CA/CA]; Room 7-504, 610 University Av-
enue, Toronto, Ontario M5G 2M9 (CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GARIEPY, Jean [CA/CA]; 29 Elm-
sthorpe Avenue, Toronto, Ontario M5P 2L5
(CA). YANG, Shaoxian [CA/CA]; 309-36
Thorncliffe Park Drive, Toronto, Ontario
M4H 1J8 (CA).

(74) BERESKIN & PARR; 40th floor, 40 King
Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2
(CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C07K 7/00

(11) WO 00/77032 (13) A2

(21) PCT/GB00/02364

(22) 16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 9914045.1 16 Jun/juin 1999 GB
(16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • NOVEL COMPOUNDS

• NOUVEAUX COMPOSES

(71) SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.
[GB/GB]; New Horizons Court, Brentford,
Middlesex TW8 9EP (GB). CAMBRIDGE
UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES
LTD. [GB/GB]; The Old Schools, Cambridge
University, Cambridge, Cambridgeshire CB2
1TS (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CAMILLERI, Patrick [MT/GB];
SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New
Frontiers Science Park South, Third Av-
enue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
GUÉDAT, Philippe [FR/FR]; University
of Cambridge, Department of Chemistry,
University Chemical Laboratory, Lensfield
Road, Cambridge CB2 1EW (GB). KIRBY,
Anthony, John [GB/GB]; University of
Cambridge, Department of Chemistry, Uni-
versity Chemical Laboratory, Lensfield Road,
Cambridge, Cambridgeshire CB2 1EW (GB).
KREMER, Andreas [DE/GB]; SmithKline
Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers
Science Park South, Third Avenue, Harlow,
Essex CM19 5AW (GB).

(74) GIDDINGS, Peter, John; SmithKline
Beecham, Two New Horizons Court, Brent-
ford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK

SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C07K 7/00, 14/47, 14/52, A61K 38/16,
38/19, 38/20

(11) WO 00/77033 (13) A1

(21) PCT/US00/40227

(22) 16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/139,687 16 Jun/juin 1999 US
(16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • RETRO-INVERSO PEPTIDES DE-
RIVED FROM INTERLEUKIN-6

• PEPTIDES RÉTRO-INVERSES DÉRI-
VÉS DE L'INTERLEUKINE 6

(71) MYELOS CORPORATION [US/US];
Suite M, 4940 Carroll Canyon Road, San
Diego, CA 92121 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WRIGHT, David, E. [US/US]; 17140
Woodson View Lane, Ramona, CA 92065
(US). PARKS, D., Elliot [US/US]; 709 Kala-
math Drive, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) HUNT, Dale, C.; Knobbe, Martens, Olson
& Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center
Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 14/00

(11) WO 00/77034 (13) A2

(21) PCT/CA00/00714

(22) 12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 2,274,414 11 Jun/juin 1999 CA
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • AMINO ACIDS FROM FISH AND SOY
PROTEINS IMPROVE INSULIN SENSI-
TIVITY

• ACIDES AMINES PROVENANT DE
PROTEINES DE POISSON ET DE SOJA
AMELIORANT LA SENSIBILITE A
L'INSULINE

(71) UNIVERSITE LAVAL [CA/CA]; Cité Uni-
versitaire, Quebec, Quebec G1K 7P4 (CA).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) **JACQUES, Hélène** [CA/CA]; 2039 Bourbonnière, Sillery, Quebec G1T 1A9 (CA). **LAVIGNE, Charles** [CA/CA]; 2039 Bourbonnière, Sillery, Quebec G1T 1A9 (CA). **MARETTE, André** [CA/CA]; 811 de Montreuil, St-Nicholas, Quebec G7A 4W3 (CA).
- (74) **DUBUC, Jean, H.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, The Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/00**
- (11) **WO 00/77035** (13) A2
- (21) PCT/DK00/00289
- (22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1999 00828 **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)** DK
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • **NOVEL POTASSIUM CHANNELS AND GENES ENCODING THESE POTASSIUM CHANNELS**
- **NOUVEAUX CANAUX POTASSIQUES ET GENES CODANT CES CANAUX POTASSIQUES**
- (71) **NEUROSEARCH A/S** [DK/DK]; 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).
- (72) **JENTSCH, Thomas, J.**; Zentrum für Molekulare Neurobiologie (ZMNH), Universität Hamburg, Falkenried 94, D-20251 Hamburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/00**
- (11) **WO 00/77036** (13) A2
- (21) PCT/FR00/01666
- (22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/07867 **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)** FR
- (30) 00/04102 **31 Mar/mar 2000 (31.03.2000)** FR
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • **GENE *PLSI* (OR GENE 421) OF THE CAUSAL FUNGUS OF MAGNAPORTHE *GRISEA* RICE INDISPENSABLE FOR THE FUNGUS PATHOGENESIS**
- **GENE *PLSI* (OU GENE 421) DU CHAMPIGNON PATHOGENE DU RIZMAGNAPORTHE *GRISEA* INDISPENSABLE A LA PATHOGENIE DU CHAMPIGNON**
- (71) **AVENTIS CROPS SCIENCE S.A.** [FR/FR]; 55, avenue René Cassin, F-69009 Lyon (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COTS, Joaquim** [ES/FR]; 5, rue Ste Catherine, F-69001 Lyon (FR). **GOURGUES, Mathieu** [FR/FR]; Appartement 411, 13, rue Joannès Masset, F-69009 Lyon (FR). **LATORSE, Marie-Pascale** [FR/FR]; Lieu-Dit "Le Jannot", F-69210 Sourcieux les Mines (FR). **LEBRUN, Marc-Henri** [FR/FR]; 62, rue de Brest, F-69002 Lyon (FR).
- (74) **AVENTIS CROPS SCIENCE S.A.**; Dépt. Propriété Industrielle, 14-20, rue Pierre Baizet, Boîte postale 9163, F-69263 Lyon Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/00**
- (11) **WO 00/77037** (13) A2
- (21) PCT/US00/14042
- (22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,695 **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)** US
- (30) 60/145,070 **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)** US
- (30) 60/145,698 **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)** US
- (30) 60/149,396 **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)** US
- (30) PCT/US99/20111 **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)** US
- (30) PCT/US99/20594 **8 Sep/sep 1999 (08.09.1999)** US
- (30) PCT/US99/21090 **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)** US
- (30) PCT/US99/21547 **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)** US
- (30) PCT/US99/28313 **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)** US
- (30) PCT/US99/28301 **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)** US
- (30) PCT/US99/28565 **2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)** US
- (30) 60/169,495 **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)** US
- (30) PCT/US00/00219 **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)** US
- (30) PCT/US00/04341 **18 Feb/fév 2000 (18.02.2000)** US
- (30) PCT/US00/04342 **18 Feb/fév 2000 (18.02.2000)** US
- (30) PCT/US00/04414 **22 Feb/fév 2000 (22.02.2000)** US
- (30) PCT/US00/05601 **1 Mar/mar 2000 (01.03.2000)** US
- (30) PCT/US00/05841 **2 Mar/mar 2000 (02.03.2000)** US
- (30) PCT/US00/07377 **20 Mar/mar 2000 (20.03.2000)** US
- (30) PCT/US00/08439 **30 Mar/mar 2000 (30.03.2000)** US
- (30) PCT/US00/13358 **15 May/mai 2000 (15.05.2000)** US
- (30) PCT/US00/13705 **17 May/mai 2000 (17.05.2000)** US
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • **SECRETED AND TRANSMEMBRANE POLYPEPTIDES AND NUCLEIC ACIDS ENCODING THE SAME**
- **POLYPEPTIDES SECRETES ET TRANSMEMBRANAIRES ET ACIDES NUCLEIQUES LES CODANT**
- (71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASHKENAZI, Avi, J.** [US/US]; 1456 Tarrytown Street, San Mateo, CA 94402 (US). **BAKER, Kevin, P.** [GB/US]; 14006 Indian Run Drive, Darnestown, MD 20878 (US). **BOTSTEIN, David, A.** [US/US]; 2539 Somerset Drive, Belmont, CA 94002 (US). **DESNOYERS, Luc** [CA/US]; 2050 Stockton Street, San Francisco, CA 94133 (US). **EATON, Dan, L.** [US/US]; 75 Knight Drive, San Rafael, CA 94901 (US). **FERRARA, Napoleone** [US/US]; #704, 2090 Pacific Avenue, San Francisco, CA 94109 (US). **FONG, Sherman** [US/US]; 19 Basinside Way, Alameda, CA 94502 (US). **GAO, Wei-Qiang** [CN/US]; 641 Pilgrim Drive, Foster City, CA 94404 (US). **GERBER, Hanspeter** [CH/US]; #5, 1121 Tennessee Street, San Francisco, CA 94107 (US). **GERRITSEN, Mary, E.** [CA/US]; 541 Parrott Drive, San Mateo, CA 94402 (US). **GODDARD, Audrey** [CA/US]; 110 Congo Street, San Francisco, CA 94131 (US). **GODOWSKI, Paul, J.** [US/US]; 2627 Easton Drive, Burlingame, CA 94010 (US). **GURNEY, Austin, L.** [US/US]; 1 Debbie Lane, Belmont, CA 94002 (US). **KLJAVIN, Ivar, J.** [US/US]; 3673 Crescent Drive, Lafayette, CA 94549 (US). **MATHER, Jennie, P.** [US/US]; 269 La Prenda Drive, Millbrae, CA 94030 (US). **NAPIER, Mary, A.** [US/US]; 1015 Hayne Road, Hillsborough, CA 94010 (US). **PAN, James** [CA/US]; 2705 Coronet Boulevard, Belmont, CA 94002 (US). **PAONI, Nicholas, F.** [US/US]; 1756 Terrace Drive, Belmont,

- CA 94002 (US). **ROY, Margaret, Ann** [US/US]; #4, 2960 Webster Street, San Francisco, CA 94123 (US). **STEWART, Timothy, A.** [US/US]; 465 Douglass Street, San Francisco, CA 94114 (US). **TUMAS, Daniel** [US/US]; 3 Rae Avenue, Orinda, CA 94563 (US). **WATANABE, Colin, K.** [US/US]; 128 Corliss Drive, Moraga, CA 94556 (US). **WILLIAMS, P., Mickey** [US/US]; 509 Alto Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **WOOD, William, I.** [US/US]; 35 Southdown Court, Hillsborough, CA 94010 (US). **ZHANG, Zemin** [CN/US]; 876 Taurus Drive, Foster City, CA 94404 (US).
- (74) **KRESNAK, Mark, T.** et al. / etc.; Genentech, Inc., MS49, 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (m)
-
- (51)⁷ **C07K 14/00**
- (11) **WO 00/77038** (13) A2
- (21) PCT/US00/15985
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,039 **10 Jun/juin 1999** US (10.06.1999)
- (30) 09/590,652 **8 Jun/juin 2000** US (08.06.2000)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • P202 IS A TUMOR SUPPRESSOR
• P202 FAISANT OFFICE DE SUPPRESSEUR DE TUMEUR
- (63) US 60/139,039 (CON)
10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)
US 09/590,652 (CON)
8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUNG, Mien-Chie** [US/US]; 5762 Birdwood Road, Houston, TX 77096 (US). **YAN, Duen-Hwa** [—/US]; 1515 Holcombe Boulevard, Box 0079, Houston, TX 77030 (US). **WEN, Yong** [CN/US]; 7115 Beechut, Apt. 23, Houston, TX 77074 (US). **SPOHN, Bill** [US/US]; 16719 Great Glen, Houston, TX 77084 (US).
- (74) **WILSON, Mark, B.**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., Suite 2400, 600 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/00**
- (11) **WO 00/77041** (13) A2
- (21) PCT/US00/16713
- (22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,523 **16 Jun/juin 1999** US (16.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • DECORIN BINDING PROTEIN ESSENTIAL PEPTIDES AND METHODS OF USE
• PEPTIDES ESSENTIELS A PROTEINE DE LIAISON DE LA DECORINE ET PROCEDES D'UTILISATION
- (71) **THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM** [US/US]; Technology Licensing Office, Mail Stop 3369, College Station, TX 77843 (US).
- (72) **HÖÖK, Magnus**; 4235 Oberlin, Houston, TX 77005 (US). **BROWN, Eric, L.**; 4703 Holt, Bellaire, TX 77401 (US).
- (74) **STRICKLAND, M., Suzy**; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).
- (63) US 60/149,640 (CIP)
17 Aug/août 1999 (17.08.1999)
US 60/164,417 (CIP)
9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)
US 60/139,566 (CIP)
16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)
- (71) **INCYTE GENOMICS, INC.** [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **TANG, Y., Tom** [CN/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US). **LAL, Preeti** [IN/US]; 2382 Lass Drive, Santa Clara, CA 95054 (US). **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). **AZIMZAI, Yalda** [US/US]; 2045 Rock Springs Drive, Hayward, CA 94545 (US). **YANG, Junming** [CN/US]; 7125 Bark Lane, San Jose, CA 95129 (US). **REDDY, Roopa** [IN/US]; 1233 W. McKinley Avenue #3, Sunnyvale, CA 94086 (US). **LÜ, Dyung, Aina, M.** [US/US]; 55 Park Belmont Place, San Jose, CA 95136 (US).
- (74) **HAMLET-COX, Diana** et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/00**
- (11) **WO 00/77040** (13) A2
- (21) PCT/US00/16636
- (22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,566 **16 Jun/juin 1999** US (16.06.1999)
- (30) 60/149,640 **17 Aug/août 1999** US (17.08.1999)
- (30) 60/164,417 **9 Nov/nov 1999** US (09.11.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • INTRACELLULAR SIGNALING MOLECULES
• MOLECULES DE SIGNALISATION INTRACELLULAIRES

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/00

(11) WO 00/77042 (13) A2

(21) PCT/US00/16776

(22) 15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/139,335 15 Jun/juin 1999 US (15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • PTH2 AND PTH1 RECEPTOR LIGANDS

• LIGANDS DES RECEPTEURS PTH2 ET PTH1

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) USDIN, Ted, B. [US/US]; 5309 Camberley Avenue, Bethesda, MD 20814 (US). HOARE, Samuel, R., J. [US/US]; 1701 Massachusetts Avenue, N.W., Apt. 306, Washington, DC 20036 (US).

(74) ALTMAN, Daniel, E.; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/13

(11) WO 00/77043 (13) A2

(21) PCT/FR00/01592

(22) 8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/07604 10 Jun/juin 1999 FR (10.06.1999)

(30) 60/144,490 19 Jul/juil 1999 US (19.07.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • DNA VACCINES FOR PETS AND SPORT ANIMALS

• VACCINS ADN POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE ET DE SPORT

(71) MERIAL [FR/FR]; 17, rue Bourgelat, F-69002 Lyon (FR).

(72) FISCHER, Laurent, Jean-Charles; 3 ter, rue Saint-Gervais, F-69008 Lyon (FR). BARZU-LE ROUX, Simona; 461, route de Saint-Bel, F-69210 Lentilly (FR). AUDONNET, Jean-Christophe, Francis; 119, rue de Créqui, F-69006 Lyon (FR).

(74) JACOBSON, Claude; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/47, G01N 33/68, C07K 16/18

(11) WO 00/77044 (13) A1

(21) PCT/FI00/00540

(22) 15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 991369 15 Jun/juin 1999 FI (15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • USE OF SOLUBLE PROTEIN MOLECULES EXPRESSED BY THE PANCREAS AND KIDNEY GLOMERULUS

• UTILISATION DE MOLECULES PROTEINIQUES SOLUBLES EXPRIMEES PAR LE PANCREAS ET LE GLOMERULE DE MALPIGHI

(71, 72) HOLTHÖFER, Harry [FI/FI]; The Haartman Institute, Department of Bacteriology and Immunology, PB 21 (Haartmaninkatu 3), FIN-00014 University of Helsinki (FI).

(74) BORENIUS & CO OY AB; Kansakoulukuja 3, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07K 14/47, C12N 15/12, C07K 16/18, A61P 25/28, 25/00, G01N 33/50

(11) WO 00/77045 (13) A1

(21) PCT/JP00/03720

(22) 8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/163924 10 Jun/juin 1999 JP (10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • NOVEL PROTEIN AND DNA THEREOF
• PROTEINE ET ADN DE CETTE PROTEINE

(71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1-1, Doschomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KIMURA, Hiroyuki [JP/JP]; 2-20-808, Ohamanakamachi 1-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0975 (JP). SAKAMOTO, Junichi [JP/JP]; Fureguransu A103, 14-30, Kamishinden 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 565-0085 (JP). SAWADA, Hidekazu [JP/JP]; 531, Oaza-takamiya, Neyagawa-shi, Osaka 572-0806 (JP).

(74) TAKAHASHI, Shuichi et al. / etc.; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/47, 16/18, C12N 5/08, A61K 38/16, G01N 33/68, A61P 37/06

(11) WO 00/77046 (13) A1

(21) PCT/NL00/00400

(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 99201864.8 11 Jun/juin 1999 EP (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • A MALE-SPECIFIC PROTEIN HOMOLOGUE INVOLVED IN HISTOCOMPATIBILITY

• HOMOLOGUE DE PROTEINE SPECIFIQUE A L'HOMME IMPLIQUE DANS L'HISTOCOMPATIBILITE

(71) RIJKSUNIVERSITEIT LEIDEN [NL/NL]; Stationsweg 46, NL-2312 AV Leiden (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FALKENBURG, Johan, Herman, Frederik [NL/NL]; Frederik Hendriklaan 19, NL-2341 ET Oegstgeest (NL). VOGT, Mario, Hermann, Johannes [NL/NL]; Lokhorst 51, NL-2352 KE Leiderdorp (NL).

(74) **PRINS, A., W.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07K 14/705, 14/71, 14/72, C12N 5/10, 15/12, 15/63, 15/64, G01N 33/53, 33/567**

(11) **WO 00/77047** (13) A1

(21) PCT/US00/15496

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,448 **10 Jun/juin 1999** US (10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • **DOG GONADOTROPIN RELEASING HORMONE RECEPTOR**

• **RECEPTEUR DE L'HORMONE DE LIBERATION DE LA GONADOTROPINE DU CHIEN**

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CUI, Jisong** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
LO, Jane-Ling [MY/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
MOUNT, George, R. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C07K 14/745, 17/14**

(11) **WO 00/77048** (13) A1

(21) PCT/JP00/03863

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/167453 **14 Jun/juin 1999** JP (14.06.1999)

(30) 2000/62629 **7 Mar/mar 2000** JP (07.03.2000)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • **SUBSTANCE BINDING TO THE SUBSTRATE OF ACTIVATED BLOOD COAGULATION FACTOR IN COMPETITION WITH THIS FACTOR TO THEREBY REGULATE THE REACTION BETWEEN THE ACTIVATED BLOOD COAGULATION FACTOR AND THE SUBSTRATE, A PROCESS**

FOR PRODUCING THE SUBSTANCE AND BLOOD COAGULATION FACTOR-ADSORBENT WITH THE USE OF THE SUBSTANCE

• **SUBSTANCE SE LIANT AU SUBSTRAT DU FACTEUR DE COAGULATION SANGUINE ACTIVE EN COMPETITION AVEC CE FACTEUR POUR REGULER LA REACTION ENTRE UN TEL FACTEUR ET LE SUBSTRAT, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LA SUBSTANCE ET DE L'ADSORBANT DU FACTEUR AU MOYEN DE LA SUBSTANCE**

(71) **FUJIMORI KOGYO CO., LTD.**

[JP/JP]; 4-16, Nihonbashibakurocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0002 (JP).
CHISSO CORPORATION [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOSOKAWA, Kazuya** [JP/JP]; 1547-1, Kamimarusannoucho, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0002 (JP).

(74) **HATTA, Mikio** et al. / etc.; Dia Palace Nibancho, 11-9, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07K 16/14, 17/00**

(11) **WO 00/77049** (13) A1

(21) PCT/JP00/03679

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/165191 **11 Jun/juin 1999** JP (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • **ANTIFUCOIDAN ANTIBODY**

• **ANTICORPS ANTIFUCOIDAN**

(71) **TAKARA SHUZO CO., LTD.** [JP/JP]; 609, Takenaka-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8061 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAGAWA, Kazuo** [JP/JP]; 303, Takarashuzo-setaryo, 14-3, Nogohara 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2133 (JP).
HINO, Fumitsugu [JP/JP]; 3-9-8, Kamigasa, Kusatsu-shi, Shiga 525-0028 (JP).
KATO, Ikunoshin [JP/JP]; 1-1-150, Nanryo-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0028 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL

IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08B 30/06, 30/18, A23K 1/18**

(11) **WO 00/77050** (13) A1

(21) PCT/US00/16453

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,184 **15 Jun/juin 1999** US (15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • **COMPACTED STARCH HYDROLYSATE PRODUCT WITH IMPROVED HANDLING CHARACTERISTICS AND REDUCED TENDENCY TO BECOME STICKY**

• **PRODUIT D'HYDROLISAT A BASE D'AMIDON COMPACTE AYANT DE MEILLEURES CARACTERISTIQUES DE MANUTENTION ET UNE TENDANCE REDUITE A DEVENIR COLANT**

(71) **GRAIN PROCESSING CORPORATION** [US/US]; 1600 Oregon Street, Muscatine, IA 52761-1494 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUBBARD, E., Daniel** [US/US]; 1854 160th Street W., West Liberty, IA 52776 (US).
OLSON, Robert, L. [—/US]; 2006 Burnside Drive, Muscatine, IA 52761 (US).
WIESNER, Thomas, A. [—/US]; 2810 Mulberry Avenue, Muscatine, IA 52761 (US).
ANDREN, Terry, V. [—/US]; 2004 Sabbath Drive, Muscatine, IA 52761 (US).
GUTE, Frank [—/US]; 1913 Pinefield Street, Muscatine, IA 52761 (US).

(74) **HOOVER, Allen, E.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08F 8/00, C08C 19/44**

(11) **WO 00/77051** (13) A1

(21) PCT/EP00/05394

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

- (25) en (26) en
- (30) 99111317.6 **10 Jun/juin 1999** EP
(10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • PRODUCTION OF HAZE-FREE BLOCK COPOLYMERS
• PRODUCTION DE COPOLYMERES SEQUENCES NON TROUBLES
- (71) **FINA RESEARCH S.A.** [BE/BE]; Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (Feluy) (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LANZA, Emmanuel** [IT/BE]; 12, avenue du Champ de Mai, Boîte 42, B-1410 Waterloo (BE).
- (74) **FINA RESEARCH S.A.**; Patent Dept., Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (Feluy) (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C08F 8/00**
- (11) **WO 00/77052** (13) A2
- (21) PCT/EP00/05395
- (22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99111316.8 **10 Jun/juin 1999** EP
(10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • PRODUCTION OF HAZE-FREE BLOCK COPOLYMERS
• PRODUCTION DE COPOLYMERES SEQUENCES SANS ASPECT TROUBLE
- (71) **FINA RESEARCH S.A.** [BE/BE]; Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (Feluy) (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LANZA, Emmanuel** [IT/BE]; 12, avenue du Champ de Mai, Boîte 42, B-1410 Waterloo (BE).
- (74) **FINA RESEARCH S.A.**; Patent Dept., Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (Feluy) (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08F 8/00, 8/04, C08L 53/00**
- (11) **WO 00/77053** (13) A1
- (21) PCT/US00/13064
- (22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,072 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
- (30) 60/184,280 **23 Feb/fév 2000** US
(23.02.2000)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • HYDROGENATED BLOCK COPOLYMERS AND OPTICAL MEDIA DISCS PRODUCED THEREFROM
• COPOLYMERES SEQUENCES HYDROGENES ET DISQUES OPTIQUES PRODUITS AVEC CES COPOLYMERES
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
- (72) **HAHNFELD, Jerry, L.**; 920 Scenic Drive, Midland, MI 48642 (US). **PARSONS, Gary, D.**; 5016 Redfern Circle, Midland, MI 48642 (US). **HAHN, Stephen, F.**; 4302 James Drive, Midland, MI 48642 (US). **JONES, Mary, Ann**; 34 Greenlawn Drive, Midland, MI 48640 (US).
- (74) **ZETTLER, Lynn, M.**; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08F 10/00, 2/01, B01F 5/06, B01J 19/24**
- (11) **WO 00/77055** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05047
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 26 223.3 **10 Jun/juin 1999** DE
(10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING ETHYLENE HOMO- AND COPOLYMERS BY INTENSIVELY MIXING A REACTIVE REACTION COMPONENT WITH A MOBILE FLOW MEDIUM
• PROCEDE DE PREPARATION D'HOMOPOLYMERES ET DE COPOLYMERES ETHYLIQUES PAR MELANGE INTENSE D'UN CONSTITUANT DE REACTION REACTIF AVEC UNE SUBSTANCE LIQUIDE EN ECOULEMENT
- (71) **ELENAC GMBH** [DE/DE]; Am Yachthafen 2, D-77694 Kehl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÄHLING, Frank-Olaf** [DE/DE]; Max-Joseph-Strasse 23, D-68167 Mannheim (DE). **DAISS, Andreas** [DE/DE]; Keplerstrasse 43, D-68165 Mannheim (DE). **GROOS, Georg** [DE/DE]; Ringstrasse 26, D-67125 Dannstadt-Schauernheim (DE). **WÖLFERT, Andreas** [DE/DE]; Obere Gartenstrasse 3, D-74613 Öhringen (DE).
- (81) AU BR CA CN IN JP KR RU US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C08F 10/10, 2/00**
- (11) **WO 00/77056** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02174
- (22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99/07649 **11 Jun/juin 1999** FR
(11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • ISOBUTENE POLYMERISATION PROCESS
• PROCEDE DE POLYMERISATION D'ISOBUTENE
- (71) **BP CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **BP CHEMICALS S.N.C.** [FR/FR]; 8, rue des Gemeaux, Cergy Saint Christophe, F-95866 Cergy Pontoise Cedex (FR).
(only for / seulement pour FR)
- (72, 75) **ARRIVAT, Eric** [FR/FR]; 48, chemin des Tartugues, F-13800 Istres (FR). **BENAZZOZ, Gacem** [FR/FR]; Residence le Chambort, Bat D, Impasse des commandants Mandine, F-13500 Martigues (FR). **PINEDE, Alain** [FR/FR]; Mas du Rigoues, F-13122 Ventabren (FR). **SAIT, Christian** [FR/FR]; Chemin des Grattes, Quartier de Pont-de-Rhaud, F-13250 Cornillon-Confoux (FR).
- (74) **PREECE, Michael**; BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08F 128/00**
- (11) **WO 00/77057** (13) A2
- (21) PCT/US00/16659
- (22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,567 **16 Jun/juin 1999** US (16.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • FLUORINATED IONIC POLYMERS
• POLYMERES IONIQUES FLUORES
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YANG, Zhen-Yu** [CN/US]; 2609 Marhill Drive, Wilmington, DE 19810 (US).
- (74) **COTREAU, William, J.**; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08F 220/04, C04B 24/26, C08F 216/14**
- (11) **WO 00/77058** (13) A1
- (21) PCT/EP00/02251
- (22) **14 Mar/mar 2000 (14.03.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 26 611.5 **11 Jun/juin 1999** DE (11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • COPOLYMERS BASED ON UNSATURATED MONO- OR DICARBOXYLIC ACID DERIVATIVES AND OXYALKYLENE GLYCOL ALKENYL ETHERS, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF
• COPOLYMERES A BASE DE DERIVES D'ACIDE MONOCARBOXYLIQUE OU DICARBOXYLIQUE INSATURES ET D'ALCENYLETHERS D'OXYALKYLENEGLYCOL, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION
- (71) **SKW BAUCHEMIE GMBH** [DE/DE]; Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALBRECHT, Gerhard** [DE/DE]; Jägerweg 7a, 83342 Tacherting (DE). **HÜBSCH, Christian** [DE/DE]; Dorfstrasse 14, 83703 Gmund (DE). **LEITNER, Hubert** [AT/AT]; Oberhauserstrasse 149, 8967 Haus/Ennstal (AT). **GRASSL, Harald** [DE/DE]; Untersteiner Strasse 18, 83471 Schönau (DE). **KERN, Alfred** [DE/DE]; Ringstrasse 24, 84558 Kirchweidach (DE).
- (74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, 81679 München (DE).
- (81) AU CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C08F 220/56, 251/00, G01N 27/447, B01D 57/02**
- (11) **WO 00/77059** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01637
- (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/07403 **11 Jun/juin 1999** FR (11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • POLYACRYLAMIDE GELS ADDITIONALLY CONTAINING A HYDROPHILIC POLYMER
• GELS DE POLYACRYLAMIDE CONTENANT EN OUTRE UN POLYMERE HYDROPHILE
- (71) **INSTITUT GUSTAVE ROUSSY** [FR/FR]; 39, rue Camille Desmoulins, F-94800 Villejuif (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAZAR, Vladimir** [FR/FR]; 13, rue Eugène Varlin, F-94800 Villejuif (FR). **BOMBLED, Johnny** [FR/FR]; 26, rue de la Saussaie, F-94320 Thiais (FR). **BRES-SAC BONNET de PAILLERETS, Brigitte** [FR/FR]; 53, rue de l'Yser, F-92330 Sceaux (FR). **BELLETT, Dominique** [FR/FR]; 5, rue Gazan, F-75014 Paris (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08F 255/02, 210/02**
- (11) **WO 00/77060** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05260
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 27 347.2 **16 Jun/juin 1999** DE (16.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING GRAFT COPOLYMERS, CONTAINING AN ELASTIC GRAFT COPOLYMER BACKBONE
• PROCEDE DE PRODUCTION DE COPOLYMERES GREFFES COMPOR-TANT UN SQUELETTE DE COPOLY-MERE GREFFE ELASTIQUE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÜLHAUPT, Rolf** [DE/DE]; Ferdinand-Kopf-Str. 9, D-79117 Freiburg (DE). **HEINEMANN, Johannes** [DE/DE]; Oberlinden 22, D-79098 Freiburg (DE). **BAUMERT, Martin** [DE/DE]; Kartäuser Str. 50 a, D-79102 Freiburg (DE). **QUEISSER, Joachim** [DE/DE]; Mollstr. 13, D-68165 Mannheim (DE). **GEPRÄGS, Michael** [DE/DE]; Bubensteig 6, D-67245 Lamb-sheim (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C08F 290/04, 8/30, 8/34, C08C 19/28, C08G 85/00**
- (11) **WO 00/77061** (13) A1
- (21) PCT/US00/15763
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/330,731 **11 Jun/juin 1999** US (11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • TRIFUNCTIONAL OLEFINIC-CAPPED POLYMERS AND COMPOSITIONS THAT INCLUDE SUCH POLYMERS

• POLYMERES TRIFONCTIONNELS
A PROTECTION OLEFINIQUE ET
COMPOSITIONS INCLUANT DE TELS
POLYMERES

(71) **LORD CORPORATION** [US/US]; 111
Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC
27512-8012 (US).

(72) **RIGHETTINI, Robin, F.**; 105 Kelly Court,
Apex, NC 27502 (US).

(74) **GNIBUS, Michael, M.**; Lord Corporation,
111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC
27512-8012 (US).

(81) AU BR CA CN IN JP MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08G 18/10, 18/48

(11) **WO 00/77062** (13) A1

(21) PCT/US00/13901

(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/333,306 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • CLEAR, RESILIENT POLYURETHANE
ELASTOMERS

• ELASTOMERES TRANSPARENTS ET
ELASTIQUES, A BASE DE POLYURE-
THANNE

(71) **UNIROYAL CHEMICAL COMPANY,
INC.** [US/US]; World Headquarters, Middle-
bury, CT 06749 (US).

(72) **PETER, Thomas, Harald**; 498 Patriot
Road, Southbury, CT 06488 (US).

(74) **REITENBACH, Daniel**; Uniroyal Chemical
Company, Inc., World Headquarters, Middle-
bury, CT 06749 (US).

(81) CA CN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C08G 18/12, 18/28, 18/40, 18/42, 63/181,
C09J 175/06

(11) **WO 00/77063** (13) A1

(21) PCT/US00/16073

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,867 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • POLYOLS, POLYURETHANE SYS-
TEMS AND POLYURETHANE REAC-
TIVE HOT MELT ADHESIVES PRO-
DUCED THEREON

• POLYOLS, SYSTEMES DE POLYURE-
THANNE ET ADHESIFS THERMO-
FUSIBLES REACTIFS DE POLYURE-
THANNE

(71) **HERCULES INCORPORATED** [US/US];
Hercules Plaza, 1313 North Market Street,
Wilmington, DE 19894-0001 (US).

(74) **SCOLA, Daniel, A, Jr.**; Hoffmann & Baron,
LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY
11791 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08G 18/40, 18/66, 18/42

(11) **WO 00/77064** (13) A1

(21) PCT/EP00/05036

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 188.7 **15 Jun/juin 1999** DE
(15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • POLYUREA POLYURETHANES HAV-
ING IMPROVED PHYSICAL PROPER-
TIES

• POLYUREE-POLYURETHANNES A
PROPRIETES PHYSIQUES AMELIO-
REES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARNTZ, Hans-Detlef** [DE/DE];
Fliederweg 33, D-53797 Lohmar (DE).

BRECHT, Klaus [DE/DE]; Carl-Lauter-
bach-Str. 12, D-51399 Burscheid (DE).

JOHN, Bernhard [DE/DE]; Piet-Mon-
drian-Str. 110, D-51375 Leverkusen (DE).

SEIFERT, Peter [DE/DE]; Bergaggerstrasse
22, D-53797 Lohmar (DE).

**SCHNEIDER,
Michael** [DE/DE]; Roggendorferstrasse 61,
D-51061 Köln (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**;
D-51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C08G 18/48, 18/67, C08F 299/06

(11) **WO 00/77065** (13) A1

(21) PCT/JP00/03776

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/164188 **10 Jun/juin 1999** JP
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • URETHANE (METH)ACRYLATE
OLIGOMER, PROCESS FOR PRODUC-
ING THE SAME, AND PHOTOCUR-
ABLE COMPOSITION

• OLIGOMERE D'URETHANNE
(METH)ACRYLATE, SON PROCEDE
D'ELABORATION, ET COMPOSITION
PHOTODURCISSABLE

(71) **ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED**
[JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyo-
oda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KASHIWAME, Josho** [JP/JP]; Asahi
Glass Company, Limited, 474-2, Tsukagoshi
3-chome, Saiwai-ku, Kawasaki-ku, Kana-
gawa 210-0924 (JP).

(74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Ko-
gyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushita-
cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) AU CA KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C08G 59/00

(11) **WO 00/77066** (13) A2

(21) PCT/EP00/05170

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913627.7 **12 Jun/juin 1999** GB
(12.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION
OF REACTION PRODUCTS OF CY-
CLOALIPHATIC EPOXIDES WITH
MULTIFUNCTIONAL HYDROXY
COMPOUNDS

• PROCEDE DE PREPARATION DES
PRODUITS DE LA REACTION
D'EPOXYDES CYCLOALIPHATIQUES
AVEC DES COMPOSES HYDROXY
MULTIFONCTIONNELS

(71) **VANTICO AG** [CH/CH]; Patent/Scientific
Information, Klybeckstrasse 200, CH-4057
Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HATTON, Kevin, Brian** [GB/GB];
28 Rushleigh Green, Bishops Stortford,
Hertfordshire CM23 4JH (GB).

**BARKER,
Pauline, Goodall** [GB/GB]; 16 Sternes Way,
Stapleford, Cambridge CB2 5DA (GB).

RABENER, Claus, Willi [DE/GB]; 12 St.
George's Court, Cavendish Avenue, Cam-
bridge, Cambs CB1 7UP (GB).

(74) **VANTICO AG**; Patents/Scientific Infor-
mation, Klybeckstrasse 200, CH-4057 Basel
(CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08G 59/66, 59/68**

(11) **WO 00/77067** (13) A1

(21) PCT/EP00/05045

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 629.8 **11 Jun/juin 1999 DE (11.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● EPOXY RESIN HARDENER COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS DURCISSANTES POUR RESINE EPOXYDE

(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(72) **HÖFER, Rainer**; Klever Str. 31, 40477 Düsseldorf (DE). **NAGORNY, Ulrich**; Heinrich-Lersch-Str. 37, 40721 Hilden (DE).

(81) AU CA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08G 61/12**

(11) **WO 00/77068** (13) A1

(21) PCT/FR00/01618

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07447 **11 Jun/juin 1999 FR (11.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● METHOD FOR POLYMERISING 3,4-SUBSTITUTED 2-ACTIVATED THIOPENES
● PROCEDE DE POLYMERISATION DE THIOPHENES 3,4-SUBSTITUES 2-ACTIVES

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEMAIRE, Marc, Lionel** [FR/FR]; 32, rue Michel Dupeuble, F-69100 Villeurbanne (FR). **SCHULZ, Emmanuelle, Catherine, Françoise** [FR/FR]; 15, avenue du 11 novembre, F-69110 Sainte-Foy lès Lyon (FR). **SEVIGNON, Marc, Jean-Michel** [FR/FR]; 52, rue Boileau, F-69006 Lyon (FR). **PAPILLON, Julien, Pierre, Nicolas** [FR/FR]; rue des Vignes, F-69480 Pommiers (FR). **GOZZI, Christel** [FR/FR]; 10, rue de Bonald, F-69007 Lyon (FR). **HASSAN, Jwanro** [IQ/FR]; Résidence "Les Antonins", Appt. 3612, 28, rue des Antonins, F-69100 Villeurbanne (FR).

(74) **VAILLANT, Jeanne** et al. / etc.; Ernest Gutmann-Yves Plasseraud S.A., 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08G 63/02, 63/60, 69/44, C08L 67/00, 67/04, 77/12, C08G 18/42**

(11) **WO 00/77069** (13) A1

(21) PCT/FR00/01488

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07552 **15 Jun/juin 1999 FR (15.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● NOVEL LINEAR BIODEGRADABLE COPOLYMER, COMPOSITION COMPRISING SAME, USE OF SAID COPOLYMER AND SAID COMPOSITION

● NOUVEAU COPOLYMERE BIODEGRADABLE LINEAIRE, COMPOSITION LE COMPRENANT, UTILISATIONS DU COPOLYMERE ET DE LA COMPOSITION

(71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gemenos (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LERICHE, Christian** [FR/FR]; Ancien Chemin de Peynier, Les Vauds Ouest, F-13530 Trets (FR). **BOCCIA, Henri** [FR/FR]; Le Grand Lot, F-13720 Belcodène (FR). **LIMOUSIN, Isabelle** [FR/FR]; Résidence du Parc Mozart - Bt 17, F-13100 Aix en Provence (FR).

(74) **MILHARO, Emilien**; Gemplus, BP 100, F-13881 Gemenos Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08G 63/60**

(11) **WO 00/77070** (13) A2

(21) PCT/EP00/05191

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,285 **9 Jun/juin 1999 US (09.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● MODIFIED HYPERBRANCHED POLYESTER POLYMERS, PROCESSES FOR PREPARING THEM AND USES OF THEM

● POLYMERES DE POLYESTER HYPER-RAMIFIES ET MODIFIES, PROCEDE DE PREPARATION DE CES POLYMERES ET UTILISATION DE CES DERNIERS

(71) **UCB, S.A.** [BE/BE]; Allée de la Recherche 60, B-1070 Bruxelles (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VERSCHUEREN, Kris** [BE/BE]; E. De Blutslaan 38, B-1702 Groot-Bijgaarden (BE). **VANOVERVELT, Jean-Claude** [BE/BE]; Rue Albert 26, B-7548 Warchin (BE). **DE MICHELI, Philippe** [BE/BE]; Rue de Marchienne 146, B-6110 Montigny-Le-Tilleul (BE).

(74) **KIRK, Martin**; UCB, S.A., Intellectual Property Dept., Allée de la Recherche 60, B-1070 Bruxelles (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **C08G 63/80, 63/91, C08J 11/06**

(11) **WO 00/77071** (13) A1

(21) PCT/US97/21571

(22) **2 Sep/sep 1997 (02.09.1997)**

(25) en (26) en

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● FOOD QUALITY POLYESTER RECYCLING

● RECYCLAGE DE POLYESTER ADAPTE POUR L'EMBALLAGE ALIMENTAIRE

(63) US 08/703,491 (CON)
27 Aug/août 1996 (27.08.1996)

(71) **WELLMAN, INC.** [US/US]; 1040 Broad Street, 302, Shrewsbury, NJ 07702-4318 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NICHOLS, Carl, S.** [US/US]; 10410 New Town Road, Waxhaw, NC 28173 (US). **MOORE, Tony, Clifford** [US/US]; 5210 Carmel Park Drive, Charlotte, NC 28226 (US).

(74) **SUMMA, Philip**; Suite 500, 5925 Carnegie Boulevard, Charlotte, NC 28209 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK

- DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08G 63/82
- (11) WO 00/77072 (13) A1
- (21) PCT/US00/15900
- (22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,905 11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • SOLUBLE POLYFUNCTIONAL INITIATORS FOR LACTONE RING-OPENING POLYMERIZATION
- INITIATEURS POLYFONCTIONNELS SOLUBLES DE POLYMERISATION DE LACTONE PAR OUVERTURE DE CYCLE
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHECHTMAN, Lee, Arnold [US/US]; 2069 Edinburg Lane, Fairfield, OH 45014 (US). KEMPER, Joseph, Jay [US/US]; 1066 Meadowind Court, Cincinnati, OH 45231 (US).
- (74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (30) 11165584 11 Jun/juin 1999 JP (11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • POLYCARBONATE PRODUCTION METHOD
- PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYCARBONATE
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) SHIMODA, Tomoaki; C22-404, Mitsui-Yushunishi-sha, 2-5, Yushudainishi, Ichihara City 299-0125, Chiba Prefecture (JP). ISHIDA, Hiromi; 3-147 Takase-cho, Moka City 321-4341, Tochigi Prefecture (JP). INOUE, Kazushige; 3554-12, Kumakura-cho, Moka City 321-4362, Tochigi Prefecture (JP).
- (74) SNYDER, Bernard et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C08G 67/00
- (11) WO 00/77074 (13) A1
- (21) PCT/JP00/03548
- (22) 1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/165444 11 Jun/juin 1999 JP (11.06.1999)
- (30) 11/255399 9 Sep/sep 1999 JP (09.09.1999)
- (30) 11/291984 14 Oct/oct 1999 JP (14.10.1999)
- (30) 2000/116000 18 Apr/avr 2000 JP (18.04.2000)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • POLYMER OF UNSATURATED CARBOXYLIC ACID, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND USE
- POLYMERES D'ACIDE CARBOXYLIQUE INSATURÉ, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION
- (71) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATSUO, Shigeru [JP/JP]; 1-1, Shinguuchou, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-8691 (JP). ITO, Shinji [JP/JP]; 1-1, Shinguuchou, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-8691 (JP).
- (74) TOHEI, Masamichi; Idemitsu Kosan Co., Ltd., 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ C08G 69/28, 69/04
- (11) WO 00/77075 (13) A1
- (21) PCT/FR00/01588
- (22) 8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/07647 11 Jun/juin 1999 FR (11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD FOR MAKING POLYAMIDES
- PROCEDE DE FABRICATION DE POLYAMIDES
- (71) RHODIANYL [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne-Billancourt Cedex (FR). KAYSER, Dominique [FR/FR]; 11, chemin des Missionnaires, F-69590 Ste Colombe (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) THIERRY, Jean-François [FR/FR]; 3, rue des Cerisiers, F-69340 Francheville (FR). HELFT, Matthieu [FR/FR]; 13, rue Louis Jasseron, F-69003 Lyon (FR).
- (74) BOITTIAUX, Vincent; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Crit-Carrières, Boîte postale 62, F-69192 Saint-Fons (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C08G 64/00
- (11) WO 00/77073 (13) A2
- (21) PCT/US00/15672
- (22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)
- (25) en (26) en

- (72) **ALLEN, Anthony, J.**; 116 Elderon Drive, Wilmington, DE 19808 (US). **HOGLEN, John, James**; 202 North Star Road, Newark, DE 19711 (US). **BUSINK, Ronald**; Weegbree 11, NL-6721 RL Bennekom (NL). **CHENG, Huai, Nan**; 702 Hertford Road, Wilmington, DE 19803-1606 (US). **HAAN-DRIKMAN, Alfred, Jacques**; Het Duin 7, NL-3823 WZ Amersfoort (NL). **CARLIN, Francis, J., Jr.**; 136 Timber Line Drive, Newark, DE 19711 (US). **HOFBAUER, Michaela**; Faunaberg 42, NI-4708 CC Roosendaal (NL). **CRISP, Mark, T.**; Aria 49, NL-3816 HH Amersfoort (NL). **LAPRE, John, Arthur**; Steneveld 8, NL-6715 HB Ede (NL). **JABLONER, Harold**; 16 Annesway, Landenburg, PA 19350 (US). **RIEHLE, Richard, James**; 2 Deer Run Drive, Spring Valley, Wilmington, DE 19807 (US).
- (74) **TURK, Arnold** et al. / etc.; Greenblum & Bernstein, P.L.C., 1941 Roland Clarke Place, Reston, VA 20191 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C08G 75/20, 75/22**
- (11) **WO 00/77077** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04570
- (22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 26 778.2 **11 Jun/juin 1999** DE (11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF POLYSULPHON WITH AN ALIPHATIC MAIN CHAIN
- PROCEDE DE FABRICATION DE POLYSULFONES A CHAINE PRINCIPALE ALIPHATIQUE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **QUEISSER, Joachim** [DE/DE]; Mollstrasse 13, D-68165 Mannheim (DE). **GEPRÄGS, Michael** [DE/DE]; Bubensteig 6, D-67245 Lambsheim (DE). **ERBES, Jörg** [DE/DE]; Jollystrasse 33, D-76137 Karlsruhe (DE). **BAUMERT, Martin** [DE/DE]; Kartäuser Strasse 50 a, D-79102 Freiburg (DE). **MÜLHAUPT, Rolf** [DE/DE]; Ferdinand-Kopf-Strasse 9, D-79117 Freiburg (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C08J 3/00, C08L 77/00, 67/00, 69/00, 59/00**
- (11) **WO 00/77078** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00352
- (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1012324 **14 Jun/juin 1999** NL (14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN IMPACT-RESISTANT POLYMER COMPOSITION
- PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COMPOSITION POLYMERES RESISTANTE AUX CHOCS
- (71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRULS, Wilhelmus, Gerardus, Marie** [NL/NL]; Graafwolterhoenstraat 32, NL-6243 BE Meerssen (NL). **REPIN, Johannes, Fredericus** [NL/NL]; Klingbenden 177, NL-6441 KX Brunssum (NL). **DE KROON, Jan** [NL/NL]; In de Neerakker 1A, NL-6093 JH Heythuysen (NL).
- (74) **VAN BORM, Werner, August, Hendrik, Maria**; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08J 5/12**
- (11) **WO 00/77079** (13) A2
- (21) PCT/US00/15727
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/330,489 **11 Jun/juin 1999** US (11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • REACTIVE ADHESIVES AND COATINGS WITH TRIFUNCTIONAL OLEFINIC MONOMERS
- REVETEMENTS ET ADHESIFS REACTIFS A MONOMERES OLEFINIQUES TRIFONCTIONNELS
- (71) **LORD CORPORATION** [US/US]; 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).
- (72) **RIGHETTINI, Robin, F.**; 105 Kelly Court, Apex, NC 27602 (US).
- (74) **GNIBUS, Michael, M.**; Lord Corporation, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).
- (81) AU BR CA CN IN JP MX.
-
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C08J 5/22, B01D 69/12**
- (11) **WO 00/77080** (13) A1
- (21) PCT/EP00/03911
- (22) **2 May/mai 2000 (02.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 19 988.4 **30 Apr/avr 1999** DE (30.04.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • PROTON-CONDUCTING CERAMICS/POLYMER COMPOSITE MEMBRANE FOR THE TEMPERATURE RANGE UP TO 300 °C
- MEMBRANE COMPOSITE CERAMIQUE-POLYMERES, A CONDUCTION PROTONIQUE, POUR DOMAINE DE TEMPERATURE JUSQU'A 300°C
- (71) **UNIVERSITÄT STUTTGART INSTITUT FÜR PHYSIKALISCHE ELEKTRONIK** [DE/DE]; Pfaffen Waldring 47, D-70569 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KERRES, Jochen** [DE/DE]; Astenweg 11, D-73760 Ostfildern (DE). **NICOLOSO, Norbert** [DE/DE]; Am Krappen 52, D-35037 Marburg (DE).
- (81) BR CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C08J 9/20, B01J 20/26, B01D 15/08, C08J 9/28 // C08L 33/00**
- (11) **WO 00/77081** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00701
- (22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/329,289 **10 Jun/juin 1999** US (10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • PROCESS FOR MAKING FLUORINATED POLYMER ADSORBENT PARTICLES
- PROCESSUS DE FABRICATION DE PARTICULES ADSORBANTES DE POLYMERES FLUORE
- (71) **PROMETIC BIOSCIENCES INC.** [CA/CA]; 6100 Royalmount, Montreal, Quebec H4P 2R2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SMILEY, Leonard, H.** [US/US]; 1624 Waverly Street, Philadelphia, PA 19146 (US). **BIGWOOD, Michael** [US/US]; 512 Wischman Avenue, Orland, PA 19075 (US). **LOWE, Christopher** [GB/GB]; The Limes, Hempstead, Saffron Walden, Cambs CB10 2PW (GB). **TUCKER, Julie** [GB/GB]; 17 Henswood Crescent, Pembury, Kent TN2 4LJ (GB).
- (74) **LOOPER, Ywe** et al. / etc.; Smart & Biggar, 900-55 Metcalfe Street, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08J 11/08, C08L 23/00

(11) WO 00/77082 (13) A1

(21) PCT/EP00/05523

(22) 15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 27 523.8 16 Jun/juin 1999 DE (16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD OF SEPARATING POLY-OLEFINIC SYNTHETIC MIXTURES
• PROCEDE DE SEPARATION DE MATIERES PLASTIQUES POLYOLEFINIQUES MELANGEES

(71, 72) LINDNER, Wolfgang [DE/DE]; Duererstr. 15, D-41359 Dormagen (DE).

(74) LIESEGANG, Eva et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Franz-Joseph-Str. 38, D-80801 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08K 5/00, 5/55, C09K 3/10

(11) WO 00/77083 (13) A1

(21) PCT/FR00/01571

(22) 8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/07648 11 Jun/juin 1999 FR (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A SEALED RELEASE COATING APPLIED ON A CYLINDER-HEAD GASKET USING A SILICONE MATERIAL

• PROCEDE DE REALISATION D'UN REVETEMENT ANTI-ADHERENT ET ETANCHE APPLIQUE SUR UN JOINT DE CULASSE, METTANT EN OEUVRE UN MATERIAU SILICONE

(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRANCES, Jean-Marc [FR/FR]; 1, rue des Flandres, F-69330 Meyzieu (FR). LOUBET, Olivier [FR/FR]; 84, rue du Pensionnat, F-69003 Lyon (FR).

(74) TROLLET, Maurice; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon, Boîte postale 62, F-69192 Saint-Fons (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08K 5/15

(11) WO 00/77084 (13) A1

(21) PCT/IB00/00425

(22) 7 Apr/avr 2000 (07.04.2000)

(25) en (26) en

(30) 1101/99 14 Jun/juin 1999 CH (14.06.1999)

(30) 1102/99 14 Jun/juin 1999 CH (14.06.1999)

(30) 1103/99 14 Jun/juin 1999 CH (14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • STABILIZATION OF PLASTICS AND ARTICLES PRODUCED OR COATED THEREWITH

• STABILISATION DE PLASTIQUES ET D'ARTICLES FABRIQUES EN PLASTIQUE OU REVETUS DE PLASTIQUE

(71) CLARIANT FINANCE (BVI) LIMITED [—/—]; Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola (VG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP US)

(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD. [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz (CH).

(only for / seulement pour JP)

(72, 75) STÄHRFELDT, Thomas [DE/DE]; Weinbergstrasse 130, D-79576 Weil am Rhein (DE).

(74) D'HAEMER, Jan et al. / etc.; Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz (CH).

(81) AU BR CA CN CZ JP KR MX SK US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C08K 5/34

(11) WO 00/77085 (13) A1

(21) PCT/US00/16111

(22) 12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/138,694 11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • IMAGE MAKING MEDIUM
• SUPPORT DE FORMATION D'IMAGE

(71, 72) HYMAN, Sydney [US/US]; 51 Greene Street, #3, New York, NY 10013 (US).

(74) WEILD, David, III et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08K 5/527

(11) WO 00/77086 (13) A1

(21) PCT/JP00/03912

(22) 15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/168864 15 Jun/juin 1999 JP (15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • NUCLEATING AGENT
• AGENT NUCLEANT

(71) ASAHI DENKA KOGYO K.K. [JP/JP]; 2-35, Higashi-ogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) TAKAHASHI, Yuko (heir of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [JP/JP]; 15-26, Midori-cho 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1111 (JP). (only for / seulement pour US)

(72) TAKAHASHI, Masayuki (deceased / décédé).

(72, 75) HARUNA, Tohru [JP/JP]; Asahi Denka Kogyo K.K., 2-13, Shirahata 5-chome, Urawa-shi, Saitama 336-0022 (JP).

(74) MIURA, Yoshikazu; Kurosusaido Kojimachi, 4, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C08K 9/04, C08L 101/00, C08G 65/04, 65/329, C08L 21/00, 91/00

(11) WO 00/77087 (13) A1

(21) PCT/JP00/03643

(22) 5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/169297 16 Jun/juin 1999 JP (16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SURFACE MODIFIER

- MODIFICATEUR DE SURFACE
- (71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIYANAGA, Seiichi** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).
- (74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building, 6th floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C08L 1/02, 5/00, 5/08**
- (11) **WO 00/77088** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01628
- (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/07493 **14 Jun/juin 1999** FR
(14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • MICROFIBRILLATED AND/OR MICROCRYSTALLINE DISPERSION, IN PARTICULAR OF CELLULOSE, IN AN ORGANIC SOLVENT
- DISPERSION DE MICROFIBRILLES ET/OU DE MICROCRISTAUX, NOTAMMENT DE CELLULOSE, DANS UN SOLVANT ORGANIQUE
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEUX, Laurent** [FR/FR]; 49, chemin du Buisson, Le Chevenas, F-38410 Saint-Martin d'Uriage (FR). **BONINI, Céline** [FR/FR]; 59, cours Berriat, F-38000 Grenoble (FR).
- (74) **GROSSET-FOURNIER, Chantal** et al. / etc.; Grosset-Fournier & Demachy SARL, 20, rue de Maubeuge, F-75009 Paris (FR).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C08L 5/18, 23/16, B32B 27/32, B29B 13/10**
- (11) **WO 00/77089** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03964
- (22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/169295 **16 Jun/juin 1999** JP
(16.06.1999)
- (30) 2000/27165 **31 Jan/jan 2000** JP
(31.01.2000)
- (30) 2000/43707 **22 Feb/fév 2000** JP
(22.02.2000)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • PROPYLENE RESIN FILM AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- FILM EN RESINE DE PROPYLENE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **SHOWA DENKO PLASTIC PRODUCTS CO., LTD.** [JP/JP]; 7-13, Shibakouen 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8562 (JP).
- (72) **WATANABE, Kazuyuki**; Showa Denko Plastic Products CO., Ltd., Oita Works, 2, Oaza Nakanosu, Oita-shi, Oita 870-0189 (JP). **MISHIRO, Kikuo**; Showa Denko Plastic Products Co., Ltd., Oita Works, 2, Oaza Nakanosu, Oita-shi, Oita 870-0189 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- (81) CN KR SG.
-
- (51)⁷ **C08L 23/10**
- (11) **WO 00/77090** (13) A2
- (21) PCT/EP00/05397
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99111318.4 **10 Jun/juin 1999** EP
(10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • POLYPROPYLENE WITH HIGH MELT STRENGTH AND DRAWABILITY
- POLYPROPYLENE DOTE D'UNE RESISTANCE A LA FUSION ET D'UNE APTITUDE A L'EMBOUTISSAGE ELEVEES
- (71) **FINA RESEARCH S.A.** [BE/BE]; Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (Feluy) (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUPIRE, Marc** [BE/BE]; Rue Maurice Flamant (H.), 4, B-7022 Mons (BE). **MICHEL, Jacques** [BE/BE]; Chaussée de Marche, 2/C, B-7181 Seneffe (BE).
- (74) **FINA RESEARCH S.A.**; Patent Dept., Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (Feluy) (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08L 23/16, 21/00, 23/26**
- (11) **WO 00/77091** (13) A1
- (21) PCT/US00/15867
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/330,449 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • USE OF CHEMICALLY MODIFIED ELASTOMERIC POLYMERS TO IMPROVE ADHESION PROPERTIES OF THERMOSET ELASTOMERIC POLYMERS COMPONENTS
- UTILISATION DE POLYMERES ELASTOMERES CHIMIQUEMENT MODIFIES POUR AMELIORER LES PROPRIETES D'ADHERENCE DE COMPOSANTS POLYMERES ELASTOMERES THERMODURCIS
- (71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
- (72) **JOURDAIN, Eric, Paul**; Avenue Simonne 22, B-1640 Rhode Saint Genese (BE). **SCHAUDER, Jean-Roch**; Allée de Frenais 30, B-1300 Wavre (BE). **WOUTERS, Guy, Joseph**; Avenue des Coccinelles 71, B-1170 Brussels (BE).
- (74) **REID, Frank, E.** et al. / etc.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) BR JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C08L 25/00**
- (11) **WO 00/77092** (13) A2
- (21) PCT/EP00/04934
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 26 622.0 **11 Jun/juin 1999** DE
(11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • THERMOPLASTIC MOLDING COMPOUNDS
- MATIERES A MOULER THERMOPLASTIQUES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EICHENAUER, Herbert** [DE/DE]; Gustav-Heinemann-Str. 3, D-41539 Dormagen (DE). **LEITZ, Edgar** [DE/DE]; Herrenweg 25, D-41541 Dormagen (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08L 33/02, C08K 5/103, C08F 20/04**
- (11) **WO 00/77093** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03744

- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/168176 **15 Jun/juin 1999 JP (15.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● CARBOXYLATED POLYMER COMPOSITION
● COMPOSITION POLYMERES CARBOXYLEE
- (71) **SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD.** [JP/JP]; 346-1, Miyanishi, Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUJIKAKE, Masato** [JP/JP]; Functional Polymers Research Laboratory, Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 1, Irifune-cho, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8076 (JP). **HAMAMOTO, Shigeki** [JP/JP]; Functional Polymers Research Laboratory, Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 1, Irifune-cho, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8076 (JP). **KAWAKITA, Tomoki** [JP/JP]; Functional Polymers Research Laboratory, Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 1, Irifune-cho, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8076 (JP). **YOSHINAKA, Masatoyo** [JP/JP]; Functional Polymers Research Laboratory, Sumitomo Seika, Chemicals Co., Ltd., 1, Irifune-cho, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8076 (JP).
- (74) **HOSODA, Yoshinori**; Hosoda International Patent Office, Otetamae M2 Building, 8-1, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C08L 53/02, C08F 8/04, B32B 27/00**
- (11) **WO 00/77094** (13) A1
- (21) PCT/US00/13898
- (22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,075 **11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)**
- (30) 60/146,008 **28 Jul/juil 1999 US (28.07.1999)**
- (30) 60/193,313 **30 Mar/mar 2000 US (30.03.2000)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● COMPOSITIONS COMPRISING HYDROGENATED BLOCK COPOLYMERS AND END-USE APPLICATIONS THEREOF
● COMPOSITIONS COMPRENANT DES COPOLYMERES SEQUENCES HYDROGENES ET UTILISATIONS DE CEUX-CI
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
- (72) **DONALD, Robert, J.**; 5503 Winchester Court, Midland, MI 48642 (US). **HAHN-FELD, Jerry, L.**; 920 Scenic Drive, Midland, MI 48642 (US). **PARSONS, Gary, D.**; 5016 Redfern Circle, Midland, MI 48642 (US). **HAHN, Stephen, F.**; 4302 James Drive, Midland, MI 48642 (US). **PATEL, Rajen, M.**; 114 Scarlet Oak, Lake Jackson, TX 77566 (US). **ESNEAULT, Calvin, P.**; 14776 Colonel Allen Court, Baton Rouge, LA 70816 (US). **PHIPPS, Laura, M.**; 3405 Overbrook Drive, Roanoke, VA 24018 (US). **PATE, James, E.**; 933 West Walter Road, Sanford, MI 48657 (US).
- (74) **ZETTLER, Lynn, M.**; Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08L 67/00**
- (11) **WO 00/77096** (13) A1
- (21) PCT/US00/12577
- (22) **9 May/mai 2000 (09.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,285 **15 Jun/juin 1999 US (15.06.1999)**
- (30) 09/560,455 **28 Apr/avr 2000 US (28.04.2000)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● PROCESS FOR PROFILE EXTRUSION OF A POLYESTER
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PROFILE DE POLYESTER PAR EXTRUSION
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) **SHELBY, Marcus, David**; 299 Pactolus Road, Kingsport, TN 37663 (US). **JENSEN, Julian, Harold, Scott**; 1854 Island Road, Blountville, TN 37617 (US). **COBB, Daniel, Christopher**; 428 Ridgefields Road, Kingsport, TN 37660 (US). **STRAND, Marc, Alan**; 5123 Waterford Drive, Kingsport, TN 37664 (US).
- (74) **TUBACH, Cheryl, J.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).
- (81) BR CN JP MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C08L 77/00, 77/02, 77/06**
- (11) **WO 00/77097** (13) A1
- (21) PCT/US00/15966
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/330,273 **11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● TRANSPARENT POLYAMIDE COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS POLYAMIDES TRANSPARENTES
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REN, Jie** [—/US]; 60 Continental Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN
MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN
YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C08L 95/00, 3/04, B32B 11/00

(11) WO 00/77098 (13) A1

(21) PCT/US00/40104

(22) 6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/329,466 10 Jun/juin 1999 US
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • POLYMER MODIFIED ASPHALT
COMPOUNDS AND METHOD FOR
PREPARING SAME

• COMPOSES DE BITUME MODIFIES
A L'AIDE DE POLYMERES ET PRO-
CEDE DE PREPARATION DESDITS
COMPOSES

(71) NORTHERN ELASTOMERIC, INC.
[US/US]; 50 Pine Road, Brentwood, NH
03833 (US).

(72) ZICKELL, Thomas, J.; 107 Tidewater
Farms Road, Stratham, NH 03885 (US).
DIMAN, Charles; 5 Porter Street, Billerica,
MA 01821 (US).

(74) BOURQUE, Daniel, J. et al. / etc.; Bourque
& Associates, P.A., 835 Hanover Street, Suite
303, Manchester, NH 03104 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C09C 1/36, 1/00

(11) WO 00/77099 (13) A1

(21) PCT/EP00/01941

(22) 6 Mar/mar 2000 (06.03.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/263,061 8 Mar/mar 1999 US
(08.03.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS RE-
LATED TO PEARLESCENT PIGMENTS

• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS SE
RAPPORTANT À DES PIGMENTS NA-
CRÉS

(71) MERCK PATENT GMBH [DE/DE];
Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt
(DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) GUOYI, Fu [CA/CA]; 161 Blue Heron
Dr., Richmond Hill, GA 31324 (US).

(74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter
Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ C09D 5/00, 183/04, C08K 5/5419, C08J
7/04

(11) WO 00/77100 (13) A1

(21) PCT/EP00/05118

(22) 5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 27 409.6 16 Jun/juin 1999 DE
(16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • USE OF NITROGEN-FREE COM-
POUNDS AS ADHESION PROMOTERS
FOR SILICON-BASED SCRATCH-RE-
SISTANT COATINGS ON POLYCAR-
BONATE

• UTILISATION DE COMPOSES
EXEMPTS D'AZOTE COMME
AGENTS ADHESIFS POUR DES RE-
VETEMENTS RESISTANT A L'ABRA-
SION A BASE DE SILICIUM AP-
PLIQUES SUR DU POLYCARBONATE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MAGER, Michael [DE/DE]; Franz-
Marc-Str. 54, D-51375 Leverkusen (DE).
KIRSCH, Jürgen [DE/DE]; Völklinger
Str. 20, D-51375 Leverkusen (DE). HO-
FACKER, Steffen [DE/DE]; Giessener Str.
33, D-35510 Butzbach (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT;
D-51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C09D 5/08

(11) WO 00/77101 (13) A1

(21) PCT/FR00/01636

(22) 13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)

(25) fr

(26) fr

(30) 99/07440

11 Jun/juin 1999 FR
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD FOR PROTECTING MET-
ALS AGAINST CORROSION AND
NON-POLLUTING REACTIVE COM-
POSITION THEREFOR

• PROCEDE DE PROTECTION DES ME-
TAUX CONTRE LA CORROSION ET
COMPOSITION REACTIVE NON POL-
LUANTE POUR SA MISE EN OEUVRE

(71, 72) POUYFAUCON, Jacques, Pierre
[FR/FR]; 18, rue de Porteteni, F-40480
Vieux-Boucau-les-Bains (FR). BOUTEVIN,
Bernard, Jean, Léon [FR/FR]; 1, rue A.
Mathieu, F-34000 Montpellier (FR). HER-
VAUD, Yves [FR/FR]; 174, avenue de
Lodeve, F-34000 Montpellier (FR).

(74) RATABOUL, Michel; CMR International,
10, rue de Florence, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09D 5/16, 143/04

(11) WO 00/77102 (13) A1

(21) PCT/DK00/00313

(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00830 11 Jun/juin 1999 DK
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SELF-POLISHING MARINE AN-
TI-FOULING PAINT COMPOSITION
COMPRISING SILICON-CONTAINING
CO-POLYMERS AND FIBRES

• COMPOSITION DE PEINTURE ANTI-
SALISSURES MARINE AUTOPOLIS-
SANTE COMPRENANT DES COPO-
LYMERES QUI CONTIENNENT DU
SILICIUM ET DES FIBRES

(71) J.C. HEMPEL'S SKIBSFARVE-FABRIK
A/S [DK/DK]; Lundtoftevej 150, DK-2800
Lyngby (DK).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CODOLAR, Santiago, Arias [ES/ES];
Diputació, 27 6e 4a, E-08015 Barcelona (ES).
ELBRO, Helle, Simon [DK/DK]; Nordvad
30, DK-2860 Søborg (DK). PEDERSEN,
Michael, Stanley [DK/DK]; Mariendalsvej
48B, 4. tv., DK-2000 Frederiksberg (DK).
GLADWIN, Tim, Scott [GB/DK]; Forhåb-
ningsholms Allé 15, 2. tv., DK-1904 Fred-
eriksberg C (DK). BUCHWALD, Frants
[DK/DK]; Odden Præstegård, Præstestræde
7, DK-4583 Sjællands Odde (DK).

(74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1051 Copenhagen K (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09D 5/16, 157/06

(11) WO 00/77103 (13) A1

(21) PCT/DK00/00314

(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00832 11 Jun/juin 1999 DK (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● SELF-POLISHING MARINE ANTI-FOULING PAINT COMPOSITION CONTAINING BLOCKED ACID FUNCTIONAL CO-POLYMERS AND FIBRES

● COMPOSITION DE PEINTURE ANTISALISSURES MARINE AUTOPOLISSABLE CONTENANT DES COPOLYMERES A FONCTION ACIDE SEQUENCES ET DES FIBRES

(71) **J.C. HEMPEL'S SKIBSFARVE-FABRIK A/S** [DK/DK]; Lundtoftevej 150, DK-2800 Lyngby (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CODOLAR, Santiago Arias** [ES/ES]; Diputació, 27 6e 4a, E-08015 Barcelona (ES). **ELBRO, Helle, Simon** [DK/DK]; Nordvad 30, DK-2860 Søborg (DK). **PEDERSEN, Michael, Stanley** [DK/DK]; Mariendalsvej 48B, 4. tv., DK-2000 Frederiksberg (DK). **GLADWIN, Tim, Scott** [GB/DK]; Forhåbningssholms Allé 15, 2. tv., DK-1904 Frederiksberg C (DK). **BUCHWALD, Frants** [DK/DK]; Odden Præstegård, Præstestræde 7, DK-4583 Sjælland Odde (DK).

(74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO

NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09D 11/00, B41M 3/14, C09B 67/00

(11) WO 00/77104 (13) A1

(21) PCT/US00/15824

(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/138,534 10 Jun/juin 1999 US (10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● INK SET AND INK COMPOSITION USED FOR DOCUMENT SECURITY METHOD AND PRODUCT FORMED

● SERIE DE COMPOSANTS D'ENCRE ET COMPOSITION D'ENCRE UTILISEE POUR DES PROCEDES RELATIFS A DES DOCUMENTS DE SECURITE ET PRODUIT DE FABRICATION

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; Suite 350, 900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **LEE, Eric, R.**; 392 Summit Drive, Redwood City, CA 94062 (US). **PERL, Martin, L.**; 3737 El Centro Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **SOLOMON, William, I.**; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 North Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ C09D 183/04, 7/12

(11) WO 00/77105 (13) A1

(21) PCT/JP99/03215

(22) 16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)

(25) ja (26) ja

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● COATING COMPOSITION

● COMPOSITION DE REVETEMENT

(71) **NIHON YAMAMURA GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 2-21, Hamamatsubara-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-8586 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHANG, Zuyi** [CN/JP]; Nihon Yamamura Glass Co., Ltd., 2-21, Hamamatsubara-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-8586 (JP). **WAKABAYASHI, Hajimu** [JP/JP]; Nihon Yamamura Glass Co., Ltd., 2-21, Hamamatsubara-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-8586 (JP).

(74) **UCHIYAMA, Mitsuru**; TSI Sudacho Building 8F, 4-1, Kandasudacho 1-chome, Chiyodaku, Tokyo 101-0041 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C09D 189/00, 5/00, C09J 189/00, C09D 191/00, C09J 191/00, B27K 3/50

(11) WO 00/77106 (13) A1

(21) PCT/JP00/03718

(22) 8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/168243 15 Jun/juin 1999 JP (15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● COATINGS WITH THE USE OF NATURAL MATERIALS

● REVETEMENTS UTILISANT DES MATIERES NATURELLES

(71, 72) **HANAOKA, Yoshiki** [JP/JP]; 1-4, Higashi Nakadoori 1-chome, Mizusawa-shi, Iwate 023-0822 (JP).

(74) **TANAKA, Akio**; 56-3, HigashiIkebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09G 1/02, C09K 3/14, C23F 3/00, H01L 21/306, 21/321

(11) WO 00/77107 (13) A1

(21) PCT/DE00/01911

(22) 14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 27 286.7 15 Jun/juin 1999 DE (15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● ABRASIVE SOLUTION AND METHOD FOR CHEMICALLY-MECHANICALLY POLISHING A PRECIOUS METAL SURFACE

● SOLUTION ABRASIVE ET PROCEDE MECANICO-CHIMIQUE DE POLISSAGE D'UNE SURFACE EN METAL PRECIEUX

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Stasse 53, 81541 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEITEL, Gerhard** [DE/DE]; Linprunstrasse 44, 80335 München (DE). **SÄNGER, Annette** [DE/DE]; Rosenheimerstrasse 79, 81667 München (DE). **UNGER, Eugen** [DE/DE]; Mathias-Claudiusstrasse 3H, 86161 Augsburg (DE).

(74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**; c/o Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München (DE).

- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C09J 4/00**
- (11) **WO 00/77108** (13) A1
- (21) PCT/KR99/00285
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● ANAEROBIC ADHESIVE COMPOSITION
- COMPOSITION ADHESIVE ANAEROBIE
- (71) **KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY** [KR/KR]; 100, Jang-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-343 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PARK, In, Hwan** [KR/KR]; 101-102 Hyundae Apt., 431-6, Doryong-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-340 (KR). **CHE, Sang, Chul** [KR/KR]; 502-803, Kookhwa Apt., 991, Samcheon-dong, Seo-ku, Daejeon 302-222 (KR).
- (74) **HUH, Sang, Hoon**; Hyecheon Building, 13th floor, 831, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-792 (KR).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ **C09J 4/00**
- (11) **WO 00/77109** (13) A2
- (21) PCT/US00/15639
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/330,106 **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)** US
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● ADHESIVE FORMULATIONS
- FORMULATIONS D'ADHESIFS
- (71) **LORD CORPORATION** [US/US]; 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).
- (72) **QUARMBY, Ian, C.**; 1006 Tewdsbury Court, Apex, NC 27502 (US).
- (74) **GNIBUS, Michael, M.**; Lord Corporation, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).
- (81) AU BR CA CN IN JP KR MX RU.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C09J 4/02, C08F 20/12, 20/28, 290/06, C08L 101/00, C09K 3/10**
- (11) **WO 00/77110** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03750
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/164636 **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)** JP
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● ANAEROBICALLY CURABLE COMPOSITION
- COMPOSITION DURCISSABLE PAR VOIE ANAEROBIE
- (71) **THREE BOND CO., LTD.** [JP/JP]; 1456, Hazamamachi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0941 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUSUYAMA, Aki** [JP/JP]; Three Bond Co., Ltd., 1456, Hazamamachi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0941 (JP).
- (74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office., ARK Mori Building, 28th Floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C09J 7/00**
- (11) **WO 00/77111** (13) A2
- (21) PCT/GB00/02115
- (22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9913604.6 **12 Jun/juin 1999 (12.06.1999)** GB
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● ADHESIVE TAPES
- RUBANS ADHESIFS
- (71) **JEVTEC LIMITED** [GB/GB]; Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JEVONS, Oliver** [GB/GB]; 12 Lutyens Close, Macclesfield, Cheshire SK10 3RX (GB). **MacDONALD, Roy** [GB/GB]; 6 Vine Close, Macclesfield, Cheshire SK11 8PA (GB). **GRUNDY, David, Anthony** [GB/GB]; 18 Merebrook Road, Weston Estate, Macclesfield, Cheshire SK11 8RH (GB).
- (74) **MCNEIGHT, David, Leslie** et al. / etc.; McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
-
- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C09J 7/02, 133/06, H01G 4/12, 4/30**
- (11) **WO 00/77112** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03795
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/164508 **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)** JP
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE TAPE FOR PROVISIONALLY FIXING GREEN SHEET FOR CERAMIC ELECTRONIC PART AND PROCESS FOR PRODUCING CERAMIC ELECTRONIC PART
- BANDE ADHESIVE POUR FIXER PROVISoireMENT UNE FEUILLE A L'ETAT VERT DESTINEE A UNE PIECE ELECTRONIQUE CERAMIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE PIECE
- (71) **NITTA CORPORATION** [JP/JP]; 4-26, Sakuragawa 4-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **INOUE, Eiji** [JP/JP]; Nitta Corporation Nara Factory, 172, Ikezawa-cho, Yamatokooriyama-shi, Nara 639-1085 (JP). **KASAZAKI, Toshiaki** [JP/JP]; Nitta Corporation Nara Factory, 172, Ikezawa-cho, Yamatokooriyama-shi, Nara 639-1085 (JP). **KAWAHARA, Shinichiro** [JP/JP]; Nitta Corporation Nara Factory, 172, Ikezawa-cho, Yamatokooriyama-shi, Nara 639-1085 (JP). **YAMAMOTO, Masayoshi** [JP/JP]; Nitta Corporation Nara Factory, 172, Ikezawa-cho, Yamatokooriyama-shi, Nara 639-1085 (JP). **NAGAI, Kiyotaka** [JP/JP]; Nitta Corporation Nara Factory, 172, Ikezawa-cho, Yamatokooriyama-shi, Nara 639-1085 (JP).
- (74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Crystal Tower, 15th floor, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).
- (81) CN KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C09J 7/02, 133/06, H01G 4/12, 4/30**
- (11) **WO 00/77113** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03796
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/164509 **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)** JP
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE TAPE FOR PROVISIONALLY FIXING GREEN SHEET FOR CERAMIC ELECTRONIC PART AND PROCESS FOR PRODUCING CERAMIC ELECTRONIC PART
- BANDE ADHESIVE POUR FIXER PROVISoireMENT UNE FEUILLE A L'ETAT VERT DESTINEE A UNE PIECE ELECTRONIQUE CERAMIQUE

ET PROCEDE DE FABRICATION DE
CETTE PIECE

(71) **NITTA CORPORATION** [JP/JP]; 4-26, Sakuragawa 4-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INOUE, Eiji** [JP/JP]; Nitta Corporation Nara Factory, 172, Ikezawa-cho, Yamatokooriyama-shi, Nara 639-1085 (JP). **KASAZAKI, Toshiaki** [JP/JP]; Nitta Corporation Nara Factory, 172, Ikezawa-cho, Yamatokooriyama-shi, Nara 639-1085 (JP). **NAGAI, Kiyotaka** [JP/JP]; Nitta Corporation Nara Factory, 172, Ikezawa-cho, Yamatokooriyama-shi, Nara 639-1085 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Crystal Tower, 15th Floor 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C09J 7/02, 133/06**

(11) **WO 00/77114** (13) A1

(21) PCT/JP00/03814

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/169013 **15 Jun/juin 1999** JP (15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● **PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE TAPE FOR PROVISIONALLY FIXING PART**

● **BANDE ADHESIVE DESTINEE A FIXER PROVISOIEMENT DES PIECES**

(71) **NITTA CORPORATION** [JP/JP]; 4-26, Sakuragawa 4-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGAI, Kiyotaka** [JP/JP]; Nitta Corporation Nara Factory, 172, Ikezawa-cho, Yamatokooriyama-shi, Nara 639-1085 (JP). **KASAZAKI, Toshiaki** [JP/JP]; Nitta Corporation Nara Factory, 172, Ikezawa-cho, Yamatokooriyama-shi, Nara 639-1085 (JP). **INOUE, Eiji** [JP/JP]; Nitta Corporation Nara Factory, 172, Ikezawa-cho, Yamatokooriyama-shi, Nara 639-1085 (JP). **MATSUMOTO, Akihiko** [JP/JP]; Nitta Corporation Nara Factory, 172, Ikezawa-cho, Yamatokooriyama-shi, Nara 639-1085 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C09J 7/02, C08L 23/12, 23/04, 23/20, C08J 5/18**

(11) **WO 00/77115** (13) A1

(21) PCT/US99/24501

(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/333,670 **16 Jun/juin 1999** US (16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● **ADHESIVE TAPE BACKING**

● **FEUILLE SUPERIEURE DE RUBAN ADHESIF**

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **KOZULLA, Randall, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BAR-TUSIAK, Joseph, T.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HAGER, Patrick, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **PEARSON, Scott, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **TRUSSELL, James, J.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C09J 7/02, B32B 7/12**

(11) **WO 00/77116** (13) A1

(21) PCT/US00/16093

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/333,455 **15 Jun/juin 1999** US (15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● **ADHESIVE BONDING LAMINATES**

● **LAMINES DE COLLAGE ADHESIFS**

(71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Intellectual Property Law Dept., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) **SINGH, Jeanne, Marie, Saldanha**; 1364 Copper Run Boulevard, Lexington, KY 40514 (US). **SPIVEY, Paul, Timothy**; 317 Bell Place, Nicholasville, KY 40356 (US).

(74) **SANDERSON, Michael, T.**; Lexmark International, Inc., Intellectual Property Law Dept., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C09J 133/06, B32B 27/30**

(11) **WO 00/77117** (13) A1

(21) PCT/US99/25197

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/330,923 **11 Jun/juin 1999** US (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● **PRESSURE SENSITIVE AMIDE-FUNCTIONAL ADHESIVE**

● **ADHESIF AUTOCOLANT A FONCTION AMIDE**

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **PELOQUIN, Richard, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **EVERAERTS, Albert, I.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **AELING, Ellen, O.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BJORKMAN, Dale, A.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C09J 153/02**

(11) **WO 00/77118** (13) A1

(21) PCT/EP00/05408

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99111448.9 **11 Jun/juin 1999** EP (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● **ADHESIVE COMPOSITION AND PROTECTIVE FILM CONTAINING THE SAME**

● **COMPOSITION ADHESIVE ET FILM PROTECTEUR CONTENANT CETTE COMPOSITION**

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DE CLIPPELEIR, Johan, Marcel, Maria, Albert** [BE/BE]; Avenue Jean Monnet 1, B-1348 Ottignies, Louvain-La-Neuve (BE). **VERMUNICHT, Geert, Emiel, Anna** [BE/BE]; Avenue Jean Monnet 1, B-1348 Ottignies, Louvain-La-Neuve (BE). **VAN DE VLIET, Birgitte, Maria, Ludovica, Christine** [BE/BE]; Avenue Jean Monnet 1, B-1348 Ottignies, Louvain-La-Neuve (BE). **GROPP, Ronald** [DE/GB]; 2 York Road, Waterloo, London, Greater London SE1 7NA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C10B 25/10, 25/22, B01J 3/03, F27D 1/18, F16J 13/22**
- (11) **WO 00/77119** (13) A1
- (21) PCT/US00/15116
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/330,090 **11 Jun/juin 1999** US (11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● AUTOMATED COKE DRUM TOP HEADING DEVICE
● DISPOSITIF SUPERIEUR POUR FOUR A COKE AUTOMATISE
- (71) **FOSTER WHEELER CORPORATION** [US/US]; Perryville Corporate Park, Clinton, NJ 08809-4000 (US).
- (72) **MALSBURY, Allen, S.**; 161 Atlantic Drive, Parsippany, NJ (US). **MYSZKA, Ronald, T.**; 3301 Valley View Road, Bethlehem, PA (US).
- (74) **WARNER, Steven, E.** et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).
- (81) AE BR CA CN ID KR MX NO SG.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C10G**
- (11) **WO 00/77120** (13) A2
- (21) PCT/US00/15950
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,846 **10 Jun/juin 1999** US (10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● PREDICTING PROXIMITY TO COKE FORMATION
● TECHNIQUE DE PREVISION D'UN ETAT PROCHE DE LA COKEFACTION
- (71) **THE UNIVERSITY OF WYOMING RESEARCH CORPORATION doing business as Western Research Institute** [US/US]; 365 North 9th Street, Laramie, WY 82072-3380 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHABRON, John, F.** [US/US]; 1805 Arnold Street, Laramie, WY 82070 (US). **ROVANI, Joseph, F.** [US/US]; 5635 Sunset Drive, Laramie, WY 82070 (US).
- (74) **MILES, Craig, R.**; Santangelo Law Offices, P.C., Third Floor, 125 South Howes, Fort Collins, CO 80521 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C10G 9/12, 9/16, 75/00**
- (11) **WO 00/77121** (13) A1
- (21) PCT/US00/14161
- (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/330,692 **11 Jun/juin 1999** US (11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● MITIGATION OF FOULING BY THERMALLY CRACKED OILS
● ATTENUATION DE L'ENCRASSEMENT PAR DES HUILES DE CRAQUAGE THERMIQUE
- (71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (72) **WIEHE, Irwin, Andrew**; 3 Louise Lane, Gladstone, NJ 07934 (US). **BRONS, Glen, Barry**; 43 Harwich Road, Phillipsburg, NJ 08865 (US). **CRONIN, Linda, S.**; 1 Lowell Place, West Orange, NJ 07052 (US).
- (74) **HANTMAN, Ronald, D.** et al. / etc.; Exxon-Mobil Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (81) AU CA JP MX SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C10G 11/05**
- (11) **WO 00/77122** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05398
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99111644.3 **16 Jun/juin 1999** EP (16.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● PRODUCTION OF OLEFINS
● PRODUCTION D'OLEFINES
- (71) **FINA RESEARCH S.A.** [BE/BE]; Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DATH, Jean-Pierre** [BE/BE]; Rue d'Ath 53, B-7970 Beloeil (BE). **VERMEIREN, Walter** [BE/BE]; Winningstraat, 4, B-3530 Houthalen (BE).
- (74) **FINA RESEARCH S.A.**; Patent Dept., Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C10G 11/05**
- (11) **WO 00/77123** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05399
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99111643.5 **16 Jun/juin 1999** EP (16.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● PRODUCTION OF OLEFINS
● PRODUCTION D'OLEFINES
- (71) **FINA RESEARCH S.A.** [BE/BE]; Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (Feluy) (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DATH, Jean-Pierre** [BE/BE]; Rue d'Ath 53, B-7970 Beloeil (BE). **VERMEIREN, Walter** [BE/BE]; Winningstraat, 4, B-3530 Houthalen (BE).
- (74) **FINA RESEARCH S.A.**; Patent Department, Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (Feluy) (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C10G 25/00, 25/12
(11) WO 00/77124 (13) A1
(21) PCT/US00/15261
(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)
(25) en (26) en
(30) 60/138,687 11 Jun/juin 1999 US
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • ADSORPTION PROCESS FOR PRODUCING ULTRA LOW SULFUR HYDROCARBON STREAMS
• PROCEDE D'ADSORPTION DESTINE A LA PRODUCTION DE FLUX D'HYDROCARBURE A TENEUR ULTRA-FAIBLE EN SOUFRE

(71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; P.O. Box 390, 180 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

(72) KAUL, Bal, Krishan; 2 Hutchins Lane, Randolph, NJ 07869 (US).

(74) BAKUN, Estelle, C. et al. / etc.; ExxonMobil Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

(81) CA CN IN JP NO RU.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C10G 25/00, 67/06
(11) WO 00/77125 (13) A1
(21) PCT/US00/15875
(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)
(25) en (26) en
(30) 09/330,339 11 Jun/juin 1999 US
(11.06.1999)

(30) 09/483,305 13 Jan/jan 2000 US
(13.01.2000)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SORBENT TREATING OF LUBRICATING OILS TO REMOVE HAZE PRECURSORS
• TRAITEMENT D'HUILES LUBRIFIANTES PAR SORBANTS POUR ELIMINER LES PRECURSEURS DE LA BRUME

(71) CHEVRON U.S.A. INC. [US/US]; 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583-0947 (US).

(72) BISCARDI, Joseph, A.; 1915 Bonita Avenue #4, Berkeley, CA 94704 (US). KRISHNA, Kamala, R.; 951 Richard Lane, Danville, CA 94526 (US). ROSENBAUM, John, M.; 99 Windjammer Court, Richmond, CA 94804 (US). YENNI, Nadine, L.; 24855 Arnold Drive, Sonoma, CA 95476 (US). HOWELL, R., Larry; 109 Marigold Drive, Hercules, CA 94547 (US). PARIMI, Krishna; 4460 Shellflower Court, Concord, CA 94518 (US).

(74) KLAASSEN, Alan, W. et al. / etc.; Chevron Corporation, Law Dept., P.O. Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C10G 45/02
(11) WO 00/77126 (13) A1
(21) PCT/GB00/02264
(22) 12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)
(25) en (26) en
(30) 9913767.1 14 Jun/juin 1999 GB
(14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • PROCESS FOR TREATING A GAS OIL
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE GAZ DE PETROLE

(71) BP OIL INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOLDER, Keith, Adrian [GB/GB]; 73 Lightwater Meadow, Lightwater, Surrey GU18 5XH (GB).

(74) COLLINS, Frances, Mary; BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C10G 45/72, G02B 13/02
(11) WO 00/77127 (13) A1
(21) PCT/JP00/03751
(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)
(25) ja (26) ja
(30) 11/165614 11 Jun/juin 1999 JP
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • PURIFICATION TREATMENT SYSTEM, DEVICE FOR ANALYZING PURIFICATION TREATMENT, ANALYTICAL METHOD FOR PURIFICATION TREATMENT, AND COMPUTER READABLE RECORDING MEDIUM STORING PROGRAM FOR ANALYZING PURIFICATION TREATMENT
• SYSTEME DE TRAITEMENT PAR PURIFICATION, DISPOSITIF D'ANALYSE DE CE TRAITEMENT, METHODE ANALYTIQUE ASSOCIEE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBILE PAR ORDINATEUR DESTINE A UN PROGRAMME PERMETTANT

(71) L'ANALYSE DU TRAITEMENT PAR PURIFICATION
(71) JAPAN ENERGY CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) TAKAHASHI, Yuichi [JP/JP]; Japan Energy Corporation, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-8502 (JP).
(74) KAWAKITA, Kijuro; Shinjuku MM Building, 1-15, Shinjuku 5-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
(81) CA IN JP KR SG US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

L'ANALYSE DU TRAITEMENT PAR PURIFICATION

(71) JAPAN ENERGY CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAHASHI, Yuichi [JP/JP]; Japan Energy Corporation, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-8502 (JP).

(74) KAWAKITA, Kijuro; Shinjuku MM Building, 1-15, Shinjuku 5-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CA IN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C10J 3/56, B01J 8/26, F28D 15/02
(11) WO 00/77128 (13) A1
(21) PCT/EP00/05364
(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)
(25) de (26) de
(30) 199 26 202.0 9 Jun/juin 1999 DE
(09.06.1999)

(30) 199 26 201.2 9 Jun/juin 1999 DE
(09.06.1999)

(30) 199 26 203.9 9 Jun/juin 1999 DE
(09.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • DEVICE FOR THE GASIFICATION OF CARBONACEOUS FEEDSTOCK
• DISPOSITIF PERMETTANT LA GAZEIFICATION DE CHARGES CARBONEES

(71) TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN LEHRSTUHL FÜR THERMISCHE KRAFTANLAGEN [DE/DE]; Boltzmannstr. 15, D-85748 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KARL, Jürgen [DE/DE]; Am Fischweier 21, D-85229 Markt Indersdorf (DE).

(74) WINTER, BRANDL, FÜRNISS, HÜBNER, RÖSS, KAISER, POLTE PARTNERSCHAFT; Alois-Steinecker-Str. 22, D-85354 Freising (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C10L 1/00, C10G 47/04, 47/14, 47/16, 47/18, 35/06, 35/085, 35/095, C07C 5/10
(11) WO 00/77129 (13) A1
(21) PCT/US00/15618
(22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)
(25) en (26) en

- (30) 09/330,386 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • SELECTIVE RING OPENING PROCESS FOR PRODUCING DIESEL FUEL WITH INCREASED CETANE NUMBER
• PROCEDE D'OUVERTURE DE CYCLE SELECTIF POUR LA PRODUCTION DE CARBURANT DIESEL AYANT UN INDICE DE CETANE ACCRU
- (71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).
- (72) **TSAO, Ying-Yen, P.**; 713 South Bryn Mawr Avenue, Bryn Mawr, PA 19010 (US). **HUANG, Tracy, J.**; 9 Woodfield Lane, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **ANGEVINE, Philip, J.**; 713 Maegus Drive, Woodbury, NJ 08096 (US).
- (74) **KEEN, Malcolm, D.** et al. / etc.; ExxonMobil Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C10L 1/06**
- (11) **WO 00/77130** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02282
- (22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9913650.9 **11 Jun/juin 1999** GB
(11.06.1999)
- (30) 9922549.2 **23 Sep/sep 1999** GB
(23.09.1999)
- (30) 9922553.4 **23 Sep/sep 1999** GB
(23.09.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • FUEL COMPOSITION
• COMPOSITION COMBUSTIBLE
- (71) **BP OIL INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CLARK, Alisdair, Quentin** [GB/GB]; 18 Britten Close, Ash, Aldershot, Hampshire GU12 6LS (GB). **HOWARD, Philip** [GB/GB]; 28 Packman Lane, Kirk Ella, East Riding of Yorkshire HU10 7TL (GB). **PARKER, Anthony, George, William** [GB/GB]; Bocage, Elms Road, Hook, Hampshire RG27 9DP (GB).
- (74) **COLLINS, Frances, Mary**; BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C10M 159/12, C10L 1/22, C08F 8/30, C08G 81/02, 85/00 // (C10M 159/12, 129:92, 129:93, 129:95, 133:02, 133:04, 133:06, 133:16, 133:52, 133:56, 145:12, 145:14, 145:16), C10N 20:04, 30:02, 30:04**
- (11) **WO 00/77131** (13) A1
- (21) PCT/US00/15471
- (22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/329,891 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • LUBRICATING OIL ADDITIVES
• ADDITIFS POUR HUILES LUBRIFIANTE
- (71) **THE LUBRIZOL CORPORATION** [US/US]; Patent Dept. - 022B, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298 (US).
- (72) **LANGE, Richard, M.**; 155 East 207th Street, Euclid, OH 44123 (US). **SHANKLIN, James, R., Jr.**; 7458 Hunting Lake Drive, Concord, OH 44077 (US). **DIETZ, Jeffrey, G.**; 2264 Edgerton Road, University Hts., OH 44118 (US). **YODICE, Richard**; 9115 Ambleside Drive, Mentor, OH 44060 (US). **MATHUR, Naresh, C.**; 393 Leverett Lane, Highland Hts., OH 44143 (US).
- (74) **FISCHER, Joseph, P.**; The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298 (US).
- (81) AU CA JP SG.
- (84) EP (BE DE ES FR GB IT NL SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C11D**
- (11) **WO 00/77134** (13) A2
- (21) PCT/EP00/05080
- (22) **3 Jun/juin 2000 (03.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 26 863.0 **12 Jun/juin 1999** DE
(12.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • USE OF PARTIALLY OXIDIZED POLYETHYLENE AS AN IRONING AID IN LIQUID AQUEOUS FABRIC SOFTENERS
• UTILISATION DE POLYETHYLENES PARTIELLEMENT OXYDES EN TANT QU'AUXILIAIRES DE REPASSAGE DANS DES ASSOULISSANTS TEXTILES LIQUIDES AQUEUX
- (71) **HENKEL KOMMANDIGESSELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstr. 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
- (72) **JESCHKE, Rainer**; Clausthal-Zellerfelder-Str. 89, D-40595 Düsseldorf (DE). **SCHEFFLER, Karl-Heinz**; Am Steinebrück 18, D-40589 Düsseldorf (DE). **EISFELD, Wolf**; Am Mönchgraben 4, D-40597 Düsseldorf (DE). **VIENENKÖTTER, Thomas**; Marsweg 5, D-45277 Essen (DE). **BREYER, Jacques**; Loveldakker 9, B-9070 Gent (BE).

(81) AU BR CN CZ HU ID IL IN JP KR MX PL RO RU SG SI SK TR UA ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C11D

(11) WO 00/77135 (13) A2

(21) PCT/US00/13079

(22) 11 May/mai 2000 (11.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/330,736 11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • LIQUID CARBON DIOXIDE CLEANING UTILIZING NATURAL AND MODIFIED NATURAL SOLVENTS

- NETTOYAGE AU MOYEN DE DIOXYDE DE CARBONE LIQUIDE COMPRENANT DES SOLVANTS NATURELS ET DES SOLVANTS NATURELS MODIFIES

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US).

(72) CHAO, Sidney, C.; 752 14th Street, Manhattan Beach, CA 90266 (US). PURER, Edna, M.; 828 N. Crescent Heights, Los Angeles, CA 90046 (US). SORBO, Nelson, W.; 605 Emerald Street, Redondo Beach, CA 90277 (US).

(74) RAUFER, Colin; Raytheon Company, 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11D

(11) WO 00/77136 (13) A2

(21) PCT/US00/16088

(22) 12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/332,774 14 Jun/juin 1999 US (14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SUPERIOR SURFACTANT SYSTEM FOR LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION BASED ON ALKYL BENZENE SULFONATE AND ETHYLENE OXIDE/PROPYLENE OXIDE COPOLYMER

- SYSTEME DE SURFACTANT SUPERIEUR DESTINE A UNE COMPOSITION DETERGENTE DE BLANCHISSERIE A BASE D'ALKYLBENZENESULFONATE ET D'UN COPOLYMER D'OXYDE D'ETHYLENE /D'OXYDE DE PROPYLENE

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) FAROOQ, Amjad; 54 Fisher Drive, Somerville, NJ 08876 (US). BROZE, Guy; 2, rue des Enfants, B-4460 Grace-Hollogne (BE). MISSELYN, Anne-Marie; 93, rue de l'Invasion, B-1340 Ottignies (BE). WU, Donghui; 47-J, Franklin Greens South, 1 JFK Boulevard, Somerset, NJ 08873 (US). MEHRETEAB, Ammanuel; 6 Thornton Lane, Piscataway, NJ 08854 (US). JACQUES, Alain; 202, rue de l'Institut, B-4670 Blegny (BE). MASTRULL, Jeffrey, J.; 228 Fairfield Avenue, Middlesex, NJ 08846 (US).

(74) LIEBERMAN, Bernard; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11D 1/65, 3/06

(11) WO 00/77137 (13) A1

(21) PCT/US00/16091

(22) 12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/332,773 14 Jun/juin 1999 US (14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • LIQUID LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION CONTAINING ETHOXYLATED QUATERNARY SURFACTANT

- COMPOSITION DETERGENTE LIQUIDE DE BLANCHISSERIE CONTENANT UN AGENT TENSIOACTIF QUATERNAIRE ETHOXYLE

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) SACHDEV, Amit; 53 Clydesdale Road, Scotch Plains, NJ 07076 (US). JOGUN, Suzanne, M.; 188 Robertson Way, Lincoln Park, NJ 07035 (US).

(74) LIEBERMAN, Bernard; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 3/00, 1/83, 3/36, 3/37, 3/22

(11) WO 00/77138 (13) A1

(21) PCT/US99/13464

(22) 15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)

(25) en (26) en

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • CLEANING COMPOSITIONS
• PRODUITS DE NETTOYAGE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERTREM, Jan [BE/BE]; Legerbosstraat 1, B-1860 Meise (BE). CEDENO, Alex [CU/BE]; 341, avenue Louise, B-1050 Brussels (BE). SCHIAVI, Ivano [IT/BE]; 113, rue de la Source, B-1060 Brussels (BE).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11D 3/06, 17/00, 3/36

(11) WO 00/77139 (13) A1

(21) PCT/EP00/04969

(22) 31 May/mai 2000 (31.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 26 378.7 10 Jun/juin 1999 DE (10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • MACHINE DISHWASHING DETERGENTS CONTAINING SPECIAL PHOSPHATES

- DETERGENTS POUR LAVE-VAISSELLE, CONTENANT DES PHOSPHATES SPECIAUX

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).

(72) ALBERS, Thomas; Schüttenwall 17, D-45721 Haltern (DE). BLUM, Helmut; Bertha-von-Suttner-Strasse 30, D-40595 Düsseldorf (DE). HÄRER, Jürgen; Leinenweberweg 20, D-40593 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CN CZ HU ID IL IN JP KR MX PL
RO RU SG SI SK TR UA ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 3/12, 17/06

(11) WO 00/77140 (13) A1

(21) PCT/GB00/02030

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 9913546.9 10 Jun/juin 1999 GB
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● GRANULAR DETERGENT COMPO-
NENT CONTAINING ZEOLITE MAP
● COMPOSANT GRANULAIRE DE DE-
TERGENCE CONTENANT UNE ZEO-
LITHE MAP

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever
House, Blackfriars, London EC4P 4BQ
(GB).

(only for / seulement pour AE AU BB CA CY
DM GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN
MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZA ZW)

(71) UNILEVER N.V. [NL/NL]; Weena 455,
NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf AE AU BB CA CY DM
GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN
MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZA ZW)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN];
Hindustan Lever House, 165/166 Backbay
Reclamation, Mumbai 400 020, Maharashtra
(IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) BERTHOD, Daniel, Pierre, Marie;
Unilever Research Vlaardingen, Olivier
van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardin-
gen (NL). JOYEUX, Christophe, Michel,
Bruno; Unilever Research Vlaardingen,
Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT
Vlaardingen (NL). LANGEVELD, Jo-
hannes, Hendrikus; Unilever Research
Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120,
NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) BAKER, Colin, J.; Eric Potter Clarkson,
Park View House, 58 The Ropewalk, Not-
tingham NG1 5DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C11D 3/12, 17/06

(11) WO 00/77141 (13) A1

(21) PCT/GB00/02056

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 9913547.7 10 Jun/juin 1999 GB
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● PARTICULATE DETERGENT COMPO-
SITION CONTAINING ZEOLITE
● COMPOSITION DETERGENTE PARTI-
CULAIRE A BASE DE ZEOLITE

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever
House, Blackfriars, London EC4P 4BQ
(GB).

(only for / seulement pour AE AU BB CA CY
DM GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN
MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZA ZW)

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455,
NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf AE AU BB CA CY DM
GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN
MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZA ZW)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN];
Hindustan Lever House, 165/166 Backbay
Reclamation, Mumbai 400 020, Maharashtra
(IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) BERTHOD, Daniel, Pierre, Marie;
Unilever Research Vlaardingen, Olivier
van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardin-
gen (NL). JOYEUX, Christophe, Michel,
Bruno; Unilever Research Vlaardingen,
Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT
Vlaardingen (NL). LANGEVELD, Jo-
hannes, Hendrikus; Unilever Research
Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120,
NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) BAKER, Colin, J.; Eric Potter Clarkson,
Park View House, 58 The Ropewalk, Not-
tingham NG1 5DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C11D 3/22, 7/28

(11) WO 00/77142 (13) A1

(21) PCT/US00/15100

(22) 1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/138,492 10 Jun/juin 1999 US
(10.06.1999)

(30) 60/161,446 26 Oct/oct 1999 US
(26.10.1999)

(30) 60/178,374 27 Jan/jan 2000 US
(27.01.2000)

(30) 60/193,901 31 Mar/mar 2000 US
(31.03.2000)

(30) 09/578,645 25 May/mai 2000 US
(25.05.2000)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● GLOSS RETENTION COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS DE RETENTION DU
BRILLANT

(71) COGNIS CORPORATION [US/US]; 2500
Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph
Mills, PA 19406 (US).

(72) GROSS, Stephen, F.; 152 Chester Court,
Souderton, PA 18964 (US). MORRIS, Tim-
othy, C.; 861 Agnes Avenue, Morton, PA
19070 (US). WIGGINS, Michael, S.; 2405
Hillock Court, Lansdale, PA 19446 (US).
VALESKY, Robert, J.; 1890 Gibson Drive,
Hatboro, PA 19040 (US).

(74) TRZASKA, Steven, J.; Cognis Corpora-
tion, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard,
Gulph Mills, PA 19406 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C11D 3/37

(11) WO 00/77143 (13) A1

(21) PCT/US99/13463

(22) 15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)

(25) en (26) en

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● CLEANING COMPOSITIONS
● PRODUIT DE NETTOYAGE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SHERRY, Alan, Edward [US/US]; 235
Loraine Avenue #7, Cincinnati, OH 45220
(US). CEDENO, Alex [CU/BE]; Avenue
Louise 341, B-1050 Brussels (BE). SCHI-
AVI, Ivano [IT/BE]; Rue de la Source 113,
B-1060 Brussels (BE). BERTREM, Jan
[BE/BE]; Legerbosstraat 1, B-1860 Meise
(BE). GOURARI, Agmed [BE/BE]; Rue
Antoine Labarre 37, B-1050 Brussels (BE).

(74) REED, T. David et al. / etc.; The Procter
& Gamble Company, 5299 Spring Grove Av-
enue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utili-
té) DE DE (Utility model / modèle d'utilité)
DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE
EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI
(Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SK (Utility model / mod-
èle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW);
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP

(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11D 3/37

(11) WO 00/77144 (13) A1

(21) PCT/US99/25912

(22) 3 Nov/nov 1999 (03.11.1999)

(25) en (26) en

(30) PCT/US99/13463 15 Jun/juin 1999 US (15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● CLEANING COMPOSITIONS

● COMPOSITION DE NETTOYAGE

(63) US PCT/US99/13463 (CIP) 15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Protector & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SHERRY, Alan, Edward [US/US]; 235 Loraine Avenue #7, Cincinnati, OH 45220 (US). CEDENO, Alex [US/BE]; Avenue Louise 341, B-1050 Brussels (BE). SCHLAVI, Ivano [IT/BE]; Rue de la Source 113, B-1060 Brussels (BE). BERTREM, Jan [BE/BE]; Legerbosstraat 1, B-1860 Meise (BE). GOURARI, Agmed [BE/BE]; Rue Antoine Labarre 37, B-1050 Brussels (BE). GOLDSTEIN, Alan, Scott [US/US]; 4329 Berryhill Lane, Cincinnati, OH 45242 (US). BARGER, Bruce [US/US]; 7622 Delview Drive, West Chester, OH 45069 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FR GB GR IE IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11D 3/395, 1/06, 1/37, 1/83 // 1:06, 1:29, 1:75

(11) WO 00/77145 (13) A1

(21) PCT/EP00/05042

(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 26 627.1 11 Jun/juin 1999 DE (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● BLEACHING AND DISINFECTING AGENTS

● PRODUITS DE BLANCHIMENT ET DE DESINFECTATION

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(72) JIMENEZ, Lidia; Menendez Pelayo 19-1^o 4a, E-08222 Terrassa/Barcelona (ES). CANELLAS, Teresa; c/Padilla, 235-Atico 2a, E-08222 Barcelona (ES). OSSET, Miguel; Del Pi, 28, E-08458 Sant Pere de Vilamajó/Barcelona (ES). IBANEZ, Pilar; Concilio de Trento, 255, E-08020 Barcelona (ES). DE JORGE, Elisabet; C/Mossen Cinto Verdaguier, 3-3^o 1a, E-08800 Vilanova i la Geltrú/Barcelona (ES).

(81) AU BR CN CZ HU ID IL IN JP KR MX PL RO RU SG SI SK TR UA ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D 11/00, 17/06, 11/04

(11) WO 00/77146 (13) A1

(21) PCT/GB00/02042

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 9913542.8 10 Jun/juin 1999 GB (10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● PROCESS FOR PREPARING GRANULAR DETERGENT COMPOSITIONS

● PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSITIONS DETERGENTES GRANULAIRES

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AU BB CA CY DM GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZA ZW)

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AU BB CA CY DM GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZA ZW)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) BAKKER, Vera, Johanna; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

KAESS, Andre; Lever Faberge Deutschland GmbH, Rhenaniastrasse 76-102, D-68219 Mannheim (DE). KLAVER, Marco; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). GROOT, Andreas, Theodorus, Johannes; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). VAN POMEREN, Roland, Wilhelmus, Johannes; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) BAKER, Colin, J.; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS

LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11D 11/00, 17/06

(11) WO 00/77147 (13) A1

(21) PCT/GB00/02044

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 9913544.4 10 Jun/juin 1999 GB (10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● PROCESS FOR PREPARING GRANULAR DETERGENT COMPOSITIONS

● PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION DE COMPOSITIONS DETERGENTES GRANULEUSES

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AU BB CA CY DM GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZA ZW)

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AU BB CA CY DM GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZA ZW)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) BAKKER, Vera, Johanna; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

KAESS, Andre; Lever Faberge Deutschland GmbH, Rhenaniastrasse 76-102, D-68219 Mannheim (DE). KLAVER, Marco; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) BAKER, Colin, J.; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C11D 11/00, 11/02, 17/06, 3/37, 3/04, 3/10

(11) WO 00/77148 (13) A1

(21) PCT/JP00/03856

- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/167139 **14 Jun/juin 1999 JP (14.06.1999)**
- (30) 2000/102792 **4 Apr/avr 2000 JP (04.04.2000)**
- (30) 2000/102793 **4 Apr/avr 2000 JP (04.04.2000)**
- (30) 2000/133283 **2 May/mai 2000 JP (02.05.2000)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • GRANULES FOR CARRYING SURFACTANT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- GRANULES DESTINES A PORTER UN TENSIOACTIF ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKANA, Shuji** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **TAKAYA, Hitoshi** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **YAMABOSHI, Hiroki** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **SUGIYAMA, Yoichi** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **KITAGAITO, Hiroshi** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **YAMAGUCHI, Shu** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **YAMASHITA, Hiroyuki** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).
- (74) **HOSODA, Yoshinori**; Hosoda International Patent Office, Otemae M2 Building, 8-1, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) AU CN ID JP KR SG US VN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C11D 11/00, 17/06**
- (11) **WO 00/77149** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03858
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/167318 **14 Jun/juin 1999 JP (14.06.1999)**
- (30) 11/170363 **16 Jun/juin 1999 JP (16.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING SINGLE NUCLEUS DETERGENT PARTICLES
- PROCEDE DE PRODUCTION DE PARTICULES DETERGENTES A UN SEUL NOYAU
- (71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUBOTA, Teruo** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **TAKAYA, Hitoshi** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **HASUMI, Motomitsu** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **YAMASHITA, Hiroyuki** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).
- (74) **HOSODA, Yoshinori**; Hosoda International Patent Office, Otemae M2 Building, 8-1, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C11D 17/00, 3/06, 3/10, 3/20**
- (11) **WO 00/77150** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05043
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 26 376.0 **10 Jun/juin 1999 DE (10.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • EFFERVESCENT TABLETS WITH A LONG SHELF-LIFE
- COMPRIMES EFFERVESCENTS STABLES AU STOCKAGE
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
- (72) **HOLDERBAUM, Thomas**; Holbeinstrasse 11, D-40789 Monheim (DE). **JANKE, Hans**; Eifelstrasse 6, D-41352 Korschenbroich (DE).
- (81) AU BR CN CZ HU ID IL IN JP KR MX PL RO RU SG SI SK TR UA ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C11D 17/00, 17/04**
- (11) **WO 00/77151** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05213
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 27 559.9 **16 Jun/juin 1999 DE (16.06.1999)**
- (30) 199 57 438.3 **30 Nov/nov 1999 DE (30.11.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • DETERGENT AND CLEANING AGENT SHAPED BODIES
- DETERGENTS ET NETTOYANTS SOUS FORME DE CORPS MOULES
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).
- (72) **HOLDERBAUM, Thomas**; Holbeinstr. 11, 40789 Monheim (DE). **SUNDER, Matthias**; Sophienstr. 2, 40597 Düsseldorf (DE). **RICHTER, Bernd**; In den Weiden 61, 42799 Leichlingen (DE). **HÄRER, Jürgen**; Leinenweberweg 20, 40593 Düsseldorf (DE). **NITSCH, Christian**; Otto-Hahn-Str. 185, 40591 Düsseldorf (DE).
- (81) AU BR CN CZ HU ID IL IN JP KR MX PL RO RU SG SI SK TR UA ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C11D 17/00, 3/382, 3/06**
- (11) **WO 00/77152** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05310
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9913551.9 **10 Jun/juin 1999 GB (10.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • CLEANING COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS DE NETTOYAGE
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW MZ NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)
- (71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72) **BOSKAMP, Jelles, Vincent**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier Van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **LOOMANS, Paulus, Jacobus, Maria**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier Van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (74) **HODGETTS, Catherine, Dawn** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C11D 17/00, 3/382, 3/06**
- (11) **WO 00/77153** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05312
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

- (25) en (26) en
 (30) 9913549.3 **10 Jun/juin 1999** GB
 (10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • DETERGENT COMPOSITIONS
 • COMPOSITIONS DE DETERGENT
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW MZ NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)
- (71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW MZ NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72) **BOSKAMP, Jelles, Vincent**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
LOOMANS, Paulus, Jacobus; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (74) **HODGETTS, Catherine, Dawn** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C11D 17/00, 11/00**
 (11) **WO 00/77154** (13) A1
 (21) PCT/EP00/05475
 (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
 (25) de (26) de
 (30) 199 26 925.4 **14 Jun/juin 1999** DE
 (14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF LIQUID CLEANING AGENT OR DETERGENT COMPOSITIONS
 • PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSITIONS LIQUIDES DE NETTOYAGE OU DETERGENTES
- (71) **RECKITT BENCKISER N.V.** [NL/NL]; WTC AA Schiphol Boulevard 229, NL-1118 BH Schiphol Airport Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ENDLEIN, Edgar** [DE/DE]; Sandtorfer Weg 113 a, D-68623 Lampertheim (DE).
KOSUB, Mike [DE/DE]; Flüsselweg 2, D-76646 Bruchsal (DE).
GIBIS, Karl-Ludwig [DE/DE]; Adlerstrasse 6, D-67065 Ludwigshafen (DE).
KAISER, Roger [DE/DE]; Defreggerstrasse 25, D-67061 Ludwigshafen (DE).
HARY, Alexandra [DE/DE]; Kurfürstenstrasse 3, D-67061 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C11D 17/00, 3/386, 3/39**
 (11) **WO 00/77155** (13) A1
 (21) PCT/US00/15615
 (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 99870123.9 **11 Jun/juin 1999** EP
 (11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • NON-AQUEOUS LIQUID DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING A BORATE-RELEASING COMPOUND AND A MANNANASE
 • COMPOSITIONS DE DETERGENTS LIQUIDES NON AQUEUX, COMPRENANT UN COMPOSE DE LIBERATION DE BORATE ET UNE MANNANASE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOUTIQUE, Jean-Pol** [BE/BE]; 32, rue Emile-Labarre, B-5030 Gembloux (BE).
GUALCO, Lorenzo, Matteo, Pierre [BE/BE]; Vijvestraat 25, B-1853 Strombeek-Bever (BE).
JOHNSTON, James, Pyott [GB/BE]; St. Guduladreef 11, B-1785 Merchtem (BE).
BETTIOL, Jean-Luc, Philippe [FR/BE]; 93 av. Slegers, B-1200 Brussels (BE).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
-
- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C11D 17/04 // 17/06**
 (11) **WO 00/77156** (13) A1
 (21) PCT/JP00/01864
 (22) **27 Mar/mar 2000 (27.03.2000)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 11/169298 **16 Jun/juin 1999** JP
 (16.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • ARTICLE FOR USE IN WASHING IN SHEET FORM
 • ARTICLE DE LESSIVE SOUS FORME DE FEUILLE
- (71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANADA, Hirohiko** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).
YAMAGUCHI, Nobuyoshi [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).
IDE, Kazutoshi [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).
SAIJO, Hiroyuki [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).
HAYASHI, Hiromitsu [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).
YAMASHITA, Hiroyuki [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).
- (74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building, 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).
- (81) US.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C11D 17/06, 11/00, 3/06**
 (11) **WO 00/77157** (13) A1
 (21) PCT/JP00/03792
 (22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 11/166262 **14 Jun/juin 1999** JP
 (14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • DETERGENT COMPOSITION
 • COMPOSITION DE DETERGENT
- (71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP).
- (72) **SAIJO, Hiroyuki**; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).
NITTA, Hideichi; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).
YAMAGUCHI, Shu; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).

- YAMASHITA, Hiroyuki**; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).
- (74) **HOSODA, Yoshinori**; Hosoda International Patent Office, Otemae M2 Building, 8-1, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) CN ID JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C11D 17/06, 3/37, 3/04, 11/02**
- (11) **WO 00/77158** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03813
- (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/167139 **14 Jun/juin 1999 JP (14.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● GRANULAR BASE AND PARTICULATE DETERGENT
- BASE GRANULAIRE ET DETERGENT PARTICULAIRE
- (71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUGIYAMA, Yoichi** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **KITAGAITO, Hiroshi** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **TAKANA, Shuji** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **TAKAYA, Hitoshi** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **YAMAGUCHI, Shu** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **YAMASHITA, Hiroyuki** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).
- (74) **HOSODA, Yoshinori**; Hosoda International Patent Office, Otemae M2 Building, 8-1, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C11D 17/06, 3/06, 3/37, 3/04, 11/02**
- (11) **WO 00/77160** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03872
- (22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/169350 **16 Jun/juin 1999 JP (16.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● PARTICULATE DETERGENT
- DETERGENT PARTICULAIRE
- (71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP).
- (72) **SAIJO, Hiroyuki**; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **TAKAYA, Hitoshi**; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **NITTA, Hideichi**; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **YAMAGUCHI, Shu**; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **YAMASHITA, Hiroyuki**; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).
- (74) **HOSODA, Yoshinori**; Hosoda International Patent Office, Otemae M2 Building, 8-1, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) CN ID JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C11D 17/06, 3/04, 3/37, 11/02**
- (11) **WO 00/77159** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03857
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/170127 **16 Jun/juin 1999 JP (16.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● PARTICLES FOR DETERGENT ADDITION
- PARTICULES D'ADDITION A UN DETERGENT
- (71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAN, Takeshi** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **KUBOTA, Teruo** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **YAMAGUCHI, Shu** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **SAIJO, Hiroyuki** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **YAMASHITA, Hiroyuki** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).
- (74) **HOSODA, Yoshinori**; Hosoda International Patent Office, Otemae M2 Building, 8-1, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) AU CN ID JP KR SG US VN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C12M 1/26**
- (11) **WO 00/77162** (13) A1
- (21) PCT/US00/15675
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,354 **10 Jun/juin 1999 US (10.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● A MODEL BIOFILM FOR EFFICACY ASSESSMENT OF ANTIMICROBIALS
- BIOFILM MODELE POUR L'EVALUATION DE L'EFFICACITE D'AGENTS ANTIMICROBIENS
- (71) **S.C. JOHNSON & SON, INC.** [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
- (72) **CHARAF, Ursula, K.**; 2000 Four 1/2 Mile Road, Racine, WI 53402 (US).
- (74) **BOZEK, Laura, L.** et al. / etc.; S. C. Johnson & Son, Inc., Patent Section, 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
- (81) AU BR CA JP NZ.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12M 1/42, 1/34, G01N 27/26**
- (11) **WO 00/77163** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03789
- (22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/163518 **10 Jun/juin 1999 JP (10.06.1999)**

- (30) 11/193255 **7 Jul/juil 1999** JP
(07.07.1999)
- (30) 11/204148 **19 Jul/juil 1999** JP
(19.07.1999)
- (30) 11/261097 **14 Sep/sep 1999** JP
(14.09.1999)
- (30) 2000/150960 **23 May/mai 2000** JP
(23.05.2000)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • ELECTROCHEMICAL DEVICE FOR MOVING PARTICLES COVERED WITH PROTEIN
- DISPOSITIF ELECTROCHIMIQUE DEPLAÇANT DES PARTICULES ENROBÉES D'UNE PROTEINE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza-kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOMIOKA, Toshikazu** [JP/JP]; 1-13-25, Masago, Ibaraki-shi, Osaka 567-0851 (JP). **RYOJI, Akira** [JP/JP]; 20-10-1505, Yokozutsumi 4-chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538-0052 (JP). **ONO, Tomoe** [JP/JP]; 5-3, Anryu 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0003 (JP). **YOSHIDA, Hiroaki** [JP/JP]; 2-2-22-601, Kitatanabe, Higashisumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 546-0044 (JP).
- (74) **ISHII, Kazuo**; Kitahama-Yamamoto Building, 3-6, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
- (81) CN KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ C12M 3/08
- (11) **WO 00/77164** (13) A1
- (21) PCT/US00/16123
- (22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/333,532 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR REFINING LIPOSUCTIONED ADIPOSE TISSUE
- SYSTEME ET PROCEDE DE RAFFINAGE DES TISSUS ADIPEUX ENLEVÉS PAR LIPOSUCCION
- (71) **UNIVERSITY OF PITTSBURGH** [US/US]; Office of Technology Management, 200 Gardner Steel Conference Center, Pittsburgh, PA 15260 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KATZ, Adam, J.** [US/US]; 1207 Trevanton Street, Pittsburgh, PA 15218 (US). **LLULL, Ramon** [US/US]; 2302 Lambeth Drive, Pittsburgh, PA 15241 (US). **FUTRELL, J., William** [US/US]; 1 Sweetwater Lane, Pittsburgh, PA 15238 (US). **HEDRICK, Marc, H.** [US/US]; 5147 Valjean Avenue, Encino, CA 91436 (US). **WALTERS, Frank, R.** [US/US]; 621 Worth Street, Pittsburgh, PA 15217 (US).
- (74) **PARRISH, Debra, M.**; Parrish Law Offices, 615 Washington Rd., Suite 200, Pittsburgh, PA 15228 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 00/77165** (13) A2
- (21) PCT/NL00/00406
- (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99201862.2 **11 Jun/juin 1999** EP
(11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • EXPRESSION IN PLANTS OF STARCH BINDING DOMAINS AND/OR OF PROTEIN FUSIONS CONTAINING STARCH BINDING DOMAINS
- EXPRESSION DANS DES PLANTES DE DOMAINES DE LIAISON A L'AMIDON ET/OU DE PRODUITS DE FUSION DE PROTEINES CONTENANT DES DOMAINES DE LIAISON A L'AMIDON
- (71) **LANDBOUWUNIVERSITEIT WAGENINGEN** [NL/NL]; P.O. Box 9101, NL-6700 HB Wageningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VISSER, Richard, Gerardus, Franciscus** [NL/NL]; Emmalaan 17, NL-6721 Bennekom (NL). **VINCKEN, Jean-Paul** [NL/NL]; Willebrordweg 23, NL-6871 ZS Renkum (NL).
- (74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octroibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 00/77166** (13) A2
- (21) PCT/US00/15973
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,487 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • GENE EXPRESSION MODULATED IN GASTROINTESTINAL INFLAMMATION
- EXPRESSION GENIQUE MODULEE DANS DES INFLAMMATIONS GASTRO-INTESTINALES
- (71) **DIGITAL GENE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 11149 North Torrey Pines Road, Suite 110, La Jolla, CA 90237 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VINEY, Joanne** [GB/US]; 5532 Southwest Lander Place, Seattle, WA 98116 (US). **SIMS, John, E.** [US/US]; 4207 43rd Avenue North East, Seattle, WA 98116 (US). **DUBOSE, Robert, F.** [US/US]; 6151 156th Place South East, Bellevue, WA 98006 (US). **HILBUSH, Brian, S.** [US/US]; 13058 Caminito Angelico, San Diego, CA 92130 (US). **HASEL, Karl, W.** [CH/US]; 247 South Nardo Avenue, Solana Beach, CA 92075 (US). **BUCHNER, Robert, R.** [US/US]; 7161 Park Village Road, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **ZIMMERMAN, Roger, P.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, 32nd Floor, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 00/77167** (13) A2
- (21) PCT/US00/16050
- (22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,963 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • HERPES SIMPLEX VIRUS AMPLICON VECTOR TARGETING SYSTEM AND METHOD OF USING SAME
- SYSTEME DE CIBLAGE PAR VECTEUR D'AMPLICON DU VIRUS HERPES SIMPLEX ET TECHNIQUE D'UTILISATION
- (71, 72) **SPEAR, Matthew, A.** [US/US]; Apartment 301, 5370 Toscana Way, San Diego, CA 92122 (US). **BREAKEYFIELD, Xandra, O.** [US/US]; 127 Homer Street, Newton, MA 02459 (US).
- (74) **GOLDSTEIN, Jorge, A.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C12N

- (11) **WO 00/77168** (13) A2
(21) PCT/US00/16250
(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/138,969 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)

- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • **ANTAGONISTS OF BMP AND TGF β SIGNALLING PATHWAYS**
• **ANTAGONISTES DES VOIES DE SIGNALISATION BMP ET TGF β**

- (71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; Stony Brook, NY 11794-3366 (US). **HSC RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED PARTNERSHIP** [CA/CA]; 555 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **THOMSEN, Gerald, H.** [US/US]; 201 Bayview Terrace, Port Jefferson, NY 11777-1304 (US). **WRANA, Jeffrey** [CA/CA]; 106B Claremont Street, Toronto, Ontario M6J 2M5 (CA).

- (74) **SEMIONOW, Raina** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

- (11) **WO 00/77169** (13) A2
(21) PCT/US00/16725
(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/139,445 **16 Jun/juin 1999** US
(16.06.1999)

- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • **(Z)-STYRYL ACETOXYPHENYL SULFIDES AS CYCLOOXYGENASE INHIBITORS**
• **(Z)-STYRYL ACETOXYPHENYLE SULFURES COMME INHIBITEURS DE LA CYCLO-OXYGENASE**

- (71) **TEMPLE UNIVERSITY - OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION** [US/US]; Broad Street and Montgomery Avenue, Philadelphia, PA 19122 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **REDDY, E., Premkumar** [US/US]; 547 Atterbury Road, Villanova, PA 19085 (US). **REDDY, M., V., Ramana** [IN/US]; 347B Beverly Boulevard, Upper Darby, PA 19082-4504 (US).

- (74) **MONACO, Daniel, A.**; Seidel, Gonda, Lavorgna & Monaco, P.C., Suite 1800, Two Penn Center Plaza, Philadelphia, PA 19102 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

- (11) **WO 00/77170** (13) A2
(21) PCT/US00/17005
(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) Not furnished / **16 Jun/juin 1999** US
non communiqué (16.06.1999)

- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) • **EX-VIVO PROPAGATION OF KIDNEY**
• **PROPAGATION EX-VIVO DE REIN**

- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 5th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

- (72) **NIGAM, Sanjay**; 9500 Gilman Drive, #0693, La Jolla, CA 92093-0693 (US). **QIAO, Jizeng**; Boston, MA (US).

- (74) **FUESS, William, C.**; Fuess & Davidenas, 17258 Amarillo Road, Ramona, CA 92065 (US).

- (81) AU CA JP.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C12N 1/20, C02F 3/34

- (11) **WO 00/77171** (13) A1
(21) PCT/JP00/03656
(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/163479 **10 Jun/juin 1999** JP
(10.06.1999)

- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) • **METHOD OF HIGH-CONCENTRATION CULTURE OF NITRIFYING BACTERIA OR DENITRIFYING BACTERIA CONTAINED IN ACTIVATED SLUDGE, CULTURE PROMOTER TO BE USED IN HIGH-CONCENTRATION CULTURE METHOD OF NITRIFYING BACTERIA, AND MEHTOD OF WEIGHT LOSS TREATMENT OF ACTIVATED SLUDGE**

- **PROCEDE DE CULTURE TRES CONCENTREE DE BACTERIES NITRIFIANTES OU DE BACTERIES DENITRIFIANTES CONTENUES DANS DES BOUES ACTIVEES, PROMOTEUR DE CULTURE A UTILISER DANS UN PROCEDE DE CULTURE TRES CONCENTRE DE BACTERIES**

NITRIFIANTES ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE PERTE DE POIDS DE BOUES ACTIVEES

- (71, 72) **YONEDA, Satoshi** [JP/JP]; 6-10-101, Nishimidorigaoka 2-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0005 (JP).

- (74) **TSUTADA, Akiko** et al. / etc.; Daihyaku-seimei Osaka Kawaramachi Building, 8th floor, 7-1, Kawaramachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0048 (JP).

- (81) AU CA CN JP KR NO RU US.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C12N 1/21, C12P 13/08, C12N 15/54 // (C12N 1/21, C12R 1:13) (C12P 13/08, C12R 1:13) (C12N 15/54, C12R 1:13) (C12N 15/54, C12R 1:19)

- (11) **WO 00/77172** (13) A1
(21) PCT/JP00/03736
(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/168377 **15 Jun/juin 1999** JP
(15.06.1999)
(30) 11/311111 **1 Nov/nov 1999** JP
(01.11.1999)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) • **PROCESS FOR PRODUCING L-LYSINE**
• **PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION DE L-LYSINE**

- (71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SUGIMOTO, Masakazu** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Fermentation & Biotechnology Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **NAKAMURA, Jun** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Fermentation & Biotechnology Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **IZUI, Hiroshi** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Fermentation & Biotechnology Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **KIMURA, Ei-ichiro** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Fermentation & Biotechnology Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **ITO, Hisao** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Fermentation & Biotechnology Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **NAKAMATSU, Tsuyoshi** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Fermentation & Biotechnology Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **KURAHASHI, Osamu** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Fermentation & Biotechnology Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).

- (74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building, 6th Floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX

- MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 1/21, 5/10, 15/12, 15/63, C07K
14/435
- (11) WO 00/77173 (13) A1
- (21) PCT/US00/14929
- (22) 1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,573 11 Jun/juin 1999 US
(11.06.1999)
- (30) 60/174,851 7 Jan/jan 2000 US
(07.01.2000)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • 42 HUMAN SECRETED PROTEINS
• 42 PROTEINES HUMAINES SECRE-
TEES
- (71) HUMAN GENOME SCIENCES, INC.
[US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville,
MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROSEN, Craig, A. [US/US]; 22400
Rolling Hill Road, Laytonsville, MD 20882
(US). RUBEN, Steven, M. [US/US]; 18528
Heritage Hills Drive, Laytonsville, MD
20882 (US). KOMATSOUKIS, George,
A. [US/US]; 9518 Garwood Street, Silver
Spring, MD 20901 (US).
- (74) HOOVER, Kenley, K. et al. / etc.; Human
Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Ave-
nue, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 5/04, 15/09, 15/62, 15/64, 15/67,
15/82, 15/90, A01H 5/00
- (11) WO 00/77174 (13) A1
- (21) PCT/IL00/00330
- (22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/329,234 10 Jun/juin 1999 US
(10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • PROCESS OF EXPRESSING AND
ISOLATING RECOMBINANT PRO-
TEINS AND RECOMBINANT PROTEIN
PRODUCTS FROM PLANTS, PLANT
DERIVED TISSUES OR CULTURED
PLANT CELLS
- PROCESSUS PERMETTANT D'EXPRIM-
ER ET D'ISOLER DES PROTEINES
DE RECOMBINAISON ET DES PRO-
DUITS PROTEINIQUES DE RECOM-
BINAISON ISSUS DE VEGETAUX, DE
TISSUS ISSUS DE VEGETAUX, OU
DE CULTURES DE CELLULES VEGE-
TALES
- (71) CBD TECHNOLOGIES LTD. [IL/IL];
Pekeris Street 2, 76100 Rehovot (IL). YIS-
SUM RESEARCH AND DEVELOP-
MENT COMPANY OF THE HEBREW
UNIVERSITY OF JERUSALEM [IL/IL];
Jabotinsky Street 46, 91042 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- DERIVED TISSUES OR CULTURED
PLANT CELLS
- PROCEDE POUR EXPRIMER ET ISO-
LER DES PROTEINES RECOMBI-
NANTES ET PRODUITS DE PRO-
TEINES RECOMBINANTES D'ORI-
GINE VEGETALE, TISSUS D'ORIGINE
VEGETALE OU CELLULES VEGE-
TALES DE CULTURE
- (71) FRIEDMAN, Mark, M. [US/IL]; Alharizi
Street 1, 43406 Raanana (IL).
(only for / seulement pour TJ)
- (72, 75) SHANI, Ziv [IL/IL]; Paldi Street 4,
76248 Rehovot (IL). SHOSEYOV, Oded
[IL/IL]; Haerez Street 5, 72910 Karme Yosef
(IL).
- (74) FRIEDMAN, Mark, M.; c/o Castorina, An-
thony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis High-
way, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 5/04, 5/06, 5/10, 15/63, 15/64, 15/67,
15/68, 15/82, 15/85, 15/90, A01H 5/00, 5/10
- (11) WO 00/77176 (13) A1
- (21) PCT/US00/16162
- (22) 13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,013 14 Jun/juin 1999 US
(14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD FOR OBTAINING LOW
COPY TRANSGENES BY DIRECT
DNA TRANSFORMATION
- PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR
UN NOMBRE PEU ELEVE DE COPIES
DE TRANSGENES PAR TRANSFOR-
MATION DIRECTE D'ADN
- (71) NORTH CAROLINA STATE UNIVER-
SITY [US/US]; 1 Holladay Hall, Campus
Box 7003, Raleigh, NC 27695-7003 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) SPIKER, Steven, L. [US/US]; 1322
Canterbury Road, Raleigh, NC 27608 (US).
MENDU, Nandini [US/US]; 5639 Chapel
Hill Road #207, Durham, NC 27707 (US).
MASSEL, Mara [US/US]; 1348 Marlbor-
ough Road, Raleigh, NC 27610 (US).
- (74) SIBLEY, Kenneth, D.; Myers, Bigel, Sibley,
& Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh,
NC 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod-
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / mod-
èle d'utilité) DE DE (Utility model / mod-
èle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle
d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-
èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 7/00

(11) WO 00/77177 (13) A2

(21) PCT/US00/16433

(22) 14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/139,219 14 Jun/juin 1999 US (14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • ISOLATION OF A HUMAN RETROVIRUS

- ISOLATION D'UN RETROVIRUS HUMAIN

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; Centers for Disease Control and Prevention, Technology Transfer Office, Executive Park Drive, Building 4, Suite 1103, M/S E-67, Atlanta, GA 30329 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SWITZER, William, M. [US/US]; 2001 Hollidon Road, Decatur, GA 30033 (US). HENEINE, Walid [LB/US]; 3815 Belle Glade Trail, Lithonia, GA 30058 (US). SANDSTROM, Paul, A. [CA/US]; 2794 Ashwood Place, Decatur, GA 30030 (US). FOLKS, Thomas, M. [US/US]; 3815 Belle Glade Trail, Lithonia, GA 30058 (US).

(74) MERCHANT, Mary, Anthony et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 9/00

(11) WO 00/77178 (13) A1

(21) PCT/US00/16551

(22) 15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/139,408 16 Jun/juin 1999 US (16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • IMMUNOLOGICAL CONTROL OF β-AMYLOID LEVELS *IN VIVO*

- TEMOIN IMMUNOLOGIQUE DE NIVEAUX DE S(G(B)-AMYLOIDE <I/IN VIVO>

(71) BOSTON BIOMEDICAL RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 64 Grove Street, Watertown, MA 02472 (US).

(72) RASO, Victor; 69B Strathmore Road, Brighton, MA 02135 (US).

(74) FARRELL, Kevin, M.; P.O. Box 999, York Harbor, ME 03911 (US).

(81) AU CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 9/00

(11) WO 00/77179 (13) A2

(21) PCT/US00/16629

(22) 16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/139,543 16 Jun/juin 1999 US (16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • HUMAN POLY(ADP-RIBOSE) POLYMERASE 2 MATERIALS AND METHODS

- MATERIAUX POLY(ADP-RIBOSE) POLYMERASE 2 HUMAINS ET PROCEDES

(71) ICOS CORPORATION [US/US]; 22021 20th Avenue, S.E., Bothell, WA 98021 (US).

(72) CHRISTENSON, Erik; 10610 S.E. 25th Street, Bellevue, WA 98004 (US). DEMAGGIO, Anthony, J.; 12904 126th Court, N.E., Kirkland, WA 98034 (US). GOLDMAN, Phyllis, S.; 3903 243rd Place, S.E. N-301, Bothell, WA 98021 (US). MCELLIGOTT, David, L.; 22021 20th Avenue, S.E., Bothell, WA 98021 (US).

(74) WILLIAMS, Joseph, A., Jr.; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 9/02, 15/00, 1/20, C07K 16/00, C07H 21/02, 21/04

(11) WO 00/77180 (13) A1

(21) PCT/US00/16245

(22) 13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/334,490 16 Jun/juin 1999 US (16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • A REDUCTASE

- REDUCTASE

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).

(72) POWELL, David, J.; 122 Lemonton Way, Radnor, PA 19087 (US). TEW, David, G.; 5016 Bluebird Circle, Audubon, PA 19403 (US).

(74) ANDERSEN, Robert, L. et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C12N 9/10, 15/52, 15/10, 15/90, C12P 17/00

(11) WO 00/77181 (13) A2

(21) PCT/GB00/02286

(22) 12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 9913694.7 11 Jun/juin 1999 GB (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • DNA MANIPULATION METHODS AND APPLICATIONS FOR SYNTHETIC ENZYMES

- PROCEDE DE MANIPULATION D'ADN ET APPLICATIONS POUR DES ENZYMES SYNTHETIQUES

(71) QXYZ LIMITED [GB/GB]; Mitchells Robertson, Solicitors, George House, 36 North Hanover Street, Glasgow G1 2AD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RANGANATHAN, Anand [IN/IN]; International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB), Aruna Asaf Ali Marg, P.O. Box 10504, New Delhi 110067, Maharashtra (IN).

(74) HEATON, Joanne, Marie; Stevens, Hewlett & Perkins, 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 9/14, 15/52, C07K 9/00

(11) WO 00/77182 (13) A1

(21) PCT/EP00/04568

(22) 19 May/mai 2000 (19.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 26 770.7 11 Jun/juin 1999 DE (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • NUCLEIC ACID FRAGMENT AND VECTOR CONTAINING HALOGENASE AND METHOD FOR THE HALOGENATION OF CHEMICAL COMPOUNDS

- FRAGMENT D'ACIDE NUCLEIQUE ET VECTEUR RENFERMANT UNE HALOGENASE, ET PROCEDE D'HALOGENATION DE COMPOSES CHIMIQUES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (72) **PELZER, Stefan**; Danziger Straße 9, D-72116 Moessingen (DE). **HUBER, Petra**; Untere Zeilstraße 34, D-74343 Sachsenheim (DE). **SUESSMUTH, Roderich**; Tilsiterweg 7, D-72072 Tuebingen (DE). **RECKTENWALD, Juergen**; Espenfelder Strasse 69, D-97078 Würzburg (DE). **HECKMANN, Dorothée**; Kleegartenstraße 13, D-66773 Schwalbach/Elm (DE). **WOHLLEBEN, Wolfgang**; Schwabstraße 14, D-72076 Tuebingen (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AU CA CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C12N 9/16, C12P 9/00, 13/00, C12N 9/18**
- (11) **WO 00/77183** (13) A1
- (21) PCT/IL00/00350
- (22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,316 **15 Jun/juin 1999 US (15.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • ENZYMATIC PREPARATION OF PHOSPHOLIPIDS IN AQUEOUS MEDIA
• PREPARATION ENZYMATIQUE DE PHOSPHOLIPIDES DANS UN MILIEU AQUEUX
- (71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; Jabotinsky Street 46, 91042 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARENHOLZ, Yechezkel** [IL/IL]; Nave Shanan Street 18, 93707 Jerusalem (IL). **AMSELEM, Shimon** [IL/IL]; Miriam Mizrahi Street 10, 76551 Rehovot (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel-Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12N 9/64, C12Q 1/37, C07K 5/103, A61K 38/07**
- (11) **WO 00/77184** (13) A1
- (21) PCT/US00/15882
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,430 **10 Jun/juin 1999 US (10.06.1999)**
- (30) 60/150,294 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • CASPASE-8 CRYSTALS, MODELS AND METHODS
• CRISTAUX DE CASPASE-8 ET MODELES ET PROCEDES CORRESPONDANTS
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WATT, William** [US/US]; 2246 Benjamin Avenue, Kalamazoo, MI 49008 (US). **WATENPAUGH, Keith, D.** [US/US]; 1001 Wilshire Boulevard, Kalamazoo, MI 49008 (US).
- (74) **SANDBERG, Victoria, A.**; Mueting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **C12N 9/88, 9/02, 15/82, 1/16, 1/21, 5/14, C12Q 1/68, 1/26, 1/527**
- (11) **WO 00/77185** (13) A2
- (21) PCT/EP00/05432
- (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/333,366 **15 Jun/juin 1999 US (15.06.1999)**
- (30) 09/361,879 **27 Jul/juil 1999 US (27.07.1999)**
- (30) 09/378,313 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**
- (30) 09/444,117 **22 Nov/nov 1999 US (22.11.1999)**
- (30) 09/452,671 **1 Dec/déc 1999 US (01.12.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • HERBICIDE TARGET GENES AND METHODS
• GENES CIBLES HERBICIDES ET PROCEDES CORRESPONDANTS
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwalddallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) **LEVIN, Joshua, Zvi** [US/US]; 1008 Urban Avenue, Durham, NC 27701 (US). **BAUER, Michael, William** [US/US]; 617 Saint Vincent Drive, Holly Springs, NC 27540 (US). **ZHENG, Feng** [CN/US]; 226 Sharon Road, West Lafayette, IN 47906 (US).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Patent and Trademark Dept. Agribusiness, Site Rosental, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 13/00**
- (11) **WO 00/77186** (13) A2
- (21) PCT/EP00/05403
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,946 **11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • BACTERIAL PROTECTION
• PROTECTION BACTERIENNE
- (71) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.** [CH/CH]; P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMIDT, Gudrun** [DE/CH]; Chemin de Bérée 56, CH- 1010 Lausanne (CH). **ZINK, Ralf** [DE/CH]; Chemin de la Maison Jean 36, CH-1801 Le Mont Pèlerin (CH).
- (74) **LOCK, Graham**; 55, Avenue Nestlé, CH-1800 Vevey (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/00**
- (11) **WO 00/77187** (13) A2
- (21) PCT/DE00/01944
- (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 299 09 998.9 **12 Jun/juin 1999 DE (12.06.1999)**

- (30) 200 05 992.0 **4 Apr/avr 2000** DE
(04.04.2000)
- (30) 200 07 494.6 **26 Apr/avr 2000** DE
(26.04.2000)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● PROMOTER SYSTEM AND PRODUCTION AND USE OF THE SAME
● SYSTEME PROMOTEUR, SA PRODUCTION ET SON UTILISATION
- (71, 72) **ROITSCH, Thomas** [DE/DE]; Königswiesenweg 18, D-93051 Regensburg (DE).
- (74) **GODDAR, Heinz** et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Franz-Joseph-Strasse 38, D-80801 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/00**
- (11) **WO 00/77188** (13) A2
- (21) PCT/EP00/05611
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,352 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● DNA VACCINE - PCV
● VACCIN ADN CIRCOVIRUS PORCIN (PCV)
- (71) **MERIAL** [FR/FR]; 17, rue Bourgelat, F-69002 Lyon (FR).
- (72) **AUDONNET, Jean-Christophe, Francis**; 119, rue de Créqui, F-69006 Lyon (FR). **BUBLOT, Michel**; 126 Dumbarton Drive, Delmar, NY 12054 (US). **PEREZ, Jennifer, Maria**; 27 Smith Hill Road, East Nassau, NY 12062 (US). **CHARREYRE, Catherine, Elisabeth**; 42, rue Ferdinand Gauthier, F-69720 Saint-Laurent de Mure (FR).
- (74) **JACOBSON, Claude**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne-d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/00, A61K 67/027**
- (11) **WO 00/77189** (13) A2
- (21) PCT/JP00/03917
- (22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/217635 **16 Jun/juin 1999** JP
(16.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● METHOD FOR THE NEOGENESIS OF CELL AGE
● PROCEDE DE NEOGENESE DE L'AGE CELLULAIRE
- (71, 72) **ARAI, Izumi** [JP/JP]; 19-16, Senjumidoricho 2-chome, Adachi-ku, Tokyo 120-0044 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DZ EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (i)
-
- (51)⁷ **C12N 15/00**
- (11) **WO 00/77190** (13) A2
- (21) PCT/US00/15098
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,724 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
- (30) 9926058.0 **3 Nov/nov 1999** GB
(03.11.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● INDUCTION OF VASCULAR ENDOTHELIAL GROWTH FACTOR (VEGF) BY THE SERINE/THREONINE PROTEIN KINASE AKT
● INDUCTION DU FACTEUR DE CROISSANCE ENDOTHELIALE VASCULAIRE PAR LA SERINE/THREONINE PROTEINE KINASE AKT
- (71) **AVENTIS PHARMACEUTICALS PRODUCTS INC.** [US/US]; Route 202-206, P.O. Box 6800, Mail Code: EMC-G1, Bridgewater, NJ 08807-0800 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUO, Kun** [CN/US]; 103 Eagle Stream Drive, Apartment #21, Eagleville, PA 19403 (US). **IVASHCHENKO, Yuri** [UA/US]; 11 Hampton Court, Norristown, PA 19403 (US). **CLARK, Kenneth** [US/US]; 1235 Roberts Road, Gilbertsville, PA 19525 (US).
- (74) **KRUPEN, Karen, I.**; Aventis Pharmaceuticals Inc., Route 202-206, P.O. Box 6800, Mail Code: EMC-G1, Bridgewater, NJ 08807-0800 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
- PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/00, 15/09, 15/28, 15/63, 15/03, 15/74, C07K 1/00, 14/705, 14/715, 16/28, A61K 38/00, 39/395, 38/44, C12Q 1/68, G01N 33/53, 33/50, 33/566**
- (11) **WO 00/77191** (13) A1
- (21) PCT/US00/16134
- (22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/333,593 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● TUMOR NECROSIS FACTOR RELATED RECEPTOR, TR6
● RECEPTEUR ASSOCIE AU FACTEUR DE NECROSE DES TUMEURS, TR6
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (72) **DEEN, Keith, C.**; 210 Kathleen Way, Glenmore, PA 19343 (US). **YOUNG, Peter, R.**; 32 Hendrickson Road, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **MARSHALL, Lisa, A.**; 8514 Widner Road, Wyndmoor, PA 19038 (US). **ROSHAK, Amy, K.**; 3004 Green Ridge Drive, East Norriton, PA 19403 (US). **TAN, Kong, B.**; 4500 Chester Avenue, Philadelphia, PA 19143 (US). **TRUNEH, Alemseged**; 1008 Stoneham Drive, West Chester, PA 19382 (US).
- (74) **ANDERSEN, Robert, L.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12N 15/09, C07K 14/435, 16/18, C12N 1/15, 1/21, 5/10, C12P 21/02, G01N 33/15, 33/50, 33/566, A61K 31/00, 38/00, 45/00**
- (11) **WO 00/77192** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03764
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/164488 **10 Jun/juin 1999** JP
(10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● REG-BINDING PROTEIN
● PROTÉINE SE LIANT À REG
- (71, 72) **OKAMOTO, Hiroshi** [JP/JP]; 2-15-3-205, Tsunogoroh, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0874 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (n)

(51)⁷ C12N 15/10, 15/56, 15/62, 15/70, 9/28, 1/21, C12Q 1/68

(11) WO 00/77193 (13) A1

(21) PCT/NL00/00399

(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 99201846.5 10 Jun/juin 1999 EP (10.06.1999)

(30) 60/138,443 10 Jun/juin 1999 US (10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● ENZYME SELECTION

● SELECTION D'ENZYMES

(71) RIJKSUNIVERSITEIT GRONINGEN [NL/NL]; Broerstraat 5, NL-9712 CP Groningen (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) QUAX, Wilhelmus, Johannes [NL/NL]; Schoener 17, NL-9606 PT Kropswolde (NL).

VERHAERT, Raymond, Michael, Dimphena [NL/NL]; Polderstraat 16, NL-4815 AH Breda (NL). BEEKWILDER, Martinus, Julius [NL/NL]; Zonnebloemstraat 7, NL-4815 WC Renkum (NL). AEHLE, Wolfgang [—/NL]; Leekeerd 20, NL-2645 GB Delfgauw (NL).

(74) PRINS, A., W.; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/10, C07K 1/04, 14/705, 14/71, G01N 33/68

(11) WO 00/77194 (13) A1

(21) PCT/US00/16368

(22) 13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/139,017 14 Jun/juin 1999 US (14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● A STRUCTURED PEPTIDE SCAFFOLD FOR DISPLAYING TURN LIBRARIES ON PHAGE

● STRUCTURES PEPTIDIQUES POUR LA MISE EN EVIDENCE DE BIBLIOTHEQUES D'ENROULEMENTS SUR PHAGE

(71) GENENTECH, INC. [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

(72) CHOCHRAN, Andrea, G.; 2158 35th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US). SKELTON, Nicholas, J.; 218 State Street, San Mateo, CA 94401 (US). STAROVASNIK, Melissa, A.; 2439 28th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US).

(74) CUI, Steven, X. et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/11, 15/12, 15/62, 9/00, C07K 14/475, C12P 21/02, C12Q 1/68, A61K 38/18, 48/00

(11) WO 00/77195 (13) A1

(21) PCT/EP00/05363

(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 99111229.3 9 Jun/juin 1999 EP (09.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● NUCLEIC ACID ENCODING NOVEL EGF-LIKE GROWTH FACTORS

● ACIDE NUCLEIQUE CODANT POUR DE NOUVEAUX FACTEURS DE CROISSANCE DU TYPE EGF

(71) BIOPHARM GESELLSCHAFT ZUR BIOTECHNOLOGISCHEN ENTWICKLUNG UND ZUM VERTRIEB VON PHARMAKA MBH [DE/DE]; Czernyring 22, D-69115 Heidelberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANKE, Michael [DE/DE]; Bahnhofstrasse 31, D-67454 Hassloch (DE). POHL, Jens [DE/DE]; Bastwald 25, D-76707 Hambrücken (DE). RIES, Rainer [DE/DE]; Aderbacherstrasse 4, D-74915 Waibstadt (DE).

(74) PERREY, Ralf; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, D-81671 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL

PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 15/11, 15/63, 15/85, C07K 14/00, 16/00

(11) WO 00/77196 (13) A1

(21) PCT/US99/13024

(22) 11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)

(25) en (26) en

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● GENE AND PROTEIN SEQUENCES OF PHAGE T4 GENE 35

● GENE ET SEQUENCES DE PROTEINES DU GENE 35 DE PHAGE T4

(71) THE TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE [US/US]; Packard Hall, Medford, MA 02155 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOLDBERG, Edward, B. [US/US]; 494 Ward Street, Newton, MA 02459 (US).

(74) ANTLER, Adriane, M. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/11, 15/63, 1/11

(11) WO 00/77197 (13) A1

(21) PCT/US00/14934

(22) 1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/138,599 11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● 47 HUMAN SECRETED PROTEINS

● 47 PROTEINES SECRETEES HUMAINES

(71) HUMAN GENOME SCIENCES, INC. [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) ROSEN, Craig, A. [US/US]; 22400 Rolling Hill Road, Laytonsville, MD 20882 (US).

(72, 75) RUBEN, Steven, M. [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Laytonsville, MD

- 20882 (US). **KOMATSOU LIS, George, A.** [US/US]; 9518 Garwood Street, Silver Spring, MD 20901 (US).
- (74) **HOOVER, Kenley, K.** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C12N 15/12, C07K 14/435, A61K 38/17, G01N 33/50, C12Q 1/68, C07K 16/18, C12N 5/20**
- (11) **WO 00/77198** (13) A2
(21) PCT/BE00/00061
(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9913425.6 **9 Jun/juin 1999 GB (09.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • IDENTIFICATION AND MOLECULAR CHARACTERISATION OF PROTEINS, EXPRESSED IN THE TICK SALIVARY GLANDS
• IDENTIFICATION ET CARACTERISATION MOLECULAIRE DE PROTEINES EXPRIMEES DANS LES GLANDES SALIVAIRES DE LA TIQUE
- (71) **HENOGEN S.A.** [BE/BE]; Rue des Prof. Jeener et Brachet 12, B-6041 Gosselies (BE). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **GODFROID, Edmond** [BE/BE]; Avenue de l'Araucaria 13, B-1020 Brussels (BE). **BOLLEN, Alex** [BE/BE]; Gaasbeekstraat 65, B-1701 Iitterbeek (BE). **LEBOULLE, Gérard** [BE/BE]; Rue Rodenbach 108, B-1190 Brussels (BE).
- (74) **DE KEMMETER, François;** Cabinet Bede S.A., Place de l'Alma 3, B-1200 Brussels (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C12N 15/12, 5/10, C07K 14/705, 16/28, A61K 38/17, G01N 33/50**
- (11) **WO 00/77199** (13) A1
(21) PCT/EP00/05592
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9913850.5 **14 Jun/juin 1999 GB (14.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • CLONING AND EXPRESSION OF A NOVEL 5-HT4 RECEPTOR
• CLONAGE ET EXPRESSION D'UN NOUVEAU RECEPTEUR 5-HT4
- (71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **BENDER, Eckhard** [DE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **PINDON, Armelle, Nathalie** [FR/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **VAN OERS, Irma, Petronella** [NL/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **JURZAK, Mirek** [DE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **LUYTEN, Walter, Herman, Maria, Louis** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
- (74) **BALDOCK, Sharon, Claire;** Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C12N 15/12, 15/11, C07K 14/47, A61K 38/17, G01N 33/53, 33/68, C12Q 1/68**
- (11) **WO 00/77200** (13) A1
(21) PCT/GB00/02177
(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/329,418 **10 Jun/juin 1999 US (10.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • RECEPTOR INTERACTING PROTEIN RIP3
• PROTEINE RIP3 INTERAGISSANT SUR DES RECEPTEURS
- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Soderlalje (SE). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG*)
- (71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB). (*only for / seulement pour MG*)
- (72) **GOMES, Bruce, Charles;** 1800 Concord Pike, Wilmington, DE 19850-5437 (US). **KASOF, Garrett, Mitchell;** 1800 Concord Pike, Wilmington, DE 19850-5437 (US). **PROSSER, Judith, Caroline;** 1800 Concord Pike, Wilmington, DE 19850-5437 (US).
- (74) **GAINNEY, Laurence, David, Scott;** AstraZeneca, Global Intellectual Property, P.O. Box 272, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4GR (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, C12Q 1/68, C12N 15/11, A61K 38/17**
- (11) **WO 00/77201** (13) A1
(21) PCT/GB00/02272
(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/139,291 **15 Jun/juin 1999 US (15.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • LIVIN; INHIBITOR-OF-APOPTOSIS PROTEIN-3 (IAP-3)
• PROTEINE-3 INHIBITEUR D'APOPTOSE (IAP-3), DESIGNEE SOUS LE NOM DE LIVINE
- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Soderlalje (SE). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG*)
- (71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB). (*only for / seulement pour MG*)
- (72) **GOMES, Bruce, Charles;** 1800 Concord Pike, Wilmington, DE 19850-5437 (US). **KASOF, Garrett, Mitchell;** 1800 Concord Pike, Wilmington, DE 19850-5437 (US). **PROSSER, Judith, Caroline;** 1800 Concord Pike, Wilmington, DE 19850-5437 (US).
- (74) **GAINNEY, Laurence, David, Scott;** AstraZeneca, Global Intellectual Property, P.O. Box 272, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4GR (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/705, C12Q 1/68, G01N 33/50
- (11) WO 00/77202 (13) A1
(21) PCT/GB00/02317
(22) 14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)
(25) en (26) en
(30) 9913863.8 15 Jun/juin 1999 GB (15.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • NOVEL COMPOUNDS
• NOUVEAUX COMPOSES
- (71) SMITHKLINE BEECHAM PLC [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 EP (GB).
- (72) KREMER, Andreas; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). JACKSON, Angela, Rose; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). CAIRNS, William, John; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) CONNELL, Anthony, Christopher; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) JP.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/775, C12Q 1/68
- (11) WO 00/77203 (13) A1
(21) PCT/US00/12832
(22) 9 May/mai 2000 (09.05.2000)
(25) en (26) en
(30) 09/332,934 14 Jun/juin 1999 US (14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • LIPOCALIN FAMILY PROTEIN
• PROTEINE DE LA FAMILLE DES LIPOCALINES
- (63) US 09/332,934 (CIP) 14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)
- (71) INCYTE GENOMICS, INC. [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MURRY, Lynn, E. [US/US]; 1124 Los Trancos Road, Portola Valley, CA 94028 (US). TANG, Y., Tom [CN/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). BAUGHN, Mariah, R. [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US).
- (74) TURNER, Christopher et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 15/62, G01N 33/50, A01K 67/027
- (11) WO 00/77205 (13) A1
(21) PCT/US00/15767
(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)
(25) en (26) en
(30) 60/138,612 11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • HUMAN NUCLEAR FACTORS ASSOCIATED WITH dsRNA (NFAR)
• FACTEURS NUCLEAIRES HUMAINS ASSOCIES A L'ARN BICATENAIRE (NFAR)
- (71, 72) BARBER, Glen, N. [GB/US]; 13520 SW 99th Court, Miami, FL 33176 (US). SAUNDERS, Laura [US/US]; Apartment 308A, 8305 SW 72nd Avenue, Miami, FL 33143 (US). PERKINS, Darren, J. [US/US]; Apartment 206, 5830 SW 57th Avenue, Miami, FL 33143 (US).
- (74) MORDUCH, Ruth, N. et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro LLP, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) CA JP.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12N 15/12, 5/10, C07K 14/475, 16/18, G01N 33/50, 33/566, C12Q 1/68
- (11) WO 00/77206 (13) A2
(21) PCT/US00/15868
(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)
(25) en (26) en
(30) 09/329,685 10 Jun/juin 1999 US (10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • THE MYOSTATIN GENE PROMOTER AND INHIBITION OF ACTIVATION THEREOF
• PROMOTEUR DU GENE DE LA MYOSTATINE ET METHODE POUVANT INHIBER L'ACTIVATION DUDIT PROMOTEUR
- (71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; Building AP6D-2, Department 377, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) WU-WONG, Jinshyun, R.; 1594 Garvey Place, San Jose, CA 95132 (US). WANG, Jiahong; 3638 Salem Walk, A1, Northbrook, IL 60062 (US).
- (74) BECKER, Cheryl, L. et al. / etc.; Building AP6D-2, Department 377, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (81) CA JP MX.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 5/10, 15/11, C12Q 1/68, C07K 16/18, A01K 67/027, C12N 15/00, G01N 33/68, A61K 38/17, 39/395, 48/00, C12N 15/62, C07K 19/00
- (11) WO 00/77207 (13) A2
(21) PCT/US00/15873
(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)
(25) en (26) en
(30) 09/330,517 11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • NUCLEIC ACID ENCODING PROTEINS INVOLVED IN PROTEIN DEGRADATION, PRODUCTS AND METHODS RELATED THERETO
• ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR LES PROTEINES PARTICIPANT A LA DECOMPOSITION DE PROTEINES ET PRODUITS ET PROCEDES QUI Y SONT LIES

- (63) US 09/330,517 (CIP)
11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)
- (71) **THE BURNHAM INSTITUTE** [US/US]; 10901 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REED, John, C.** [US/US]; 17044 El Camino Real, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US). **MATSUZAWA, Shu-ichi** [JP/US]; 7184 Caminito Quintana, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) **RAMOS, Robert, T.** et al. / etc.; Campbell & Flores LLP, Suite 700, 4370 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/19, C07K 14/52, 16/24, G01N 33/68**
- (11) **WO 00/77209** (13) A1
(21) PCT/US00/16441
(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/333,076 **14 Jun/juin 1999 US (14.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • **HELICAL CYTOKINE ZALPHA33**
• **CYTOKINE HELICOIDALE ZALPHA33**
- (71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (72) **CONKLIN, Darrell, C.**; 117 East Louisa Street #421, Seattle, WA 98102 (US). **GAO, Zeren**; 9502 179th Place Northeast #3, Redmond, WA 98052 (US).
- (74) **PARKER, Gary, E.**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/12, C07K 14/435, 16/18, C12Q 1/68, A01K 67/033**
- (11) **WO 00/77208** (13) A2
(21) PCT/US00/16211
(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/138,668 **14 Jun/juin 1999 US (14.06.1999)**
(30) 60/181,704 **10 Feb/fév 2000 US (10.02.2000)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • **NOVEL TASTE RECEPTORS IN DROSOPHILA**
• **NOUVEAUX RECEPTEURS GUSTATIFS DES DROSOPHILES**
- (71) **YALE UNIVERSITY** [US/US]; 155 Whitney Avenue, New Haven, CT 06520-8336 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARLSON, Peter, J.** [US/US]; 31 Mountain Brook Road, North Haven, CT 06473 (US). **CLYNE, Peter, J.** [US/US]; 1939 Turk Street, San Francisco, CA 94115 (US). **WARR, Coral, G.** [US/US]; 24 Bishop Street, 3rd Floor, New Haven, CT 06511 (US).
- (74) **VEITENHEIMER, Erich, E.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M. Street, N.W., Washington, DC 20036-5869 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
- Michèle, Pierrette**; 6, rue des Fusains, F-38280 Villette d'Anthon (FR).
- (74) **JACOBSON, Claude**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C12N 15/29, C07K 14/415**
- (11) **WO 00/77211** (13) A1
(21) PCT/JP00/03806
(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/167439 **14 Jun/juin 1999 JP (14.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • **PYREXIA-ASSOCIATED GENES AND PYREXIA-ASSOCIATED PROTEINS OF PLANT**
• **GENES ASSOCIES A LA PYREXIE ET PROTEINES VEGETALES ASSOCIEES A LA PYREXIE**
- (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ITO, Kikukatsu** [JP/JP]; Estate Midoriga-oka 207, 17-7, Midoriga-oka 1-chome, Morioka-shi, Iwate 020-0117 (JP).
- (74) **NISHIZAWA, Toshio**; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).
- (81) CA US.
-
- (51)⁷ **C12N 15/31, C07K 14/24, A01N 63/02**
- (11) **WO 00/77212** (13) A1
(21) PCT/BE00/00062
(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99870124.7 **11 Jun/juin 1999 EP (11.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • **BACTERIOCIN, PREPARATION AND USE THEREOF**
• **BACTERIOCINE, SA PREPARATION ET SON UTILISATION**
- (71) **AGROSTAR** [BE/BE]; 30, avenue Vésale, B-1300 Wavre (BE). **FACULTE UNIVERSITAIRE DES SCIENCES**

AGRONOMIQUES DE GEMBLOUX [BE/BE]; Passage des Déportés 2, B-5030 Gembloux (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THONART, Philippe** [BE/BE]; 20, rue de la Houlette, B-5081 La Bruyère (BE). **JABRANE, Abdelhamid** [MA/BE]; 36, rue Lamarche, B-4020 Liège (BE). **DESTAIN, Jacqueline** [BE/BE]; 49, rue de Corsal, B-1450 Cortil Noirmont (BE). **PIERRARD, Annick** [BE/BE]; 76, rue Sudrain, B-4690 Bassenge (BE). **DRION, Raphaël** [BE/BE]; Al Cour 3, B-5520 Onhaye (BE). **JACQUES, Philippe** [BE/BE]; 21, rue Ambiorix, B-4000 Liège (BE). **LEPOIVRE, Philippe** [BE/BE]; 30, rue de Perwez, B-5031 Grand Leez (BE). **JIAKLI, Haissam, M.** [BE/BE]; 2a, rue Victor Gambier, B-1180 Bruxelles (BE). **VALEPYN, Emmanuel** [BE/BE]; 38, rue du Dessus, boîte 1, B-1450 Cortil Noirmont (BE). **CHEGGOUR, Abdelhamid** [MA/BE]; 16, rue du Vieux Mayeur, boîte 51, B-4000 Liège (BE). **VERHEYDEN, Clem** [BE/BE]; Gorseme-dorp 31, B-3803 Sint-Truiden (BE). **DECKERS, Tom** [BE/BE]; Halensebaan 134, B-3460 Bekkevoort (BE). **VERMEIREN, Dirk** [BE/BE]; Achtel 53, B-2310 Rijkevorsel (BE). **BEAUDRY, Thierry** [BE/BE]; 40, rue du Tournoi, B-1190 Bruxelles (BE).

(74) **CLAEYS, Pierre** et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, Rue de Livourne 7, B-1060 Bruxelles (BE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/31, A61K 35/74, G01N 33/68, C12N 1/21, C07K 14/23

(11) WO 00/77213 (13) A2

(21) PCT/US00/15949

(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/138,751 11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • AVIRULENT BRUCELLA AND USES THEREOF

• BRUCELLA AVIRULENTE ET SES UTILISATIONS

(63) US 60/138,751 (CIP) 11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEVIER, Kristin** [US/US]; apartment 3F, 50 Mount Vernon Street, Cambridge, MA 02140 (US). **WALKER, Graham, C.** [US/US]; 103 Raymond Street, Cambridge, MA 02140 (US). **ROOP, Roy, M., II** [US/US]; 494 Shenandoah Drive, Shreveport, LA 71115 (US). **PHILLIPS, Robert, W.** [US/US]; Apartment 1106, 3555 Cedar Creek Drive, Shreveport, LA 71118 (US). **ROBERTSON, Gregory, T.** [US/US]; 4212 Elaine Street, Bossier City, LA 71112 (US).

(74) **FRASER, Janis, K.**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/31, C07K 14/395, 14/47, C12Q 1/68

(11) WO 00/77214 (13) A2

(21) PCT/US00/16223

(22) 14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/335,032 16 Jun/juin 1999 US (16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • CHARACTERIZATION OF THE YEAST TRANSCRIPTOME

• CARACTERISATION DU TRANSCRIPTOME D'UNE LEVURE

(63) US 09/335,032 (CON) 16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)

(71) **THE JOHN HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; Suite 903, 111 Market Place, Baltimore, MD 21201 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VELCULESCU, Victor** [US/US]; Apartment C, 650 N. Calvert Street, Baltimore, MD 21202 (US). **VOGELSTEIN, Bert** [US/US]; 3700 Breton Way, Baltimore, MD 21208 (US). **KINZLER, Kenneth** [US/US]; 1403 Halkirk Way, Belair, MD 21015 (US).

(74) **KAGAN, Sarah, A.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/31, C07K 14/40, C12N 5/10, C07K 16/14, G01N 33/50

(11) WO 00/77215 (13) A1

(21) PCT/US00/16560

(22) 15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/139,404 16 Jun/juin 1999 US (16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • Cdc68p CHROMATIN REMODELING FACTOR

• CDC68P : FACTEUR DE REMODELAGE DE LA CHROMATINE

(71) **ANADYS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 610 Lincoln Street, Waltham, MA 02154 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUURMAN, Ed, T.** [NL/US]; 9 Damon Park #1, Arlington, MA 02474 (US). **DAVIDOV, Eugene, J.** [US/US]; 3 Linwood Road, Natick, MA 01760 (US). **JIANG, Weidong** [US/US]; 7049 Chiala Lane, San Jose, CA 95129 (US). **KENNISTON, Jon, A.** [US/US]; 104 Woodstock Street #1, Somerville, MA 02144 (US).

(74) **ZITRON, Anne, E.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/34, C07K 14/01, C12N 7/01, 15/863, A61K 39/12

(11) WO 00/77216 (13) A2

(21) PCT/IB00/00882

(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/138,478 10 Jun/juin 1999 US (10.06.1999)

(30) 09/583,545

1 Jun/juin 2000 US (01.06.2000)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • PORCINE CIRCOVIRUS RECOMBINANT POXVIRUS VACCINE

- VACCIN POXVIRUS RECOMBINE CONTRE LE CIRCOVIRUS PORCIN
- (71) **MERIAL** [FR/FR]; 29, avenue Tony Garnier, F-69348 Lyon (FR).
- (72) **BUBLOT, Michel**; 126 Dumbarton Drive, Delmar, NY 12054 (US). **PEREZ, Jennifer, M.**; 27 Smith Hill Road, East Nassau, NY 12062 (US). **CHARREYRE, Catherine, E.**; 42, rue Ferdinand Gauthier, F-69720 St-Laurent de Mure (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/40, 15/63, 5/10, 1/21, 1/15
- (11) WO 00/77217 (13) A1
- (21) PCT/US00/16564
- (22) 14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,120 14 Jun/juin 1999 US (14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • NODAVIRUS-BASED DNA EXPRESSION VECTOR AND USES THEREOF
- VECTEUR D'EXPRESSION D'ADN DE NODAVIRUS ET SES UTILISATIONS
- (71) **THE UAB RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Suite 1120G/AB, 701 South 20th Street, Birmingham, AL 35294-0111 (US).
- (72) **BALL, L., Andrew**; 2845 Argyle Road, Birmingham, AL 35213 (US). **JOHNSON, Karyn, N.**; 1334 28th Street South, Birmingham, AL 35205 (US). **JOHNSON, Kyle, L.**; 1204 Altadena Rise, Birmingham, AL 35242 (US). **PRICE, B., Duane**; 1204 Altadena Rise, Birmingham, AL 35242 (US).
- (74) **ADLER, Benjamin, A.**; McGregor & Adler, 8011 Candle Lane, Houston, TX 77071 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ C12N 15/45, C07K 14/125, C12Q 1/68, A61K 31/713, 39/17, G01N 33/53
- (11) WO 00/77218 (13) A1
- (21) PCT/IB00/00748
- (22) 5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 99/3896 10 Jun/juin 1999 ZA (10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • VACCINE FOR NEWCASTLE DISEASE VIRUS
- VACCIN CONTRE LE VIRUS DE LA MALADIE DE NEWCASTLE
- (71) **AGRICULTURAL RESEARCH COUNCIL** [ZA/ZA]; Onderstepoort Veterinary Institute, Onderstepoort, 0110 Pretoria (ZA).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COHEN, Austen, Shawn** [ZA/ZA]; No. 2 Golf Gardens, Maroelana, 0161 Pretoria (ZA). **VILJOEN, Gerrit, Johannes** [ZA/ZA]; Applied Biotechnology Division, Onderstepoort Veterinary Institute, Onderstepoort, 0110 Pretoria (ZA).
- (74) **LE ROUX, Marius**; D.M. Kisch Inc., P.O. Box 781218, 2146 Sandton (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12N 15/48, C12Q 1/68, 1/70, G01N 33/569, 33/50
- (11) WO 00/77219 (13) A1
- (21) PCT/JP00/03896
- (22) 15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/167736 15 Jun/juin 1999 JP (15.06.1999)
- (30) 2000/23581 1 Feb/fév 2000 JP (01.02.2000)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING HIV-1 SUBTYPE
- METHODE PERMETTANT DE DETERMINER UN SOUS-TYPE DU VIH-1
- (71) **OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 9, Kandatsukasacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535 (JP). **KEIO UNIVERSITY** [JP/JP]; 15-45, Mita 2-chome, Minato-ku, Tokyo 153-0062 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KATO, Shingo** [JP/JP]; 1-33-13, Mi-haradai, Nerima-ku, Tokyo 177-0031 (JP). **KOBAYASHI, Yoshio** [JP/JP]; Rozenhaimu 102, 4-3-21, Seijo, Setagaya-ku, Tokyo 157-0066 (JP). **HIRAISHI, Yoshiyuki** [JP/JP]; 1-15-22, Chuo-cho, Higashikurume-shi, Tokyo 203-0054 (JP). **SHIMIZU, Kayoko** [JP/JP]; 4-15-1-807, Chigasaki-minami, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0037 (JP). **SUGITA, Tetsuyoshi** [JP/JP]; 2-28-7-303, Hon-cho, Nakano-ku, Tokyo 164-0012 (JP).
- (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12N 15/52, 15/54, 15/62, 9/10, C12P 13/04, 21/02
- (11) WO 00/77220 (13) A2
- (21) PCT/DE00/01950
- (22) 15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)
- (25) de (26) de
- (30) 199 28 313.3 16 Jun/juin 1999 DE (16.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD OF MODIFYING PEPTIDE SYNTHETASES SUCH THAT THEY CAN N-METHYLATE THEIR SUBSTRATE AMINO ACIDS
- PROCEDE DE MODIFICATION DE SYNTHETASES DE PEPTIDES DE MANIERE QU'ELLES PUISSENT N-METHYLER LEURS ACIDES AMINES DE SUBSTRAT
- (71, 72) **KELLER, Ullrich** [DE/DE]; Selbitzstr. 16 c, D-14089 Berlin (DE).
- (72, 75) **SCHAUWECKER, Florian** [DE/DE]; Herderstr. 35, D-12163 Berlin (DE).
- (74) **NOBBE, Matthias**; Viering, Jentschura & Partner, Essener Strasse 5, D-46047 Oberhausen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/52, 9/26, A61K 38/43
- (11) WO 00/77221 (13) A1
- (21) PCT/EP00/05181
- (22) 6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 99111468.7 12 Jun/juin 1999 EP (12.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • HYALURONIDASE FROM THE *HIRUDINARIA MANILLENSIS*. ISOLATION, PURIFICATION AND RECOMBINANT METHOD OF PRODUCTION
- HYALURONIDASE PROVENANT DE *HIRUDINARIA MANILLENSIS*. PROCEDE D'ISOLATION, DE PURIFICATION ET DE PREPARATION PAR RECOMBINAISON
- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KORDOWICZ, Maria** [PL/DE]; Heinrichstr. 20, D-64347 Griesheim (DE). **GÜSSOW, Detlef** [DE/DE]; Grafenstr. 27, D-63283 Darmstadt (DE). **HOFMANN, Uwe**

[DE/DE]; Hochstädter Str. 5A, D-64342 Seeheim (DE). **PACUSZKA, Tadeusz** [PL/PL]; Jutrzenki 87/89, PL-02-230 Warszawa (PL). **GARDAS, Andrzej** [PL/PL]; Symfonii 2/12, PL-01-813 Warszawa (PL).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; D-64271 Darmstadt (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/53, 15/52, 9/02, 9/04, C12P 19/62

(11) **WO 00/77222** (13) A1

(21) PCT/EP00/06227

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99201893.7 **14 Jun/juin 1999 EP (14.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • GENES ENCODING ENZYMES IN THE BIOSYNTHESIS OF PIMARICIN AND THE APPLICATION THEREOF

• GENES CODANT POUR DES ENZYMES DANS LA BIOSYNTHESE DE PIMARICINE ET APPLICATION ASSOCIEE

(71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTIN, Juan Fransisco** [ES/ES]; Avda. de a Facultad N0. 13-4A, E-24004 Léon (ES). **APARICIO, Jesus F** [ES/ES]; C/Came-no Miranda, nd 9-1dB, E-33013 Oviedo (ES). **COLINA, Angel Jose** [ES/ES]; Paseo de Salamanca, nd 19 - 2dC, E-24009 Léon (ES).

(74) **MATULEWICZ, Emil, Rudolf, Antonius** et al. / etc.; DSM N.V., DSM Patents & Trademarks, Office Delft (994-0760), P.O. Box 1, NL-2600 MA Delft (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/53, 15/82, 9/02, 5/10, C12Q 1/68, A01H 5/00, 5/10

(11) **WO 00/77223** (13) A1

(21) PCT/FR00/01574

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07362 **10 Jun/juin 1999 FR (10.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • PROMOTER ENABLING TRANSGENE EXPRESSION IN THE WHOLE PLANT EXCEPT IN THE SEED

• PROMOTEUR PERMETTANT L'EXPRESSION DE TRANSGENES DANS TOUTE LA PLANTE HORMIS DANS LA GRAINE

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE** [FR/FR]; 145, rue de l'Université, F-75007 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUBREUCQ, Bertrand** [FR/FR]; 6, rue Fourcade, F-75015 Paris (FR). **LEPINIEC, Loïc** [FR/FR]; 2C, rue E. Herriot, F-91440 Bures-sur-Yvette (FR). **CABOCHE, Michel** [FR/FR]; 5, rue du Thimerais, F-78310 Maurepas (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/54, 15/82, 15/11, 9/10, C07K 14/415, A01H 5/00, 5/10

(11) **WO 00/77224** (13) A1

(21) PCT/EP00/05338

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 456.2 **10 Jun/juin 1999 DE (10.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD OF INCREASING THE CONTENT OF FATTY ACIDS IN PLANT SEEDS

• PROCEDE POUR AUGMENTER LA TENEUR EN ACIDES GRAS DANS DES GRAINES DE PLANTES

(71) **GVS GESELLSCHAFT FÜR ERWERB UND VERWERTUNG VON**

SCHUTZRECHTEN MBH [DE/DE]; Kaufmannstrasse 71-73, 53115 Bonn (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPENER, Friedrich** [DE/DE]; Stralsundweg 17, D-48147 Münster (DE). **SCHÜTT, Burkhardt, Siegfried** [DE/DE]; Stadtlanggasse 54, D-72108 Rottenburg/Neckar (DE).

(74) **MAIWALD, Walter**; Maiwald Patentanwalts-GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, D-80335 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/54, 9/10, A61K 38/45, C12Q 1/48, G01N 33/50, A01K 67/027, C07K 16/40 // A61P 3/00, 21/00

(11) **WO 00/77225** (13) A1

(21) PCT/US00/15926

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,957 **11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • A NOVEL INSULIN SIGNALING MOLECULE
• NOUVELLE MOLECULE DE SIGNALISATION D'INSULINE

(71) **WHITEHEAD INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH** [US/US]; Nine Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US). **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).

(72) **CHI, Nai-Wei**; 12758 Torrey Bluff Drive, Apartment 134, San Diego, CA 92130 (US). **LODISH, Harvey, F.**; 195 Fischer Avenue, Brookline, MA 02146 (US).

(74) **COLLINS, Anne, J.**; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/55, 9/16, C12Q 1/68, 1/44, A61K 38/46, C07K 16/40

(11) WO 00/77226 (13) A1

(21) PCT/US00/16116

(22) 12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/330,970 11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • 22025, A NOVEL HUMAN CYCLIC NUCLEOTIDE PHOSPHODIESTERASE

• 22025, NOUVELLE PHOSPHODIESTERASE HUMAINE CYCLIQUE DE NUCLEOTIDE

(71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROBISON, Keith, E. [US/US]; 9 Cherokee Lane, Wilmington, MA 01887 (US). KAPPELLER-LIBERMANN, Rosana [BR/US]; 86 Beacon Street, Chestnut Hill, MA 02467 (US). WHITE, David [US/US]; 35 Hollingsworth Ave., Braintree, MA 02184 (US).

(74) MCCARTHY, Robert, E. et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12N 15/63, 15/11, A61K 48/00, 35/00

(11) WO 00/77227 (13) A1

(21) PCT/US99/13508

(22) 16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)

(25) en (26) en

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • FIBRIN SEALANT AS A TRANSFECTION/TRANSFORMATION VEHICLE FOR GENE THERAPY

• MATERIAU D'OBTURATION A BASE DE FIBRINE UTILISE COMME VEHICULE DE TRANSFECTION/TRANSFORMATION DESTINE A LA THERAPIE GENIQUE

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; 100 Headquarters Park Drive, Skillman, NJ 08558 (US).

(72) CEDERHOLM-WILLIAMS, Stewart, A.; 10C Heyford Hill Lane, Littlemore, Oxford OX4 4YG (GB).

(74) KILCOYNE, John, M.; Bristol-Myers Squibb Company, 100 Headquarters Park Drive, Skillman, NJ 08558 (US).

(81) CA JP MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C12N 15/64

(11) WO 00/77228 (13) A1

(21) PCT/US00/12603

(22) 9 May/mai 2000 (09.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/139,019 14 Jun/juin 1999 US (14.06.1999)

(30) 09/410,966 5 Oct/oct 1999 US (05.10.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • ELECTROPORATION CELL WITH ARC PREVENTION/REDUCTION

• CELLULE D'ELECTROPORATION DANS LAQUELLE LA FORMATION D'ARC EST EMPECHEE OU REDUITE

(71) BIO-RAD LABORATORIES, INC. [US/US]; 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547 (US).

(72) RAGSDALE, Charles, W.; 1336 Vermont Avenue, Concord, CA 94521 (US). TAGLIAMONTE, John; 1195 Santa Fe Avenue, Albany, CA 94706 (US).

(74) WINTERS, William, E. et al. / etc.; Townsend Townsend And Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/82, 5/10, 15/52, A01H 5/00, C07K 14/415, C12N 9/00, C08B 30/00, C07K 16/16, C12Q 1/68

(11) WO 00/77229 (13) A2

(21) PCT/EP00/05064

(22) 2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 199 26 771.5 11 Jun/juin 1999 DE (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • NUCLEIC ACID MOLECULES FROM WHEAT, TRANSGENIC PLANT CELLS AND PLANTS AND THE USE THEREOF FOR THE PRODUCTION OF MODIFIED STARCH

• MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES ISSUES DU BLE, DE CELLULES VEGETALES TRANSGENIQUES ET DE PLANTES ET UTILISATION DE CES MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES POUR LA PRODUCTION D'AMIDON MODIFIE

(71) AVENTIS CROPSCIENCE GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt (DE).

(72) ABEL, Gernot; Marstalsgade 6.4tn, DK-2100 Kobenhavn (DK). LOERZ, Horst; Ramckeweg 6a, D-22589 Hamburg (DE). LUETTICKE, Stephanie; Lange Reihe 22, D-20099 Hamburg (DE). SCHMIDT, Ralf-Christian; Gregor-Mendel-Str. 41a, D-14469 Potsdam (DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TR TT UA UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/82

(11) WO 00/77230 (13) A1

(21) PCT/SG99/00058

(22) 11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)

(25) en (26) en

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • HIGH-EFFICIENCY AGROBACTERIUM-MEDIATED TRANSFORMATION OF COTTON USING PETIOLE EXPLANTS

• TRANSFORMATION A HAUT RENDEMENT DE COTON INDUITE PAR AGROBACTERIUM ET EFFECTUEE A L'AIDE D'EXPLANTS DE PETIOLE

(71) INSTITUTE OF MOLECULAR AGROBIOLOGY [SG/SG]; The National University of Singapore, 1 Research Link, Singapore 117604 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEN, Zhi, Xian [CN/CN]; Cotton Research Institute, Yuncheng Shanxi 044000 (CN). ZHANG, Lianhui [AU/SG]; 360 Pasir Panjang, #03-11, Goldcoast Condominium, Singapore 118699 (SG).

(74) ELLA CHEONG & G. MIRANDAH; P.O. Box 0931, Raffles City, Singapore 911732 (SG).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/85, 5/10

(11) WO 00/77231 (13) A1

(21) PCT/JP00/03956

(22) 16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/170355 16 Jun/juin 1999 JP (16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • REGULATORY SEQUENCES FOR ANIMAL CELLS AND RECOMBINANT EXPRESSION VECTORS

• SEQUENCES REGULATRICES DE CELLULES ANIMALES ET VECTEURS D'EXPRESSION RECOMBINANTS

(71) MEIJI MILK PRODUCTS CO., LTD [JP/JP]; 3-6, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). RESEARCH INSTITUTE OF INNOVATIVE TECHNOLOGY FOR THE EARTH [JP/JP]; 2, Kizugawadai 9-chome, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0292 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAMICHI, Noboru [JP/JP]; Meiji Milk Products Co., Ltd., RITE Meinyu Branch Laboratory, 540 Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862 (JP). HIROTA, Yoshiko [JP/JP]; Meiji Milk Products Co., Ltd., RITE Meinyu Branch Laboratory, 540 Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862 (JP). ITO, Mamiko [JP/JP]; Meiji Milk Products Co., Ltd., RITE Meinyu Branch Laboratory, 540 Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862 (JP). MAEDA, Takuji [JP/JP]; Meiji Milk Products Co., Ltd., RITE Meinyu Branch Laboratory, 540 Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862 (JP). YAN, Hua [CN/JP]; Meiji Milk Products Co., Ltd., RITE Meinyu Branch Laboratory, 540 Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862 (JP). MATSUMURA, Toshiharu [JP/JP]; Meiji Milk Products Co., Ltd., RITE Meinyu Branch Laboratory, 540 Naruda, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862 (JP).

(74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ C12N 15/85 // A61K 48/00, 67/027

(11) WO 00/77232 (13) A1

(21) PCT/NO00/00202

(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 19992819 10 Jun/juin 1999 NO (10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • PROMOTERS FROM ATLANTIC SALMON

• PROMOTEURS ISSUS DU SAUMON ATLANTIQUE

(71) GENOMAR AS [NO/NO]; Forskningsparken, Gaustadalléen 21, N-0349 Oslo (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SYED, Mohasina [NO/NO]; Richard Nordraaks Vei 16, N-1472 Fjellhamar (NO). LUNDIN, Maria [SE/SE]; Malmköpingsvägen 70, S-125 40 Älvsjö (SE).

(74) TANDBERGS PATENTKONTOR AS; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/86, A61K 48/00

(11) WO 00/77233 (13) A2

(21) PCT/US00/15670

(22) 8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/329,368 10 Jun/juin 1999 US (10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • COMPLEMENT-RESISTANT NON-MAMMALIAN DNA VIRUSES AND USES THEREOF

• VIRUS D'ADN NON MAMMALIEN RESISTANT AU COMPLEMENT ET UTILISATIONS DE CES VIRUS

(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION [US/US]; Fruit Street, Boston, MA 02114 (US). BIOGEN, INC. [US/US]; 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).

(72) BOYCE, Frederick, M.; 103 Beech Street #3, Belmont, MA 02178 (US). BARSOUM, James, G.; 6 Moreland Avenue, Lexington, MA 02421 (US).

(74) GOLDSTEIN, Jorge, A. et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., 1100 New York Avenue, N.W., Suite 600, Washington, DC 20005-3934 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12P

(11) WO 00/77234 (13) A2

(21) PCT/ES00/00202

(22) 6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)

(25) es (26) es

(30) P 9901271 9 Jun/juin 1999 ES (09.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • LYCOPEN PRODUCTION METHOD

• PROCEDE DE PRODUCTION DE LYCOPENE

(71) VITATENE, S.A. [ES/ES]; Avenida de Antibióticos, 59/61, E-24080 León (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARCOS, Ana Teresa [ES/ES]; Avenida de Antibióticos, 59/61, E-24080 León (ES). ESTRELLA DE CASTRO, Antonio [ES/ES]; Avenida de Antibióti-

cos, 59/61, E-24080 León (ES). MEHTA, Bina [ES/ES]; Avenida de Antibióticos,

59/61, E-24080 León (ES). DIEZ GARCIA, Bruno [ES/ES]; Avenida de Antibióticos,

59/61, E-24080 León (ES). COSTA PEREZ, Javier [ES/ES]; Avenida de Antibióticos,

59/61, E-24080 León (ES). RODRIGUEZ OTERO, Carmelita [ES/ES]; Avenida de

Antibióticos, 59/61, E-24080 León (ES). PEIRO CEZON, Enrique [ES/ES]; Avenida

de Antibióticos, 59/61, E-24080 León (ES). CERDA OLMEDO, Enrique [ES/ES];

Avenida de Antibióticos, 59/61, E-24080 León (ES). COLLADOS DE LA VIEJA, Alfonso J. [ES/ES];

Avenida de Antibióticos, 59/61, E-24080 León (ES). SALTO MALDONADO, Francisco [ES/ES];

Avenida de Antibióticos, 59/61, E-24080 León (ES). ESTEBAN MORALES, Manuel [ES/ES];

Avenida de Antibióticos, 59/61, E-24080 León (ES). BERNASCONI, Ermanno [IT/ES];

Avenida de Antibióticos, 59/61, E-24080 León (ES).

(74) DE ELZABURU, Alberto; Miguel Angel, 21, E-28010 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12P 19/34, C12N 9/00, 13/00

(11) WO 00/77235 (13) A1

(21) PCT/US00/16712

(22) 16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/139,423 16 Jun/juin 1999 US (16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) ● AGENT AND PROCESS FOR ISOLATION OF EXTRA-CHROMOSOMAL NUCLEIC ACIDS
● AGENT ET PROCEDE PERMETTANT D'ISOLER ES ACIDES NUCLEIQUES EXTRA-CHROMOSOMIQUES
- (71) **UNIVERSITY OF CINCINNATI** [US/US]; P.O. Box 670829, Cincinnati, OH 45267 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REED, Thomas, D.** [—/US]; 1512 Northview Avenue, Cincinnati, OH (US).
DEDMAN, John, R. [US/US]; 9999 Walnutridge Court, Cincinnati, OH 45242 (US).
KAETZEL, Marcia, A. [US/US]; 3141 Linwood Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US).
- (74) **GOLDSTEIN, Steven, J.** et al. / etc.; Frost & Jacobs LLP, 2500 PNC Center, 201 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12P 21/00**
- (11) **WO 00/77236** (13) A2
- (21) PCT/US00/40199
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,313 **15 Jun/juin 1999 US (15.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● METHODS FOR ENHANCING THE PRODUCTION OF CYTOKINES IN CELL CULTURE
● PROCEDES VISANT A AUGMENTER LA PRODUCTION DE CYTOKINES DANS UNE CULTURE CELLULAIRE
- (71) **GENETROL BIOTHERAPEUTICS** [US/US]; Suite 201, 2220 Livingston Street, Oakland, CA 94606 (US).
- (72) **LAU, Allan, S.**; 39 Rosewood Drive, San Francisco, CA 94127 (US). **BROWNING, Laura**; 925 Outrigger Circle, Brentwood, CA 94513 (US).
- (74) **JUDGE, Linda, R.** et al. / etc.; Iota Pi Law Group, P.O. Box 60850, Palo Alto, CA 94306-0850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12P 21/06, 21/04, C12N 1/20, 15/00, 15/09, 15/63, 15/70, 15/74, 5/00, 5/02, C07K 1/00, 14/00, 17/00, C07H 21/04, G01N 33/53, 33/567**
- (11) **WO 00/77238** (13) A1
- (21) PCT/US00/16559
- (22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,528 **16 Jun/juin 1999 US (16.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● HETERODIMERIC OPIOID G-PROTEIN COUPLED RECEPTORS
● RECEPTEURS OPIOIDES HETERODIMERES COUPLES A LA PROTEINE G
- (71) **NEW YORK UNIVERSITY** [US/US]; 4 Washington Square, New York, NY 10010 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEVI, Lakshmi, A.** [IN/US]; 9 Glenwood Avenue, New Rochelle, NY 10801 (US). **JORDAN, Bryen, A.** [US/US]; 243 East 33rd Street, New York, NY 10016 (US).
- (74) **FEHLNER, Paul, F.** et al. / etc.; Darby & Darby, P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).
- (81) AU CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C12Q**
- (11) **WO 00/77239** (13) A2
- (21) PCT/US00/14858
- (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/333,159 **14 Jun/juin 1999 US (14.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● NOVEL GENES ENCODING PROTEINS HAVING DIAGNOSTIC, PREVENTIVE, THERAPEUTIC, AND OTHER USES
● NOUVEAUX GENES CODANT POUR DES PROTEINES A DES FINS DE DIAGNOSTIC, DE PREVENTION, DE THERAPIE ET AUTRES
- (71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **MCCARTHY, Sean, A.**; 62 Commonwealth Avenue #4, Boston, MA 02116 (US). **FRASER, Christopher, C.**; 52 Grassland Street, Lexington, MA 02421 (US). **SHARP, John, D.**; 245 Park Avenue, Arlington, MA 02476 (US). **BARNES, Thomas, M.**; 22 Hanson Street #2, Boston, MA 02118 (US).
- (74) **COLBY, Gary, D.** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., One Commerce Square, Suite 2200, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/00**
- (11) **WO 00/77240** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01546
- (22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/07337 **10 Jun/juin 1999 FR (10.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● ELECTROCHEMICAL BIOSENSOR AND CHIP FOR SUCH A BIOSENSOR

- BIOCAPTEUR ELECTROCHIMIQUE ET PASTILLE POUR UN TEL BIOCAPTEUR
- (71, 72) **GRASA, Jean-Pierre** [FR/FR]; 12, rue Emile Zola, F-78280 Guyancourt (FR).
- (74) **CABINET BARRE LAFORGUE & ASSOCIES**; 95, rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/00
 (11) WO 00/77241 (13) A2
 (21) PCT/GB00/02117
 (22) 12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)
 (25) en (26) en
 (30) 9913415.7 10 Jun/juin 1999 GB (10.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • HEPARANASE ASSAY
 • RECHERCHE D'HEPARANASE
- (71) **CENTRAL MANCHESTER HEALTH-CARE NHS TRUST** [GB/GB]; Cobbett House, Manchester Royal Infirmary, Oxford Road, Manchester M13 9WL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRENCHLEY, Paul, Ernest, Charles** [GB/GB]; 5 Dunchurch, Sale, Cheshire M33 5ED (GB).
- (74) **ATKINSON, Peter, Birch**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/00
 (11) WO 00/77242 (13) A2
 (21) PCT/GB00/02156
 (22) 14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)
 (25) en (26) en
 (30) 9913856.2 15 Jun/juin 1999 GB (15.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • DETECTION OF MICROORGANISMS
 • DETECTION DE MICRO-ORGANISMES
- (71) **INTERNATIONAL DIAGNOSTICS GROUP PLC** [GB/GB]; Topley House, 52 Wash Lane, Bury, Lancashire BL9 6AU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLROYD, Andrew** [GB/GB]; 4 Fields Road, Haslingden, Rossendale, Lancashire BB4 6QA (GB). **MELLORS, Dawn** [GB/GB]; 416 Newchurch Road, Higher Clough Fold, Rawtenstall, Rossendale BB4 7FN (GB). **HYDE, William** [GB/GB]; 2 Calder Avenue, Hindley Green, Wigan WN2 4TR (GB). **FINCH, Jane, Ann** [GB/GB]; 39 Sandy Way, Irlam, Manchester M44 7EF (GB).
- (74) **STARK, Amanda, Jane**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/00
 (11) WO 00/77243 (13) A2
 (21) PCT/US00/16347
 (22) 14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)
 (25) en (26) en
 (30) 60/138,973 14 Jun/juin 1999 US (14.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • CoRT-PCR ASSAY FOR THE DISCRIMINATION OF ENDOGENOUS REVERSE TRANSCRIPTASE ACTIVITY IN EUKARYOTIC CELL LINES FROM INFECTIOUS RETROVIRUS CONTAMINATION
 • DOSAGE CORT-PCR POUR LA DISCRIMINATION ENTRE L'ACTIVITE DE TRANSCRIPTASE INVERSE ENDOGENE DANS DES LIGNEES DE CELLULES EUKARYOTES ET LA CONTAMINATION PAR RETROVIRUS INFECTIEUX
- (71) **AVENTIS PASTEUR** [US/US]; 1 Discovery Drive, Swiftwater, PA 19370-0187 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOEBEL, Scott** [US/US]; 19 Glade Mallow Road, Ballston Spa, NY 12020 (US). **HARMON, Maurice** [US/US]; 51 Cobble Creek Drive, Tannersville, PA 18372 (US). **TARTAGLIA, Jim** [CA/CA]; Apt. PH12, 31 Pemberton Avenue, North York, Ontario M2M 4L6 (CA). **LAPPS, William** [US/US]; 1240 Seifert Road, Nazareth, PA 18064 (US). **PELLOQUIN, Francois** [FR/FR]; 30, avenue des Freres Lumiere, F-69008 Lyon (FR).
- TRENT, Dennis, W.** [US/FR]; 11, chemin des Brassess, F-69260 Carbonniers (FR).
- (74) **GREENFIELD, Michael, S.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/26, 1/32, 1/48, 1/00
 (11) WO 00/77244 (13) A1
 (21) PCT/US00/15896
 (22) 12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)
 (25) en (26) en
 (30) 09/332,510 14 Jun/juin 1999 US (14.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • A RAPID AND SENSITIVE ASSAY FOR HOMOCYSTEINE
 • DOSAGE RAPIDE ET SENSIBLE POUR L'HOMOCYSTEINE
- (71) **VIRGINIA COMMONWEALTH UNIVERSITY** [US/US]; 1101 E. Marshall Street, Richmond, VA 23298 (US).
- (72) **SCHIRCH, LaVerne**; 10052 Rinker Drive, Mechanicsville, VA 23116 (US).
- (74) **WHITHAM, Michael, E.**; Whitham, Curtis & Whitham, Suite 900, 11800 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/26, 1/28, C12N 9/00, 9/02
 (11) WO 00/77245 (13) A1
 (21) PCT/US00/16486
 (22) 15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)
 (25) en (26) en
 (30) 60/139,569 16 Jun/juin 1999 US (16.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • CELL-BASED ASSAY FOR SCREENING COX-2 INHIBITORS
 • ESSAI A BASE DE CELLULES DESTINE AU CRIBLAGE D'INHIBITEURS DE COX-2

(71) **TEMPLE UNIVERSITY - OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION** [US/US]; Broad Street And Montgomery Avenue, Philadelphia, PA 19122 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REDDY, E., Premkumar** [US/US]; 547 Atterbury Road, Villanova, PA 19085 (US). **REDDY, M.V., Ramana** [IN/US]; 354B Beverly Boulevard, Upper Darby, PA 19082-4504 (US). **DHANASEKARAN, N.** [US/US]; 103 Drakes Drum Drive, Bryn Mawr, PA 19010-1126 (US).

(74) **MONACO, Daniel, A.**; Seidel, Gonda, Lavorgna & Monaco, P.C., Suite 1800, Two Penn Center Plaza, Philadelphia, PA 19102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/56, G01N 33/86

(11) **WO 00/77246** (13) A2

(21) PCT/DK00/00316

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00840 **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)** DK

(30) 60/139,714 **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)** US

(30) PA 1999 00910 **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)** DK

(30) 60/141,416 **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)** US

(30) PA 1999 01241 **3 Sep/sep 1999 (03.09.1999)** DK

(30) 60/152,863 **8 Sep/sep 1999 (08.09.1999)** US

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • FVIIa/TF ACTIVITY INHIBITING COMPOUNDS

• COMPOSES INHIBANT L'ACTIVITE DU COMPLEXE FVIIa/TF

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAKOBSEN, Palle** [DK/DK]; Langkær Vænge 14, DK-3500 Værløse (DK). **PERS-SON, Egon** [SE/SE]; Lundavägen 60, S-232 52 Åkarp (SE).

(74) **NOVO NORDISK A/S**; Health Care Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ

EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) **WO 00/77247** (13) A1

(21) PCT/CA00/00716

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,260 **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)** US

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • A MARKER SPECIFIC FOR *ESCHERICHIA COLI* SEROTYPES O157:H7; O157:NM AND O55:H7

• MARQUEUR SPECIFIQUE DES SEROTYPES O157:H7; O157:NM ET O55:H7 DE *ESCHERICHIA COLI*

(71) **UNIVERSITY OF GUELPH** [CA/CA]; Room 209, Reynolds Building, University of Guelph, Guelph, Ontario N1G 2W1 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEN, Shu** [CA/CA]; 4431 Hearshide Dr., Mississauga, Ontario L5R 1R3 (CA). **XU, Renlin** [CN/CA]; Unit 20, 252 Stone Rd. W., Guelph, Ontario N1G 2V7 (CA). **LI, Jiping** [CA/CA]; Unit 77, 252 Stone Rd. W., Guelph, Ontario N1G 2V7 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40th floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68, B01J 19/00

(11) **WO 00/77248** (13) A1

(21) PCT/DE99/01738

(22) **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)**

(25) de (26) de

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR STORING INFORMATION

• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR MÉRISER DES INFORMATIONS

(71) **NOVEMBER AKTIENGESELLSCHAFT GESELLSCHAFT FÜR**

MOLEKULARE MEDIZIN [DE/DE]; Ulrich-Schalk-Strasse 3a, D-91056 Erlangen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERTLING, Wolf** [DE/DE]; Meisenweg 22, D-91056 Erlangen (DE).

(74) **GASSNER, Wolfgang**; Nürnberger Strasse 69/71, D-91052 Erlangen (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C12Q 1/68, C12N 15/10

(11) **WO 00/77249** (13) A1

(21) PCT/FR00/01617

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07357 **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)** FR

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING COMPLEX MIXTURES OF cDNA AND USES OF SAID MIXTURES FOR GENE EXPRESSION ANALYSIS

• METHODE DE PRODUCTION DE MELANGES COMPLEXES D'ADNc ET APPLICATIONS DE CES MELANGES POUR L'ANALYSE DE L'EXPRESSION DES GENES

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.)** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARNOULD, Isabelle** [FR/FR]; 112, rue de Bry, F-94430 Chennevières-sur-Marne (FR). **AUFFRAY, Charles** [FR/FR]; 6, rue du Clos Bourgoin, F-94370 Sucy-en-Brie (FR). **DECRAENE, Charles** [FR/FR]; 2, Allée Sully, F-91170 Viry Châtillon (FR). **PIETU, Geneviève** [FR/FR]; 13, rue Albert Leduc, F-77310 Ponthierry (FR).

(74) **PEAUCELLE, Chantal** et al. / etc.; Cabinet Armengaud Aine, 3, avenue Bugeaud, F-75116 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68, C12N 15/10

(11) **WO 00/77250** (13) A2

(21) PCT/FR00/01655

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) fr (26) fr

- (30) 99/07503 **14 Jun/juin 1999** FR
(14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD FOR CIRCULARIZING OLIGONUCLEOTIDES AROUND A DOUBLE STRANDED NUCLEIC ACID, RESULTING STRUCTURES AND USES THEREOF
• PROCEDE DE CIRCULARISATION D'OLIGONUCLEOTIDES AUTOUR D'UN ACIDE NUCLEIQUE EN DOUBLE BRIN, LES STRUCTURES OBTENUES ET LEURS APPLICATIONS
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (I.N.S.E.R.M.)** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.)** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ESCUDE, Christophe** [FR/FR]; 18, rue Rambuteau, F-75003 Paris (FR). **GARESTIER, Thérèse** [FR/FR]; 35, rue Broca, F-75005 Paris (FR). **HELENE, Claude** [FR/FR]; 35, rue Broca, F-75005 Paris (FR). **ROULON, Thibaut** [FR/FR]; 22, rue Noas Dausmesnil, F-77370 Nangis (FR).
- (74) **PEAUCELLE, Chantal** et al. / etc.; Cabinet Armengaud Aine, 3, avenue Bugeaud, F-75116 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68, A61K 38/00, C07K 14/47**
- (11) **WO 00/77252** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02328
- (22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,320 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)
- (30) 0005466.8 **8 Mar/mar 2000** GB
(08.03.2000)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • DIAGNOSIS, PROGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER RELATED TO THE BARX2 GENE
• DIAGNOSTIC, PRONOSTIC ET TRAITEMENT DE CANCERS EN RAPPORT AVEC LE GENE BARX2
- (71) **IMPERIAL CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Sardinia House, Sardinia Street, London WC2A 3NL (GB). **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; Suite 2-100, 2024 E. Monument Street, Baltimore, MD 21205 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NELKIN, Barry, David** [US/US]; 3831 Labyrinth Road, Baltimore, MD 21215-1505 (US). **GABRA, Hani** [GB/GB]; 12 Brighton Place, Edinburgh EH15 1LJ (GB). **SELLAR, Grant, Clark** [GB/GB]; 38 Gilberstoun Wynd, Edinburgh EH15 2RR (GB). **WATSON, Janet, Elizabeth, Vivienne** [GB/GB]; 47 McDonald Road, Edinburgh EH7 4LY (GB). **PORTEOUS, David, John** [GB/GB]; Cherrytrees, 8 Cammo Gardens, Edinburgh EH4 2XU (GB).
- (74) **MILES, John, S.**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68**
- (11) **WO 00/77251** (13) A2
- (21) PCT/GB00/02203
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9913556.8 **11 Jun/juin 1999** GB
(11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • ASSAYS
• DOSAGES BIOLOGIQUES
- (71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GREENHALGH, Matthew, James** [GB/GB]; Zeneca Diagnostics, Blacklands Way, Abingdon Business Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 1DY (GB).
- (74) **PHILLIPS, Neil, Godfrey, Alasdair**; AstraZeneca, Global Intellectual Property,
- (51)⁶ **C12Q 1/68, C12M 1/00**
- (11) **WO 00/77253** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03209
- (22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR GENE EXAMINATION
• APPAREIL ET PROCEDE D'EXAMEN DES GENES
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSUNAGA, Hiroko** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **MURAKAWA, Katsuji** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **OKANO, Kazunori** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **MIYAHARA, Yuji** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).
- (74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68, C07K 14/315, C12N 15/31, A61K 39/05**
- (11) **WO 00/77254** (13) A1
- (21) PCT/US99/13421
- (22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,894 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • DETECTION OF *STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE* AND IMMUNIZATION AGAINST *STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE* INFECTION
• DETECTION DE *STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE* ET IMMUNISATION CONTRE L'INFECTION PAR *STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE*
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA** as represented by **THE SECRETARY, OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Centers for Disease Control and Prevention, N.E. Room 500, 255 East Paces Ferry Road, Atlanta, GA 30333 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAMPSON, Jacqueline, S.** [US/US]; 4220 Greentree Lane, College Park, GA 30349 (US). **MORRISON, Katherine, E.** [US/US]; 3523 Fenley Road, Cleveland Heights, OH 44121 (US). **CROOK, Jennifer** [US/US]; 4858 Brown Bark Cove,

- Stone Mountain, GA 30083 (US). **ADES, Edwin, E.** [US/US]; 4432 Whitewater Creek Road, Atlanta, GA 30327 (US). **CARLONE, George, M.** [US/US]; 5243 Sandy Shoals Lane, Stone Mountain, GA 30087 (US).
- (74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603-3406 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68, C12N 15/09, 7/00, 5/00, C07H 21/04, C07K 17/00, 1/00, 14/00, 16/00, A61K 39/29**
- (11) **WO 00/77255** (13) A1
(21) PCT/US00/14926
(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/138,628 **11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)**
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) ● 49 HUMAN SECRETED PROTEINS
● 49 PROTEINES HUMAINES SECRETEES
- (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSEN, Craig, A.** [US/US]; 22400 Rolling Hill Road, Laytonville, MD 20882 (US). **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Laytonville, MD 20882 (US). **KOMATSOULIS, George, A.** [US/US]; 9518 Garwood Street, Silver Spring, MD 20901 (US).
- (74) **HOOVER, Kenley, K.** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68, G06F 17/30**
- (11) **WO 00/77257** (13) A1
(21) PCT/US00/15850
(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/138,690 **11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)**
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) ● GENE SPECIFIC ARRAYS AND THE USE THEREOF
● RESEAUX SPECIFIQUES DE GENES ET LEUR UTILISATION
- (71) **CLINGENIX, INC.** [US/US]; 1190 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAIDYA, Narayan** [IN/US]; 398 Boynton Avenue, #10, San Jose, CA 95117 (US). **CHEN, Yii-Der, Ida** [US/US]; 21871 Via Regina, Saratoga, CA 95070 (US). **HOLDING, Julie** [US/US]; 3555 La Mata Way, Palo Alto, CA 94306 (US). **YU, Yie-Teh** [US/US]; 1045 Santa Cruz Avenue, #C, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) **MONROY, Gladys, H.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68, C12P 21/06, C12N 5/00, 15/00, C07H 21/04**
- (11) **WO 00/77256** (13) A1
(21) PCT/US00/14963
- (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSEN, Craig, A.** [US/US]; 22400 Rolling Hill Road, Laytonville, MD 20882 (US). **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Laytonville, MD 20882 (US). **KOMATSOULIS, George, A.** [US/US]; 9518 Garwood Street, Silver Spring, MD 20901 (US).
- (74) **HOOVER, Kenley, K.** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68, C07H 21/04**
- (11) **WO 00/77258** (13) A1
(21) PCT/US00/16007
(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/329,917 **10 Jun/juin 1999 US (10.06.1999)**
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) ● MARKERS FOR PROSTATE CANCER
● MARQUEURS DU CANCER DE LA PROSTATE
- (63) US 09/329,917 (CIP)
10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)
- (71) **SLOAN-KETTERING INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [US/US]; 1275 York Avenue, New York, NY 10021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CORDON-CARDO, Carlos** [US/US]; Apartment 14F, 860 U.N. Plaza, New York, NY 10017 (US). **SCHER, Howard, I.** [US/US]; 264 Highwood Avenue, Tenafly, NJ 07670 (US). **KOFF, Andrew** [US/US]; 593 Cathleen Place, Westbury, NY 11590 (US).
- (74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68**
- (11) **WO 00/77259** (13) A1
(21) PCT/US00/16273
(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/139,212 **15 Jun/juin 1999 US (15.06.1999)**
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) ● PROBES, PROBE SETS, METHODS AND KITS PERTAINING TO THE DETECTION, IDENTIFICATION AND/OR ENUMERATION OF YEAST; PARTICULARLY IN WINE
● SONDES, ENSEMBLE DE SONDES, PROCEDES ET KITS RELATIFS A LA DETECTION, IDENTIFICATION ET/OU QUANTIFICATION DE LEVURES; PARTICULIEREMENT DANS LE VIN
- (71) **BOSTON PROBES, INC.** [US/US]; 75E Wiggins Avenue, Bedford, MA 01730 (US).
- (72) **HYLDIG-NIELSEN, Jens, J.**; 1460 Highland Street, Holliston, MA 01746 (US).

O'KEEFE, Heather, P.; 248 Marrett Road, Lexington, MA 02421 (US). **STENDER, Henrik;** 137 Fox Road #402, Waltham, MA 02451 (US).

(74) **GILDEA, Brian, D.;** Boston Probes, Inc., 75E Wiggins Avenue, Bedford, MA 01730 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68, 1/70, C07H 21/04, C12P 19/43

(11) WO 00/77260 (13) A1

(21) PCT/US00/16465

(22) 15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/333,110 15 Jun/juin 1999 US (15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● GENOMIC PROFILING: A RAPID METHOD FOR TESTING A COMPLEX BIOLOGICAL SAMPLE FOR THE PRESENCE OF MANY TYPES OF ORGANISMS

● ETABLISSEMENT DE PROFIL GENOMIQUE: PROCÉDE RAPIDE PERMETTANT D'ANALYSER UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE COMPLEXE AFIN DE DECELER LA PRESENCE DE NOMBREUX TYPES D'ORGANISMES

(71) **GENOMIC PROFILING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4th floor, 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **STRAUS, Don;** 28 Shepard Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) **CLARK, Paul, T.;** Clark & Elbing, LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68, B01J 19/00

(11) WO 00/77261 (13) A1

(21) PCT/US00/16706

(22) 16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/334,113 16 Jun/juin 1999 US (16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● SUSCEPTIBILITY TO NEUROTRANSMITTER FACTOR DYSFUNCTIONS DETECTED USING PLURAL BIOLOGICAL SAMPLE ARRAYS

● SENSIBILITE AUX DYSFONCTIONNEMENTS DES NEUROTRANSMETTEURS DETECTES AU MOYEN

PLUSIEURS RESEAUX D'ECHANTILLONS BIOLOGIQUES

(63) US 09/334,113 (CIP) 16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)

(71) **THE ROCKEFELLER UNIVERSITY** [US/US]; 1230 York Avenue, New York, NY 10021 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KREEK, Mary, Jeanne** [US/US]; Apartment PHB3, 1175 York Avenue, New York, NY 10021 (US). **LAFORGE, Karl, Steven** [US/US]; Apartment 6W, 321 West 9th Avenue, New York, NY 10025 (US). **SPANGLER, Rudolph** [US/US]; Apartment 12-18, 2109 Broadway, New York, NY 10023 (US).

(74) **YAMIN, Michael, A.;** Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 00/77262 (13) A1

(21) PCT/US00/16838

(22) 14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/332,835 14 Jun/juin 1999 US (14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● SYNTHETIC LIGATION REASSEMBLY IN DIRECTED EVOLUTION

● RÉASSEMBLAGE SYNTHÉTIQUE PAR LIGATURE À ÉVOLUTION DIRIGÉE

(63) US 09/332,835 (CIP) 14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)

(71) **DIVERSA CORPORATION** [US/US]; 10665 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHORT, Jay, M.** [US/US]; 6801 Paseo Dilicias, P.O. Box 7214, Rancho Santa Fe, CA 92067-7214 (US).

(74) **HAILE, Lisa, A.;** Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C21C

(11) WO 00/77263 (13) A2

(21) PCT/EP00/05362

(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 26 288.8 9 Jun/juin 1999 DE (09.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● CONTROLLER AND METHOD FOR CONTROLLING THE FLOW OF BREWER'S WORT FROM A CLARIFYING VAT

● REGULATEUR ET PROCÉDE DE COMMANDE DE L'ÉCOULEMENT DU MOUT DE BRASSERIE A PARTIR D'UNE CUVE DE CLARIFICATION

(71) **ANTON STEINECKER MASCHINEN-FABRIK GMBH** [DE/DE]; Raiffeisenstrasse 30, D-85356 Freising-Attaching (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEGE, Ulrich** [DE/DE]; Am Schwimmbad 8, D-85356 Freising (DE). **VAN DE BRAAK, Benno** [DE/DE]; Malvenstrasse 7, D-85354 Freising (DE).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER;** Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C21C 7/068, 7/064, 7/10

(11) WO 00/77264 (13) A1

(21) PCT/JP00/03075

(22) 12 May/mai 2000 (12.05.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/169706 16 Jun/juin 1999 JP (16.06.1999)

(30) 11/215205 29 Jul/juil 1999 JP (29.07.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● REFINING METHOD AND REFINING APPARATUS OF MOLTEN STEEL

● PROCÉDE ET DISPOSITIF DE RAFFINAGE D'ACIER FONDU

(71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KUNITAKE, Okitomo** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Nagoya Works, 5-3, Tokaimachi, Tokai City, Aichi 476-8686 (JP). **OMURA, Norio** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Nagoya Works, 5-3, Tokaimachi, Tokai City, Aichi 476-8686 (JP). **SAKAI, Wataru** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Nagoya Works, 5-3, Tokaimachi, Tokai City, Aichi 476-8686 (JP). **MUKAWA, Susumu** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Nagoya Works, 5-3, Tokaimachi, Tokai City, Aichi 476-8686 (JP). **IMAL, Tadashi** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Nagoya Works, 5-3, Tokaimachi, Tokai City, Aichi 476-8686 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomom 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) BR CA CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C21D 9/00, 9/40, C22C 38/22 // C23C 8/22, 8/32**
- (11) **WO 00/77265** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00414
- (22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1012329 **15 Jun/juin 1999** NL (15.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • WEAR-AND FRACTURE-RESISTANT STEEL
- ACIER RESISTANT A L'USURE ET A LA RUPTURE
- (71) **SKF ENGINEERING & RESEARCH CENTRE B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 2350, NL-3430 DT Nieuwegein (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BESWICK, John, Michael** [GB/NL]; Th. Elsenstraat 59, NL-3417 WX Montfoort (NL). **KERRIGAN, Aidan, Michael** [GB/NL]; A. van Ostadelaan 157 II, NL-3583 AG Utrecht (NL). **SLYCKE, Jan, Ture** [SE/NL]; Putterlaan 36, NL-3722 WH Bilthoven (NL).
- (74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C22C 1/00, C01B 3/00, B01J 20/02, H01M 4/38, 8/04, C23C 14/14**
- (11) **WO 00/77266** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03709
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/165890 **11 Jun/juin 1999** JP (11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • HYDROGEN-OCCLUDING LAYERED MATERIAL
- MATERIAU EN COUCHES BLOQUANT L'HYDROGENE
- (71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SOGABE, Kouichi** [JP/JP]; Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-8611 (JP). **YAMANAKA, Shousaku** [JP/JP]; Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-8611 (JP). **TAKEDA, Yoshinobu** [JP/JP]; Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-8611 (JP). **KAWABE, Nozomu** [JP/JP]; Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-8611 (JP). **ITOZAKI, Hideo** [JP/JP]; Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-8611 (JP). **NAKAYAMA, Akira** [JP/JP]; Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-8611 (JP). **UEMURA, Takashi** [JP/JP]; Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-8611 (JP).
- (74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Bldg., 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C22C 12/00, 14/00, 27/00, B22F 3/10**
- (11) **WO 00/77267** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03783
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/165600 **11 Jun/juin 1999** JP (11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • TITANIUM ALLOY AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- ALLIAGE DE TITANE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO** [JP/JP]; 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAITO, Takashi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192 (JP). **FURUTA, Tadahiko** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192 (JP). **NISHINO, Kazuaki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192 (JP). **TAKAMIYA, Hiroyuki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192 (JP).
- (74) **OHKAWA, Hiroshi**; 2-5, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 450-0002 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C22C 33/02, 38/22, 38/24, F16H 15/00**
- (11) **WO 00/77268** (13) A2
- (21) PCT/NL00/00418
- (22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1012328 **15 Jun/juin 1999** NL (15.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • IVT COMPONENT
- COMPOSANT DE TRANSMISSION VARIABLE A L'INFINI
- (71) **SKF ENGINEERING & RESEARCH CENTRE B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 2350, NL-3430 DT Nieuwegein (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BESWICK, John, Michael** [GB/NL]; Th. Elsenstraat 59, NL-3417 WX Montfoort (NL). **KERRIGAN, Aidan, Michael** [GB/NL]; A. Van Ostadelaan 157 II, NL-3583 AG Utrecht (NL).
- (74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C22C 38/00, 38/08, 38/10, H01J 29/07**
- (11) **WO 00/77269** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03765
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/164395 **10 Jun/juin 1999** JP (10.06.1999)
- (30) 11/214017 **28 Jul/juil 1999** JP (28.07.1999)
- (30) 11/214018 **28 Jul/juil 1999** JP (28.07.1999)

- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● Fe-Ni BASED MATERIAL FOR SHADOW MASK
● MATERIAU A BASE DE FE-NI POUR MASQUE PERFOR
- (71) **NIPPON YAKIN KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 5-8, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8365 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ITOH, Tatsuya** [JP/JP]; Nippon Yakin Kogyo Co., Ltd., Technical Research Center, 4-2, Kojima-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8558 (JP).
OMORI, Tsutomu [JP/JP]; Nippon Yakin Kogyo Co., Ltd., Technical Research Center, 4-2, Kojima-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8558 (JP).
- (74) **OGAWA, Junzo**; Kobikikan Ginza Building, 8-9, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C22C 38/00

(11) WO 00/77270 (13) A1

(21) PCT/JP00/03975

(22) 16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/169470 16 Jun/juin 1999 JP (16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) ● HIGHLY CLEANED STEEL
● ACIER FORTEMENT NETTOYE

(71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMADA, Wataru** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Kimitsu Works, 1, Kimitsu, Kimitsu City, Chiba 299-1193 (JP).
NISHIDA, Seiki [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Kimitsu Works, 1, Kimitsu, Kimitsu City, Chiba 299-1193 (JP).
SUGIMARU, Satoshi [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Kimitsu Works, 1, Kimitsu, Kimitsu City, Chiba 299-1193 (JP).
UEYAMA, Shinjiro [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Kimitsu Works, 1, Kimitsu, Kimitsu City, Chiba 299-1193 (JP).
YATABE, Hiroshi [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Kimitsu Works, 1, Kimitsu, Kimitsu City, Chiba 299-1193 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) BR CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C22C 38/00, 38/54

(11) WO 00/77271 (13) A1

(21) PCT/JP00/03977

(22) 16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/169469 16 Jun/juin 1999 JP (16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) ● HIGH CARBON STEEL WIRE ROD EXCELLENT IN DRAWABILITY AND FATIGUE RESISTANCE AFTER WIRE DRAWING

● TIGE DE FIL D'ACIER A TENEUR ELEVEE EN CARBONE PRESENTANT UNE EXCELLENTE CAPACITE D'ETIRAGE ET DE RESISTANCE A LA FATIGUE APRES ETIRAGE DU FIL

(71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMADA, Wataru** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Kimitsu Works, 1, Kimitsu, Kimitsu City, Chiba 299-1193 (JP).
NISHIDA, Seiki [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Kimitsu Works, 1, Kimitsu, Kimitsu City, Chiba 299-1193 (JP).
SUGIMARU, Satoshi [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Kimitsu Works, 1, Kimitsu, Kimitsu City, Chiba 299-1193 (JP).
HIKITA, Naoshi [JP/JP]; Nippon Steel Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).
TAKAHASHI, Hiromi [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Kimitsu Works, 1, Kimitsu, Kimitsu City, Chiba 299-1193 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) BR CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C23C 2/38, 2/40, 2/24, 6/00

(11) WO 00/77272 (13) A1

(21) PCT/SE00/01168

(22) 6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 9902201-4 11 Jun/juin 1999 SE (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) ● A METHOD AND A DEVICE FOR APPLYING A COATING ONTO AN ELONGATED OBJECT

● PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A L'APPLICATION D'UN REVETEMENT SUR UN OBJET ALLONGE

(71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EBRAHIM, Saaid** [SE/SE]; Valkyrivägen 10, S-174 55 Sundbyberg (SE).
ERIKSSON, Jan, Erik [SE/SE]; Egils väg 60, S-723 55 Västerås (SE).
TALLBÄCK, Göte [SE/SE]; Bandygatan 12, S-722 40 Västerås (SE).

(74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle

d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23C 14/00, 14/34

(11) WO 00/77273 (13) A1

(21) PCT/US00/40192

(22) 8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/330,883 11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) ● INVERTED FIELD CIRCULAR MAGNETRON SPUTTERING DEVICE

● DISPOSITIF DE PULVERISATION CATHODIQUE A MAGNETRON CIRCULAIRE A CHAMP INVERSE

(71) **SCIVAC** [US/US]; 871 Fox Lane, San Jose, CA 95131 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARAGON, Steven** [US/US]; 3864 Via Cristobal, Campbell, CA 95008 (US).

(74) **HAMRICK, Claude, A., S.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 1400 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C23C 14/54, 14/34, 14/50

(11) WO 00/77274 (13) A1

(21) PCT/DE00/01986

(22) 16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 28 319.2 16 Jun/juin 1999 DE (16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR COATING A SUBSTRATE AT A HIGH TEMPERATURE BY MEANS OF SPUTTERING

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REVETIR UN SUBSTRAT A HAUTE TEMPERATURE PAR PULVERISATION CATHODIQUE

- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRÜGER, Ursus** [DE/DE]; Masolleweg 18C, D-14098 Berlin (DE). **SCHILLING, Wolfgang** [DE/DE]; Wolfsleite 13, D-91074 Herzogenaurach (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP US.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C23C 16/44**
- (11) **WO 00/77275** (13) A1
- (21) PCT/US00/15928
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/330,709 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD OF PROCESSING FILMS PRIOR TO CHEMICAL VAPOR DEPOSITION USING ELECTRON BEAM PROCESSING
- PROCEDE DE TRAITEMENT DE FILMS PAR FAISCEAU ELECTRONIQUE AVANT DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR
- (71) **ELECTRON VISION CORPORATION** [US/US]; 10119 Carroll Canyon Road, San Diego, CA 92131 (US).
- (72) **ROSS, Matthew**; 10590 Canyon Lake Drive, San Diego, CA 92131 (US).
- (74) **LIVESAY, Bill**; Electron Vision Corporation, 10119 Carroll Canyon Road, San Diego, CA 92131 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C25C 7/00**
- (11) **WO 00/77276** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00455
- (22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 991324 **10 Jun/juin 1999** FI
(10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • DEVICE FOR CONVEYING ELECTRODES USED IN THE ELECTROLYTIC REFINING OR ELECTROWINNING OF METALS
- DISPOSITIF PERMETTANT DE DEPLACER DES ELECTRODES UTILISEES DANS L'AFFINAGE OU L'EXTRACTION ELECTROLYTIQUE DES METAUX
- (71) **OUTOKUMPU OYJ** [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN-02200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARTTILA, Tom** [FI/FI]; Humaljärventie 5, FIN-02400 Kirkkonummi (FI).
- (74) **OUTOKUMPU OYJ**; Intellectual Property Management, P.O. Box 27, FIN-02201 Espoo (FI).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C25C 7/08**
- (11) **WO 00/77277** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00456
- (22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 991325 **10 Jun/juin 1999** FI
(10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • DEVICE FOR REMOVING DEPOSIT CREATED IN ELECTROLYTIC REFINING OR ELECTROWINNING
- DISPOSITIF SERVANT A ELIMINER LE DEPOT CREE LORS DU RAFFINAGE OU DE L'EXTRACTION ELECTROLYTIQUES
- (71) **OUTOKUMPU OYJ** [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN-02200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARTTILA, Tom** [FI/FI]; Humaljärventie 5, FIN-02400 Kirkkonummi (FI).
- (74) **OUTOKUMPU OYJ**; Intellectual Property Management, P.O. Box 27, FIN-02201 Espoo (FI).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C25D 5/02, 7/12**
- (11) **WO 00/77278** (13) A1
- (21) PCT/US00/16078
- (22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/332,492 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)
- (30) 09/502,924 **11 Feb/fév 2000** US
(11.02.2000)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ELECTROPLATING DEPRESSIONS OF A SUBSTRATE SIMULTANEOUSLY PREVENTING PLATING ON THE SUBSTRATE SURFACE USING A MEMBRANE COVER
- PROCEDE ET APPAREIL DE DEPRESSIONS PAR ELECTRODEPOSITION D'UN SUBSTRAT EN EMPECHANT SIMULTANEMENT LE DEPOT DE METAL SUR LA SURFACE DU SUBSTRAT AU MOYEN D'UN REVETEMENT DE MEMBRANE
- (71) **CVC PRODUCTS, INC.** [US/US]; 525 Lee Road, Rochester, NY 14603 (US).
- (72) **MOSLEHI, Mehrdad, M.**; 956 Stanley Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). **PARAN-JPE, Ajit, P.**; 355 N. Wolfe Road, #336, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **HOLLAND, Robert, W.**; Baker Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C25D 17/00, H01M 6/50, 4/29**
- (11) **WO 00/77279** (13) A1
- (21) PCT/US00/15678
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,027 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)
- (30) 09/573,817 **17 May/mai 2000** US
(17.05.2000)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SYNTHESIS AND CHARACTERISATION OF ELECTRODE MATERIALS
- PROCEDE ET APPAREIL DE SYNTHESE ET DE CHARACTERISATION DE MATERIAUX D'ELECTRODES
- (71) **EVEREADY BATTERY COMPANY, INC.** [US/US]; P.O. Box 450777, 25225 Detroit Road, Westlake, OH 44145 (US).
- (72) **DONNE, Scott, W.**; 27097 Oakwood Circle #207Z, Olmsted Township, OH 44138 (US).
- (74) **TOYE, Russell, H., Jr.**; Eveready Battery Company, Inc., P.O. Box 450777, 25225 Detroit Road, Westlake, OH 44145 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP

KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C30B 29/54

(11) WO 00/77280 (13) A1

(21) PCT/JP00/03820

(22) 12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/167109 14 Jun/juin 1999 JP
(14.06.1999)

(30) 11/170796 17 Jun/juin 1999 JP
(17.06.1999)

(30) 2000/49 4 Jan/jan 2000 JP
(04.01.2000)

(30) 2000/22640 31 Jan/jan 2000 JP
(31.01.2000)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR SEP-
ARATING ORGANIC MOLECULES
AND METHOD FOR FORMING CRYSTAL OF ORGANIC MOLECULES
● APPAREIL ET PROCEDE POUR SEPARER DES MOLECULES ORGANIQUES
ET PROCEDE POUR FORMER DES
CRISTAUX DE MOLECULES ORGA-
NIQUES

(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES,
LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-041 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) AKIOKA, Koji [JP/JP]; Sumitomo
Metal Industries, Ltd., Electronics Engi-
neering Laboratories, 1-8, Fuso-cho, Ama-
gasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP). SANJOH,
Akira [JP/JP]; 1-16-5, Nishi-tomigaoka,
Nara-shi, Nara 631-0006 (JP).

(74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Sumitomo
Bank Minamimori-machi Building, 1-29,
Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Os-
aka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C30B 29/58, A61K 9/50, C12N 11/04,
C30B 33/00

(11) WO 00/77281 (13) A1

(21) PCT/EP00/05358

(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 99111334.1 10 Jun/juin 1999 EP
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● ENCAPSULATION OF CRYSTALS VIA
MULTILAYER COATINGS

● ENCAPSULATION DE CRISTAUX PAR
LE BIAIS DE REVETEMENTS MULTI-
COUCHES

(71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT
ZUR FÖRDERUNG DER WIS-
SENSCHAFTEN E.V. [DE/DE]; Hofgarten-
strasse 8, D-80539 München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CARUSO, Frank [AU/DE]; Golmer
Fichten 32, 14476 Golm (DE). TRAU, Di-
eter [DE/CN]; Department of Chemistry,
The Hong Kong University of Science and
Technology, Clear Water Bay, Kowloon,
Hong Kong (CN). MÖHWALD, Helmut
[DE/DE]; Dr.-Gebauer-Strasse 21, D-55411
Bingen (DE). RENNEBERG, Reinhard
[DE/CN]; Department of Chemistry, The
Hong Kong University of Science and Tech-
nology, Clear Water Bay, Kowloon, Hong
Kong (CN).

(74) WEICKMANN, H. et al. / etc.;
Kopernikusstrasse 9, D-81679 München
(DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ D01F 6/18, 9/22, D01D 5/06

(11) WO 00/77282 (13) A1

(21) PCT/JP00/03844

(22) 14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/168587 15 Jun/juin 1999 JP
(15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● ACRYLIC YARN AS THICK CARBON
FIBER PRECURSOR AND METHOD
FOR PRODUCING THE SAME

● FIL ACRYLIQUE UTILISE COMME
PRECURSEUR DE FIBRE DE CAR-
BONE EPAISSE ET PROCEDE DE
FABRICATION DE CE FILM

(71) MITSUBISHI RAYON CO., LTD. [JP/JP];
6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo
108-8506 (JP).

(72) IKEDA, Katsuhiko; Otake Plants, Mit-
subishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyuki-
cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP).
MAKISHIMA, Toshihiro; Otake Plants,
Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyuki-
cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP).
FUKUEN, Nobuyuki; Otake Plants, Mit-
subishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyukicho,
Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP).

(74) KANEDA, Nobuyuki et al. / etc.; 8th Floor,
16th Kowa Building, 9-20, Akasaka 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) GB HU JP.

(51)⁷ D01G 1/08

(11) WO 00/77283 (13) A2

(21) PCT/US00/16231

(22) 13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/139,096 14 Jun/juin 1999 US
(14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● STRETCH BREAK METHOD AND
PRODUCT

● PROCEDE ET PRODUIT DE RUPTURE
PAR ETIRAGE

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND
COMPANY [US/US]; 1007 Market Street,
Wilmington, DE 19898 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PERROTTO, Joseph, Anthony
[US/US]; 136 Pine Hill Road, Landen-
berg, PA 19350 (US). POPPER, Peter
[US/US]; 3319 Morningside Road, Wilming-
ton, DE 19810 (US). SIMMONDS, Glen, E.
[US/US]; 444 E. Creekview Drive, Hamp-
stead, NC 28443 (US). TAM, Albert, S.
[US/US]; 22 Woodridge Drive, Hockessin,
DE 19707 (US). VISSER, David, Carlton
[US/US]; 2626 Lamper Lane, Wilming-
ton, DE 19808 (US). WALKER, William,
Charles [US/US]; 16 West 38th Street, Wil-
mington, DE 19802 (US). JONES, Joseph,
Leonda [US/US]; 102 Schafer Boulevard,
New Castle, DE 19720 (US). ARTZT, Peter
[DE/DE]; Institut für Textil-unol Verfahren-
stechnik Denkendorf (ITV), Korschthalstrasse
26, D-73770 Denkendorf (DE). MUELLER,
Heinz [DE/DE]; Institut für Textil-unol
Verfahrenstechnik Denkendorf (ITV), Ko-
rschtalstrasse 26, D-73770 Denkendorf (DE).

(74) FAIR, Tamara, L.; E.I. Du Pont De Nemours
and Company, Legal Patent Records Center,
1007 Market Street, Wilmington, DE 19898
(US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US
UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ D03D 25/00, 23/00

(11) WO 00/77284 (13) A1

(21) PCT/US00/15177

(22) 1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/334,406 16 Jun/juin 1999 US
(16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● MULTIAXIAL THREE-DIMENSIONAL
(3-D) CIRCULAR WOVEN FABRIC

● TISSU TISSE CIRCULAIRE TRIDI-
MENSIONNEL (3-D) MULTIAXIAL

(71) 3TEX, INC. [US/US]; 109 Machenan Drive,
Cary, NC 27511 (US).

(72) BILISIK, A., Kadir; 708 Ryan Court,
Raleigh, NC 27606 (US).

(74) JENKINS, Richard, E.; Jenkins & Wilson,
P.A., Suite 1400, University Tower, 3100
Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ

EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D04H 1/00, 13/00, 3/00, 5/00, B29C 43/22,
B32B 31/04**

(11) **WO 00/77285** (13) A1

(21) PCT/US00/16421

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/334,587 **16 Jun/juin 1999** US
(16.06.1999)

(30) 09/460,661 **13 Dec/déc 1999** US
(13.12.1999)

(30) 09/496,687 **2 Feb/fév 2000** US
(02.02.2000)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • IMPROVED METHOD OF MAKING
MEDIA OF CONTROLLED POROSITY
AND PRODUCT THEREOF

• PROCEDE AMELIORE DE FABRI-
CATION DE MILIEUX A POROSITE
CONTROLEE, ET PRODUIT OBTENU
PAR CE PROCEDE

(71) **FIRST QUALITY FIBERS, INC.** [US/US];
Humbolt Industrial Park, 101 Green Moun-
tain Road, Hazelton, PA 18201 (US).

(72) **BODAGHI, Hassan**; 107 Wildwood Road,
Kings Point, NY 11024 (US). **KAUSCHKE,
Michael**; Kaps 1, D-83253 Rimsting (DE).
TURI, Mordechai; 22 Reed Drive North,
Princeton Junction, NJ 08550 (US).

(74) **ROSENBERG, Neal, L.** et al. / etc.; Amster,
Rothstein & Ebenstein, 90 Park Avenue, New
York, NY 10016 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CU CZ DE DK DZ EE ES FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM
TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **D04H 1/46, 13/00, 5/02**

(11) **WO 00/77286** (13) A1

(21) PCT/FR00/01428

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07602 **10 Jun/juin 1999** FR
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A NON-
WOVEN MATERIAL, INSTALLATION

THEREFOR AND RESULTING NON-
WOVEN

• PROCEDE POUR LA REALISATION
D'UN MATERIAU NON TISSE, INS-
TALLATION POUR SA MISE EN
OEUVRE ET NON TISSE AINSI OB-
TENU

(71) **RIETER PERFOJET** [FR/FR]; ZA Pré
Millet, F-38330 Montbonnot (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **VUILLAUME, André** [FR/FR]; 63
clos de Franquières, F-38330 Biviers (FR).
NOELLE, Frédéric [FR/FR]; 91 chemin du
Piat, F-38330 Saint Nazaire Les Eymes (FR).

(74) **VUILLERMOZ, Bruno** et al. / etc.; Cabinet
Laurent & Charras, 20 rue Louis Chirpaz, BP
32, F-69131 Ecully (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **D04H 1/54, A41G 11/00, D04H 1/00**

(11) **WO 00/77287** (13) A1

(21) PCT/US00/16131

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/332,219 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • BLOWABLE INSULATION CLUSTERS
• AMAS D'ISOLATION GONFLANTS

(71) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.**
[US/US]; 1373 Broadway, Albany, NY
12204 (US).

(72) **GROH, Zivile, M.**; 51 Oxford Street, Som-
merville, MA 02143 (US). **LASKORSKI,
Victor, P.**; 6 Shore Road, N. Attleborough,
MA 02760 (US).

(74) **SULLIVAN, Joseph, C.** et al. / etc.; Pitney,
Hardin, Kipp & Szuch, LLP, 711 Third Ave-
nue, 20th floor, New York, NY 10017 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM
TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **D05B 37/06, 3/10**

(11) **WO 00/77288** (13) A1

(21) PCT/EP00/04324

(22) **13 May/mai 2000 (13.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 866.5 **12 Jun/juin 1999** DE
(12.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SEWING MACHINE
• MACHINE A COUDRE

(71) **DÜRKOPP ADLER AKTIENGE-
SELLSCHAFT** [DE/DE]; Potsdamer Strasse
190, D-33617 Bielefeld (DE).

(72) **KAUFHOLD, Tobias**; Weddigenstrasse 5,
D-33604 Bielefeld (DE). **BITTNER, Heiko**;
Lämmkenstatt 4, D-33729 Bielefeld (DE).

(74) **RAU, Manfred** et al. / etc.; Königstrasse 2,
D-90402 Nürnberg (DE).

(81) CA JP TR.

(51)⁷ **D06B 5/18, 23/00**

(11) **WO 00/77289** (13) A1

(21) PCT/US00/16520

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/333,857 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • QUICK-RELEASE LOCK ASSEMBLY
WITH COMPRESSION/EXPANSION
CAPABILITY

• ENSEMBLE VERROU RAPIDE COM-
PORTANT UNE FONCTION DE COM-
PRESSION/EXPANSION

(71) **R-TEX LLC** [US/US]; 740 Greenville
Boulevard, #400-282, Greenville, NC 27858
(US).

(72) **RATHBUN, Roderick, E.**; 35 Maryanna,
Washington, NC 27889 (US).

(74) **HULTQUIST, Steven, J.**; Intellectual Prop-
erty/Technology Law, P.O. Box 14329, Re-
search Triangle Park, NC 27709 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ **D06H**

(11) **WO 00/77290** (13) A2

(21) PCT/EP00/05039

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99810515.9 **11 Jun/juin 1999** EP
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • USE OF UVAS FOR SUPPRESSING
THE FLUORESCENCE OF TEX-
TILE FIBRE MATERIALS TREATED

WITH FLUORESCENT WHITENING AGENTS

- UTILISATION D'UVA POUR NEUTRALISER LA FLUORESCENCE SUR DES MATERIAUX EN FIBRES TEXTILES TRAITES

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REINEHR, Dieter** [DE/DE]; Wolfsheule 10, D-79400 Kandern (DE). **ECKHARDT, Claude** [FR/FR]; 16, rue des Jonquilles, F-68400 Riedisheim (FR). **METZGER, Georges** [FR/FR]; 228, rue Herrenweg, F-68480 Moernach (FR). **KRAMER, Hans** [NL/CH]; Landstrasse 59, CH-5073 Gipf-Oberfrick (CH). **SCHAUMANN, Monika** [DE/DE]; Fährstrasse 3, D-79730 Murg (DE).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D06P 1/00, C10M 1/08, D06L 3/12, D01F 1/06**

(11) **WO 00/77291** (13) A1

(21) PCT/EP00/05041

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 356.6 **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)** DE

(30) 100 05 016.6 **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)** DE

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD FOR DYING AND BRIGHTENING SYNTHETIC AND CELLULOSIC FIBERS

- PROCEDE DE TEINTURE ET D'AZURAGE DE FIBRES SYNTHETIQUES ET CELLULOSIQUES

(71) **CLARIANT GMBH** [DE/DE]; Brünningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).

(72) **MARTINI, Thomas**; Odenwaldstrasse 5, D-65779 Kelkheim-Fischbach (DE). **STOCK, Jochen**; Alte Mainzer Strasse 115, D-55129 Mainz (DE). **THORNBURG, Theodore, Samuel**; 1887 Mt. Holly Dr., Rock Hill, SC 29730 (US). **BALEKDJIAN, John**; 6915 Sardis Green Court, Charlotte, NC 28270 (US). **HOU, Mean-Jeng**; 12062 Spinnaker Drive, Tega Cay, SC 29718 (US).

(81) BR CN ID IN JP MX TR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D06P 1/52, 3/32**

(11) **WO 00/77292** (13) A1

(21) PCT/GB00/02340

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913947.9 **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)** GB

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • LEATHER DYEING
• TEINTURE DE CUIR

(71) **BLC LEATHER TECHNOLOGY CENTRE** [GB/GB]; Leather Trade House, Kings Park Road, Moulton Park, Northampton NN3 6JD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUDSON, Andrew** [GB/GB]; BLC Leather Technology Centre, Leather Trade House, Kings Park Road, Moulton Park, Northampton NN3 6JD (GB).

(74) **BROOKES & MARTIN**; High Holborn House, 52-54 High Holborn, London WC1V 6SE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D06P 5/20, G01N 27/36, 27/447**

(11) **WO 00/77293** (13) A1

(21) PCT/US00/15790

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/330,400 **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)** US

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • ELECTROPHORESIS-ASSISTED STAINING OF MATERIALS
• COLORATION DE MATERIAUX ASSISTEE PAR ELECTROPHORESE

(71) **RESOLUTION SCIENCES CORPORATION** [US/US]; 500 Tamal Plaza, Suite 525, Corte Madera, CA 94925 (US).

(72) **KERSCHMANN, Russell, L.**; 658 Northern Avenue, Mill Valley, CA 94941 (US). **ODOM, Ronald**; 1 Fair Oaks #5, San Francisco, CA 94110 (US). **KUWAHARA, Thomas**; 252 Clinton Park, San Francisco, CA 94103 (US). **REDDINGTON, Mark**;

888 O'Farrel Street, Apt. E808, San Francisco, CA 94109 (US).

(74) **SCOZZAFAVA, Mary, Rose**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D21C 3/00**

(11) **WO 00/77294** (13) A1

(21) PCT/JP00/03834

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/169002 **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)** JP

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • DIGESTING LIQUOR FOR PULP AND METHOD FOR PRODUCING PULP

- LESSIVE DE CUISSON POUR PATE A PAPIER ET PROCEDE DE PRODUCTION DE PATE A PAPIER

(71) **KAWASAKI KASEI CHEMICALS LTD.** [JP/JP]; 8-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). **NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD.** [JP/JP]; 4-1, Ohji 1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP). **ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDO, Tatsuya** [JP/JP]; Kawasaki Kasei Chemicals Ltd., 1-2, Chidori-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865 (JP). **TANAKA, Junji** [JP/JP]; Kawasaki Kasei Chemicals Ltd., 1-2, Chidori-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865 (JP). **SUMINO, Toshihiko** [JP/JP]; Kawasaki Kasei Chemicals Ltd., 1-2, Chidori-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865 (JP). **WATANABE, Keigo** [JP/JP]; Nippon Paper Industries Co., Ltd., Iwakuni Gijutsu Kenkyusho, 2-8-1, Iida-cho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0003 (JP). **NAKAO, Makoto** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).

(74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D21C 3/00

(11) WO 00/77295 (13) A1

(21) PCT/JP00/03835

(22) 13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/168948 15 Jun/juin 1999 JP (15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • DIGESTION METHOD FOR PULP

- PROCEDE DE CUISSON POUR PATE A PAPIER

(71) **KAWASAKI KASEI CHEMICALS LTD.** [JP/JP]; 8-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). **NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD.** [JP/JP]; 4-1, Ohji 1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP). **ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDOH, Tatsuya** [JP/JP]; Kawasaki Kasei Chemicals Ltd., 1-2, Chidori-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865 (JP). **TANAKA, Junji** [JP/JP]; Kawasaki Kasei Chemicals Ltd., 1-2, Chidori-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865 (JP). **WATANABE, Keigo** [JP/JP]; Nippon Paper Industries Co., Ltd., Iwakuni Gijutsu Kenkyusho, 2-8-1, Iida-cho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0003 (JP). **NANRI, Yasunori** [JP/JP]; Nippon Paper Industries Co., Ltd., Iwakuni Gijutsu Kenkyusho, 2-8-1, Iida-cho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0003 (JP). **NAKAO, Makoto** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).

(74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0042 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ D21C 9/153, 7/06

(11) WO 00/77296 (13) A1

(21) PCT/SE00/01052

(22) 24 May/mai 2000 (24.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 9902178-4 10 Jun/juin 1999 SE (10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONVEYING SHREDDED PULP TO AN OZONE REACTOR

- PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSPORT DE PATE EGOUTTEE JUSQU'À UN REACTEUR CONTENANT UN GAZ OZONE

(71) **VALMET FIBERTECH AB** [SE/SE]; S-851 94 Sundsvall (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOKSTRÖM, Monica** [SE/SE]; Bjärme 3251, S-860 25 Kovland (SE). **ÅSTRÖM, Per** [SE/SE]; Bjärme 3251, S-860 25 Kovland (SE).

(74) **HAGSTRÖM, Leif** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D21C 9/16

(11) WO 00/77297 (13) A1

(21) PCT/FI00/00534

(22) 14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)

(25) fi (26) en

(30) 991365 15 Jun/juin 1999 FI (15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • BLEACHING ACTIVATOR AND PROCESS FOR USING THE ACTIVATOR
• ACTIVATEUR DE BLANCHIMENT ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) **KEMIRA CHEMICALS OY** [FI/FI]; P.O. Box 330, FIN-00101 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JÄKÄRÄ, Jukka** [FI/FI]; Koulukatu 32 A 10, FIN-65100 Vaasa (FI). **PARÉN, Aarto** [FI/FI]; Kapteeninkatu 36 B 20, FIN-65200 Vaasa (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D21C 9/18, D21F 1/48

(11) WO 00/77298 (13) A1

(21) PCT/FI00/00518

(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 991356 14 Jun/juin 1999 FI (14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD FOR REMOVING WATER ON THE WIRE SECTION OF A PULP DRYER AND A DEWATERING UNIT

- PROCEDE PERMETTANT D'ELIMINER L'EAU DE LA PARTIE TOILE D'UN SECHOIR DE PULPE ET D'UN UNITE D'ESSORAGE

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUNDÉN, Leo** [FI/FI]; Ruohotie 20, FIN-48800 Karhula (FI). **KOSKINEN, Jorma** [FI/FI]; Viimakatu 15, FIN-48510 Karhula (FI).

(74) **LEITZINGER OY**; Ruoholahdenkatu 8, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ D21F 11/04

(11) WO 00/77299 (13) A1

(21) PCT/SE00/01258

(22) 15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)

(25) sv (26) en

(30) 9902246-9 15 Jun/juin 1999 SE (15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FORMING A MULTIPLY WEB

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE FORMATION D'UNE BANDE MULTICOUCHES

(71) **SCA HYGIENE PRODUCTS AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NORDSTRÖM, Bengt** [SE/SE]; Ö. Långgatan 5A, S-852 36 Sundsvall (SE).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D21H 19/02, 27/10**

(11) **WO 00/77300** (13) A1

(21) PCT/US00/40152

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,522 **16 Jun/juin 1999** US (16.06.1999)

(30) 09/557,479 **24 Apr/avr 2000** US (24.04.2000)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● METALLIZED PAPER WITH GREASE RESISTANCE

● PAPIER METALLISE RESISTANT A LA GRAISSE

(71) **REXAM METALLISING, INC.** [US/US]; 5705 Commerce Boulevard, Morristown, TN 37814 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARVAGNO, Terri, R.** [US/US]; 216 Gulley Road, Bulls Gap, TN 37711 (US). **ERCHINGER, Robert, C.** [US/US]; 6214 Golden Drive, Morristown, TN 37814 (US). **MCGAREL, Mark, T.** [US/US]; 1014 Shadow Wood Lane, Morristown, TN 37814 (US). **VANWINKLE, James, P.** [US/US]; 26600 South West Parkway Avenue, Wilsonville, OR 97070 (US).

(74) **LINKER, Raymond, O., Jr.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D21H 21/14 // 17:14**

(11) **WO 00/77301** (13) A1

(21) PCT/FI00/00532

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 991366 **15 Jun/juin 1999** FI (15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● METHOD TO IMPROVE THE OPACITY OF MECHANICAL PULP BY USING ALIPHATIC PEROXYACIDS AND USE OF PEROXYACIDS TO IMPROVE OPACITY

● PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER L'OPACITE DE PATE MECANIQUE AU MOYEN DE PEROXYACIDES ALIPHATIQUES

(71) **KEMIRA CHEMICALS OY** [FI/FI]; P.O. Box 330, FIN-00101 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JÄKÄRÄ, Jukka** [FI/FI]; Koulukatu 32 A 10, FIN-65100 Vaasa (FI). **PARÉN, Aarto** [FI/FI]; Kapteeninkatu 36 B 20, FIN-65200 Vaasa (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D21H 21/16 // 17:06**

(11) **WO 00/77302** (13) A1

(21) PCT/EP00/05215

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 363.4 **16 Jun/juin 1999** DE (16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● USE OF LONG-CHAIN FATTY ETHERS

● UTILISATION D'ETHERS GRAS A LONGUE CHAINE

(71) **NOPCO PAPER TECHNOLOGY HOLDING AS** [NO/NO]; Graterudveien 19, N-3036 Drammen (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAGARDEN, Martin** [DE/DE]; Nelly-Sachs-Str. 59, D-40764 Langenfeld (DE). **BIGORRA LLOSAS, Joaquim**

[ES/ES]; Calassanc Duran, 41, Esc. E 401, E-08203 Sabadell (ES). **HEIDBREDER, Andreas** [DE/DE]; Urdenbacher Dorfstr. 9, D-40593 Düsseldorf (DE). **HILL, Karlheinz** [DE/DE]; Eibenweg 22, D-40699 Erkrath (DE). **KNUDSEN, Egil** [NO/NO]; Sörskogen 17, N-3032 Drammen (NO). **PEGELow, Ulrich** [DE/DE]; Benrodestr. 33, D-40597 Düsseldorf (DE). **PI, Rafael** [ES/ES]; Roger de Flor, 10, E-08400 Granollers (ES). **PINILLA, Jose Antonio** [ES/ES]; Segre, 18-22, 5o-2a, E-08030 Barcelona (ES). **WEGENER, Matthias** [DE/DE]; Benrather Schlossallee 92, D-40597 Düsseldorf (DE).

(74) **LUNDE, Andreas**; Bryns Patentkontor A/S, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).

(81) AU CA CN ID NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D21H 23/04, D21F 11/00 // D21H 21:22**

(11) **WO 00/77303** (13) A1

(21) PCT/IB00/00787

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/334,150 **16 Jun/juin 1999** US (16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● SOFT TISSUE PRODUCT EXHIBITING IMPROVED LINT RESISTANCE AND PROCESS FOR MAKING

● PAPIER OUATE PRESENTANT UNE RESISTANCE DE FIBRES AMELIOREE ET PROCESSUS DE FABRICATION

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **KELLY, Stephen, Robert**; 925 Keith Lane, Owenton, KY 40359 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FIFI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D21J 3/00**

(11) **WO 00/77304** (13) A1

(21) PCT/KR00/00610

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

- (30) 10934 U **14 Jun/juin 1999** KR
(14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● AN IMPROVED SHOCK ABSORBING PLATE MATERIAL
- MATERIAU DE REVETEMENT AMOR-TISSEUR AMELIORE
- (71, 72) **CHOI, Yoo-Sik** [KR/KR]; 517-3, Hyeon-dong-dong, Keumjung-gu, Pusan 607-061 (KR).
- (74) **KIM, Young-Ok**; 1242-7, Yeonsan 5-dong, Yeonjae-ku, Pusan 611-085 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **E01B 11/52, B23K 23/00**
- (11) **WO 00/77305** (13) A1
- (21) PCT/AT00/00152
- (22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1046/99 **14 Jun/juin 1999** AT
(14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● METHOD FOR WELDING THE ENDS OF RAILS
- PROCEDE POUR SOUDER DES EXTREMITES DE RAILS
- (71) **P.C. WAGNER ELEKTRO-THERMIT SCHWEISSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Erlaaerstrasse 118, A-1230 Wien (AT).
- (72) **KOBLMÜLLER, Günther**; Hirschentanzstrasse 69, A-2384 Breitenfurt (AT). **GRAF, Alfred**; Albrechtsberggasse 18/18, A-1120 Wien (AT). **WIRTZ, Johann-Hugo**; Heierbusch 47, D-45133 Essen-Bredeney (DE).
- (74) **HOLZER, Walter** et al. / etc.; Schottenring 16, Börsegebäude, A-1010 Wien (AT).
- (81) BA BG CZ HR HU MK RO SI SK YU.
-
- (51)⁷ **E02B 17/00**
- (11) **WO 00/77306** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00397
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1012314 **14 Jun/juin 1999** NL
(14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● METHOD FOR REMOVING A JACKET OF A DRILLING OR PRODUCTION RIG AND VESSEL PROVIDED WITH A DEVICE THEREFOR
- PROCEDE PERMETTANT DE RETIRER LE TREILLIS D'UN APPAREIL
- DE FORAGE OU DE PRODUCTION ET BATEAU POURVU D'UN DISPOSITIF POUR CE FAIRE
- (71) **EXCALIBUR ENGINEERING B.V.** [NL/NL]; Poortweg 14, NL-2612 PA Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEN HARTOGH, Frans, Ariën** [NL/NL]; Oranje Plantage 18, NL-2611 TJ Delft (NL). **VAN GELDER, Klaas, Boudewijn** [NL/NL]; Maarten Trompstraat 12, NL-2628 RD Delft (NL).
- (74) **VAN SOMEREN, Petronella, Francisca, Hendrika, Maria**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **E02D 3/12, E02F 7/00**
- (11) **WO 00/77307** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03864
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/168058 **15 Jun/juin 1999** JP
(15.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● MOBILE SOIL IMPROVING MACHINE
- MACHINE MOBILE D'AMELIORATION DU SOL
- (71) **KOMATSU LTD.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOSHIDA, Yasuhiro** [JP/JP]; Construction Equipment Technical Center III Development Division of Komatsu Ltd., 3-20-1, Nakase, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9516 (JP).
- (74) **HAMAMOTO, Tadashi**; Bansui Bldg., 5-16, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **E02D 11/00, 13/02**
- (11) **WO 00/77308** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02279
- (22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9913785.3 **14 Jun/juin 1999** GB
(14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● A DEVICE FOR DRIVING PILES
- DISPOSITIF DE BATTAGE DE PIEUX
- (71) **EXPOTECH LIMITED** [GB/GB]; Dales Industrial Estate, Peterhead AB42 3JF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCHATTIE, John** [GB/GB]; Unit 5, Fowlis Road, Liff, Dundee DD2 5PL (GB). **HART, Duncan** [GB/GB]; Unit 5, Fowlis Road, Liff, Dundee DD2 5PL (GB).
- (74) **MOORE, Derek**; Jensen & Son, 70 Paul Street, London EC2A 4NA (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E02F 3/58**
- (11) **WO 00/77309** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00101
- (22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99/3943 **14 Jun/juin 1999** ZA
(14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● HOIST ARRANGEMENT FOR A DRAGLINE RIGGING
- DISPOSITIF DE LEVAGE POUR HAUBANAGE DE PELLE A BENNE TRAI-NANTE
- (71) **CATERPILLAR COMMERCIAL SARL** [CH/CH]; Route de Frontenex 76, C/o Cosa, CH-1208 Geneva (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZAAVMAN, Oswald, Cornelius, Dannhauser** [ZA/ZA]; 26 Squirrel Avenue, Monument Park, 0181 Pretoria (ZA).
- (74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, (Rochester Place, 173 Rivonia Road, Morningside, Sandton), P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E03D 9/00**
- (11) **WO 00/77310** (13) A2
- (21) PCT/GB00/02167
- (22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

- (25) en (26) en
- (30) 99401467.8 **15 Jun/juin 1999** EP
(15.06.1999)
- (30) 9917059.9 **22 Jul/juil 1999** GB
(22.07.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO CONTAINERS
• AMELIORATIONS RELATIVES A DES RECIPIENTS
- (71) **RECKITT & COLMAN FRANCE** [FR/FR]; 15, rue Ampère, Boîte postale 83, F-91301 Massy Cédex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN US)
- (71) **RECKITT & COLMAN PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; 67 Alma Road, Windsor, Berkshire SL4 3HD (GB).
(only for / seulement pour MN)
- (72, 75) **LHOSTE, Jean-François** [FR/FR]; 3, impasse des Tilleuls, F-28630 Le Coudray (FR).
- (74) **DICKSON, Elizabeth, Anne** et al. / etc.; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E03D 9/05, 9/052**
- (11) **WO 00/77311** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00047
- (22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 714333 **15 Jun/juin 1999** AU
(15.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • IMPROVEMENTS IN THE VENTILATION OF TOILETS
• AMELIORATIONS DE LA VENTILATION DE TOILETTES
- (71, 72) **SPURR, John, Steven** [AU/AU]; 462 Shallow Bay Road, Coomba Park, NSW 2428 (AU). **SIDDLE, Michael, Gerard** [AU/AU]; 46 Attunga Place, Coomba Park, NSW 2428 (AU).
- (74) **MAXWELL, Peter, Francis**; Peter Maxwell & Associates, Level 6, 60 Pitt Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **E04B 1/14, E04C 2/292, E04B 1/30**
- (11) **WO 00/77314** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00020
- (22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 99 1 09102.7 **14 Jun/juin 1999** CN
(14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • STRUCTURE FORMED OF FOAMING CEMENT AND LIGHTWEIGHT STEEL, AND A STRUCTURE SYSTEM AND METHOD OF FORMING THE STRUCTURE SYSTEM
• STRUCTURE DE CONSTRUCTION CONSTITUEE D'UN CIMENT EXPANSE ET D'UNE STRUCTURE EN ACIER LEGER ET SYSTEME DE STRUCTURE DE CONSTRUCTION AINSI QUE PROCEDE DE FORMATION DE CE SYSTEME
- (71, 72) **FAN, Zhi** [CN/CN]; Huo Shen Temple, Huang Chun Town, Daxing Country, Beijing City 102600 (CN).
- (74) **LUNG TIN INTERNATIONAL PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.**; Int'l Enterprises Cooperation Business Tower, Suite 504-511, No. 20 Zhichun Road, Haidian District, Beijing 100088 (CN).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E04B 5/28**
- (11) **WO 00/77315** (13) A1
- (21) PCT/HR00/00019
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) P990191A **11 Jun/juin 1999** HR
(11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • HOLLOW PREFABRICATED REINFORCED CONCRETE GRILLED PLATE
• PLAQUE PRÉFABRIQUÉE, CREUSE, EN BÉTON ARMÉ, DU TYPE EN TREILLIS
- (71, 72) **MIHANOVIĆ, Ante** [HR/HR]; Papanopolovka 29, 21000 Split (HR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E03D 9/052**
- (11) **WO 00/77312** (13) A1
- (21) PCT/IT99/00274
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PZ99U000004 **16 Jun/juin 1999** IT
(16.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • TOILET SUPPLIED WITH A FECAL GAS EXTRACTOR
• TOILETTE AVEC DISPOSITIF D'ELIMINATION DES ODEURS D'EXCREMENTS
- (71, 72) **SAGARESE, Rocco** [IT/IT]; Contrada Perolla, 17, I-Savoia di Lucania (IT).
- (81) AL AU BG BR CA CN CU CZ ID IL IN JP MD MN MX PL SG TR UA UG US VN.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E04B**
- (11) **WO 00/77313** (13) A2
- (21) PCT/US00/16415
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,421 **16 Jun/juin 1999** US
(16.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • EXPANSION JOINT COVER WITH MODULAR CENTER PLATE
• COUVRE-JOINT D'EXPANSION MUNI D'UNE PLAQUE CENTRALE MODULAIRE
- (71) **CONSTRUCTION SPECIALTIES, INC.** [US/US]; 3 Werner Way, Lebanon, NJ 08833 (US).
- (72) **SHREINER, Thomas, A.**; Boston Cove, P.O. Box 439, Picture Rocks, PA 17762 (US). **WILLIAMS, Howard, J.**; 109 South Market Street, Muncy, PA 17756 (US).
- (74) **NESBITT, Thomas, R., Jr.**; Baker Botts, L.L.P., 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E04B 7/14, E04H 15/20, 15/18, A01G 9/14**

(11) **WO 00/77316** (13) A1

(21) PCT/CA00/00700

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,548 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • **LIGHTWEIGHT CONSTRUCTION SYSTEM**

• **SYSTEME LEGER DE CONSTRUCTION**

(71) **SUNARC STRUCTURES INC.** [CA/CA]; Suite 400, 1980 Sherbrooke Street West, Montreal, Québec H3H 1E8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NELSON, Richard, C.** [CA/CA]; 15749 Guacher Street, Pierrefonds, Québec H9H 4X5 (CA).

(74) **MITCHELL, Robert et al.** / etc.; Swabey Ogilvy Renault, 1981 McGill College Avenue, Suite 1600, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E04C 2/04**

(11) **WO 00/77317** (13) A1

(21) PCT/CA00/00697

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,274,287 **9 Jun/juin 1999** CA
(09.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • **CONCRETE PANEL CONSTRUCTION SYSTEM**

• **SYSTEME DE CONSTRUCTION DE PANNEAUX EN BETON**

(71) **BRENTMUIR DEVELOPMENTS (1993) LIMITED** [CA/CA]; 68 Millwick Drive, Unit #1, Weston, Ontario M9L 1Y3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIORENZO, Nick** [CA/CA]; 10367 Weston Road, Woodbridge, Ontario L4L 1A6 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI

GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **E04C 2/292**

(11) **WO 00/77318** (13) A1

(21) PCT/NL00/00408

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1012302 **11 Jun/juin 1999** NL
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • **IMPROVED CASSETTE SYSTEM**

• **SYSTEME DE CASSETTE AMELIORE**

(71) **ROCKWOOL LAPINUS B.V.** [NL/NL]; Industrieweg 15, NL-6045 JG Roermond (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ETTEMA, Antonius, Marinus** [NL/NL]; De Kaanjel 3, NL-6049 KV Herten (NL).

(74) **EVELEENS MAARSE, Pieter**; Arnold & Siedsma, Sweelinkplein 1, NL-2517 GK Den Haag (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E04C 3/14**

(11) **WO 00/77319** (13) A1

(21) PCT/CA99/00542

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • **Z-STUD STRUCTURAL MEMBER**

• **ELEMENT DE STRUCTURE MONTANT EN FORME DE Z**

(71, 72) **MALCOLM, Brett** [CA/CA]; S. 06, C. 37, RR#1, Osoyoos, British Columbia V0H 1V0 (CA).

(74) **SMITH, Paul**; Paul Smith Intellectual Property Law, Suite 330, 1508 West Broadway, Vancouver, British Columbia V6J 1W8 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E04D 13/16, 1/36**

(11) **WO 00/77320** (13) A1

(21) PCT/EP00/05209

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 212.8 **9 Jun/juin 1999** DE
(09.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • **ROOF OR RIDGE SEALING STRIP**

• **BANDE DE RECOUVREMENT DE FAITE OU D'ARETE**

(71) **KLÖBER, Johannes** [DE/DE]; Theodor-Storm-Strasse 4, D-58256 Ennepetal (DE).

(72) **POCHER, Günther**; Zechenstrasse 17, D-58285 Gevelsberg (DE).

(74) **GRUNDMANN, Dirk et al.** / etc.; Corneliusstrasse 45, D-42329 Wuppertal (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E04F 11/18, F16L 55/132, 37/02, 27/08, F16B 7/02**

(11) **WO 00/77321** (13) A1

(21) PCT/EP99/08395

(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 299 09 995.4 **9 Jun/juin 1999** DE
(09.06.1999)

(30) 299 13 839.9 **7 Aug/août 1999** DE
(07.08.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • **UNIVERSAL CONNECTING SYSTEM**

• SYSTEME DE RACCORD UNIVERSEL
(71, 72) **GEIGER, Hans-Peter** [DE/DE]; Querstrasse 10, D-73105 Dürna (DE).

(74) **LUDEWIG, Rita**; Porschestr. 16, D-70794 Filderstadt-Sielmingen (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **E04F 15/02**

(11) **WO 00/77322** (13) A1

(21) PCT/JP00/03726

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/202089 **14 Jun/juin 1999** JP
(14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • TATAMI MAT FOR TILING

• DALLE DE TATAMI POUR PAVAGE DE SOL

(71, 72) **KOMORIYA, Shigeru** [JP/JP]; 28-8, Sasazuka 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0073 (JP).

(74) **KOZU, Takako**; Soy Partners P.C., Kojima Bldg., 3rd Floor, 8-20, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E04G 3/16**

(11) **WO 00/77323** (13) A1

(21) PCT/NO99/00386

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) no (26) en

(30) 19992885 **11 Jun/juin 1999** NO
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • ARRANGEMENT OF A WORKING PLATFORM

• AGENCEMENT D'UNE PLATE-FORME DE TRAVAIL

(71) **OBO UTSTYR AS** [NO/NO]; Svaneviksveien 37, N-5063 Bergen (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **AALAND, Ove** [NO/NO]; Nordre Myrane 42, N-5300 Kleppstø (NO).

(74) **AS BERGEN PATENTKONTOR**; C. Sundtsgt. 36, N-5004 Bergen (NO).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL

PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E04G 21/32, E06B 9/02**

(11) **WO 00/77324** (13) A1

(21) PCT/FR99/01390

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • PROTECTIVE DEVICE AGAINST FALLS

• DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES CHUTES

(71, 72) **GUIOMARD, Jean-François** [FR/FR]; 2, avenue Octave Gréard, F-75007 Paris (FR). **KRAUSS, François** [FR/FR]; 7, rue E. Psichari, F-75007 Paris (FR).

(74) **BOUJU DERAMBURE BUGNION**; 52, rue de Monceau, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E04H 12/10, E04C 3/08**

(11) **WO 00/77325** (13) A1

(21) PCT/AU00/00036

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 0881 **9 Jun/juin 1999** AU
(09.06.1999)

(30) PQ 3690 **27 Oct/oct 1999** AU
(27.10.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • MULTI-PURPOSE STRUCTURAL COMPONENT

• ELEMENT DE STRUCTURE A USAGES MULTIPLES

(71, 72) **PRESTON, John, Clement** [AU/AU]; 196 Silverwater Road, Silverwater, NSW 2128 (AU).

(74) **FREEHILLS CARTER SMITH & BEADLE**; MLC Center, Martin Place, Sydney, NSW 2000 (AU).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E04H 15/00**

(11) **WO 00/77326** (13) A2

(21) PCT/GB00/02246

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913535.2 **10 Jun/juin 1999** GB
(10.06.1999)

(30) 9917514.3 **26 Jul/juil 1999** GB
(26.07.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SHELTER DEVICE

• ABRI

(71) **JACPAQ LIMITED** [GB/GB]; 7 Sheffield Terrace, London W8 7NG (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOWENTHAL, Hans** [GB/GB]; 7 Sheffield Terrace, London W8 7NG (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E05B 13/00**

(11) **WO 00/77327** (13) A1

(21) PCT/US00/16676

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,389 **16 Jun/juin 1999** US
(16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • LATCH

• VERROU

(71) **SOUTHCO, INC.** [US/US]; 210 N. Brinton Lake Road, Concordville, PA 19331 (US).

(72) **WYTCHERLEY, Roger**; 2 Rough Leasow, Suckley, Worcestershire WR6 5EG (GB). **SORIN, David**; 1 Duke Way, Tewksbury, Gloucester GL20 5FG (GB). **STORER, David**; 4 Post Office Row, Aston Somerville, Broadway, Worcestershire WR12 7JF (GB).

(74) **OJAN, Ourmazd, S.** et al. / etc.; Paul & Paul, 2900 Two Thousand Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU ID IL IN JP KR LU MX NO NZ PL PT RU SE SG SI TR UA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **E05B 15/06, 15/58, E06B 3/50, 3/92**
 (11) **WO 00/77328** (13) A1
 (21) PCT/SE00/01204
 (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
 (25) sv (26) en
 (30) 9902195-8 **10 Jun/juin 1999** SE
(10.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) ● DEVICE FOR TURNABLE AND SLIDABLE SUSPENSION OF PLATES
 ● DISPOSITIF DE SUPPORT PIVOTANT ET COULISSANT DE PLAQUES
 (71, 72) **LÖNNBERG, Benth** [SE/SE]; Drottninggatan 118, S-252 22 Helsingborg (SE).
 (74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
 (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E05B 19/00**
 (11) **WO 00/77329** (13) A2
 (21) PCT/US00/40141
 (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/139,237 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) ● KEY FOB WITH VALET AND CAR LOCATOR FEATURE
 ● PORTE-CLE EQUIPE D'UN DISPOSITIF PERMETTANT DE LOCALISER UN VEHICULE OU UN PREPOSE CHARGE DE GARER LE VEHICULE
 (71) **SIEMENS AUTOMOTIVE CORPORATION** [US/US]; 2400 Executive Hills Boulevard, Auburn Hills, MI 48326 (US).
 (72) **JOHNSON, Susan**; 900 East Gunn Road, Rochester, MI 48306 (US). **DESAL, Tejas**; 43521 Holmes Drive, Sterling Heights, MI 48314 (US). **LAMBERT, Deborah, Marie**; 570 Union Street #301, San Francisco, CA 94133 (US). **CLARK, Jonathan**; 222 East 4200 North, Provo, UT 84604 (US). **REESE, Jeralyn, Michelle**; 1581 Old House Road, Pasadena, CA 91107 (US).
 (74) **SLENZAK, Laura**; c/o Keller, Elsa, Siemens Corporation, 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US) et al. / etc.
 (81) BR KR MX.
-
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **E05B 47/00, 49/00, G07C 9/00**
 (11) **WO 00/77330** (13) A1
 (21) PCT/US00/15919
 (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/138,976 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) ● ON-LINE, DOOR-MOUNTED ELECTRIC LOCK
 ● SERRURE ELECTRIQUE MONTEE SUR PORTE, FONCTIONNANT EN LIGNE
 (71) **BEST ON-LINE SECURITY SYSTEMS, L.L.C.** [US/US]; P.O. Box 6, Waunakee, WI 53597 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **WENKMAN, Gregory, J.** [US/US]; P.O. Box 6, Waunakee, WI 53597 (US). **WENKMAN, William, S.** [US/US]; 5545 Clove Road, Waunakee, WI 53597 (US). **CAPPELLAZZO, Denis, C.** [—/IT]; Via le Della Liberta, 29, Silea, Treviso (IT). **DISCALA, Salvatore** [—/IT]; Via Gaetano Morgera, N4, Forio (IT).
 (74) **BAXTER, Keith, M.**; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E05B 63/12, 17/20, 47/06**
 (11) **WO 00/77331** (13) A1
 (21) PCT/SE00/00906
 (22) **8 May/mai 2000 (08.05.2000)**
 (25) sv (26) en
 (30) 9901915-0 **26 May/mai 1999** SE
(26.05.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) ● LOCKING DEVICE
 ● DISPOSITIF DE VERROUILLAGE
 (71) **ROSENGRENS PRODUKTIONS AB** [SE/SE]; Box 450, S-792 27 Mora (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **NIEMINEN, Markku** [SE/SE]; Killingegångan 8, S-426 71 Västra Frölunda (SE). **SJÖGREN, Lars-Åke** [SE/SE]; Loftvägen 8, S-782 35 Malung (SE).
 (74) **CEGUMARK AB**; Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).
-
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E05C 7/00**
 (11) **WO 00/77332** (13) A1
 (21) PCT/US00/13177
 (22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/330,683 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) ● LATCH MECHANISM
 ● MECANISME DE VERROUILLAGE
 (71) **BE INTELLECTUAL PROPERTY, INC.** [US/US]; 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414 (US).
 (72) **FORD, Michael, D.**; 23807 E. Blue Mills Road, Independence, MO 64058 (US). **HANNAH, Gary**; 9411 West 47th Terrace, Merriam, KS 66203 (US). **RAMUS, Sebastien, A.**; 640 Indiana Street, Lawrence, KS 66044 (US). **WEINSTEIN, Sara, G.**; 8224 West 9th Street, Overland Park, KS 66212 (US).
 (74) **COLLINS, John, M.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E05D 15/58**
 (11) **WO 00/77333** (13) A1
 (21) PCT/US00/15054
 (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/329,199 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) ● HINGED AND SLIDING DOOR ASSEMBLY FOR VEHICLES
 ● ENSEMBLE A PORTIERE ARTICULEE ET COULISSANTE POUR VEHICULES
 (71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; 1 Alharizie St., 43406 Raanana (IL).
(only for / seulement pour TJ)

(71, 72) **ZIV-AV, Amir** [IL/IL]; 3 Hanasi St., 55570 Kiryat Ono (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, 2001 Jefferson Davis Highway, Suite 207, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E05F 13/00, 13/04**

(11) **WO 00/77334** (13) A1

(21) PCT/SE00/01249

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902237-8 **14 Jun/juin 1999 SE (14.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● APPARATUS FOR OPERATING GATES AND THE LIKE

● APPAREIL D'OUVERTURE DE BARRIERES ET DE DISPOSITIFS SEMBLABLES

(71, 72) **POTTHOFF, Klaus** [SE/SE]; Storgatan 17, S-352 31 Växjö (SE).

(74) **SIEBMANN, H.**; Gotapatent AB, Box 154, S-561 22 Huskvarna (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E06B 1/26, 3/20**

(11) **WO 00/77335** (13) A1

(21) PCT/EP00/04291

(22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902151-1 **9 Jun/juin 1999 SE (09.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● PROFILE

● PROFILÉ

(71) **BOREALIS TECHNOLOGY OY** [FI/FI]; P.O. Box 330, FIN-06101 Porvoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHIESSER, Stefan** [AT/AT]; Kollwitzstrasse 9, A-4060 Leonding (AT). **BRENNER, Egon** [AT/AT]; Stadtplatz 40, A-4600 Wels (AT). **RUEMER, Franz** [AT/AT]; Mauthausenerstrasse 37/1, A-4222 St. Georgen/Gusen (AT). **EBNER, Karl** [SE/SE]; Landshövdingegatan 45, S-431 38 Mölndal (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E06B 3/673, C03C 27/06**

(11) **WO 00/77336** (13) A1

(21) PCT/AU00/00637

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 0902 **10 Jun/juin 1999 AU (10.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● GLASS PANEL

● PANNEAU DE VERRE

(71) **THE UNIVERSITY OF SYDNEY** [AU/AU]; Parramatta Road, Sydney, NSW 2006 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLLINS, Richard, E.** [AU/AU]; c/o The University of Sydney, Parramatta Road, Sydney, NSW 2006 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E06B 9/00**

(11) **WO 00/77337** (13) A2

(21) PCT/IB00/00938

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1012238 **4 Jun/juin 1999 NL (04.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● SYSTEM FOR CONTROLLING LIGHT ENTRANCE INTO AN INNER SPACE OF A BUILDING

● SYSTEME PERMETTANT DE CONTROLER L'ENTREE DE LA LUMIERE DANS L'ESPACE INTERIEUR D'UN BATIMENT

(71) **ETAP N.V.** [BE/BE]; Antwerpsesteenweg 130, B-2390 Malle (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAEYMANS, Franciscus, Alphonsus, Maria** [BE/BE]; Vlimmerseweg 26, B-2340 Beerse (BE).

(74) **PRINS, A., W.**; Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E06B 11/08**

(11) **WO 00/77338** (13) A1

(21) PCT/SE00/01106

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9901957-2 **28 May/mai 1999 SE (28.05.1999)**

(30) 9902572-8 **5 Jul/juil 1999 SE (05.07.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● TURNSTILE ENTRY GATES

● TOURNIQUET D'ADMISSION

(71) **GUNNEBO ENTRANCE CONTROL AB** [SE/SE]; S-590 93 Gunnebo (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIBARDI, Mario** [IT/IT]; Via C.Battisti 24, I-38056 Levico Terme (IT).

(74) **BJELKSTAM, Peter** et al. / etc.; Bergensstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **E21B 37/02, 37/10**

(11) **WO 00/77339** (13) A1

(21) PCT/US00/15953

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/329,544 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DIS-
PLACING DRILLING FLUIDS WITH
COMPLETION AND WORKOVER
FLUIDS, AND FOR CLEANING TUBU-
LAR MEMBERS

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMET-
TANT DE DEPLACER DES FLUIDES
DE FORAGE AU MOYEN DE FLUIDES
DE COMPLETION ET DE FLUIDES
DE RECONDITIONNEMENT, ET DE
NETTOYER DES ELEMENTS TUBU-
LAIRES

(71, 72) **REYNOLDS, J., Scott** [US/US]; 6904
Queensclub Drive, Houston, TX 77069 (US).

(74) **JOHNSON, William, E., Jr.**; The Matthews
Firm, Suite 1800, 1900 West Loop South,
Houston, TX 77027 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **E21B 43/00**

(11) **WO 00/77340** (13) A1

(21) PCT/US00/40164

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,441 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)

(30) 09/358,174 **20 Jul/juillet 1999** US
(20.07.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● HUFF AND PUFF PROCESS UTILIZ-
ING NITROGEN GAS

● PROCEDE DE STIMULATION CY-
CLIQUE A L'AIDE D'AZOTE GAZEUX

(71) **NITROGEN OIL RECOVERY SYS-
TEMS, LLC** [US/US]; Suite 309, 836 Euclid
Avenue, Lexington, KY 40502 (US).

(72) **MILLER, Bernard, J.**; 1850 Evans Mill
Road, Lexington, KY 40515 (US).

(74) **SHOUSE, Emily, A.**; Wadley & Patterson,
Bank of America Plaza, Suite 2020, 414
Union Street, Nashville, TN 37219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE
ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT

LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E21B 43/01, F04D 29/58**

(11) **WO 00/77341** (13) A1

(21) PCT/NO00/00182

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19992628 **1 Jun/juin 1999** NO
(01.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● A SYSTEM FOR REFILLING A SUB-
SEA MOTOR COOLING CIRCUIT

● DISPOSITIF DE REMPLISSAGE D'UN
CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT
D'UN MOTEUR SOUS-MARIN

(71) **KVÆRNER EUREKA A.S.** [NO/NO];
Joseph Kellers vei 20, N-3408 Tranby (NO).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **THORKILDSEN, Brede** [NO/NO];
Gml. Riksvei 120B, N-3957 Solbergelva
(NO).

(74) **REISTAD, Gunnar, O.**; Bryns Patentkon-
tor A/S, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo
(NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **E21B 43/08**

(11) **WO 00/77342** (13) A1

(21) PCT/US00/40130

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/332,832 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)

(30) 09/488,403 **20 Jan/jan 2000** US
(20.01.2000)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● END FITTING AND METHOD FOR AT-
TACHING WELL SCREEN SEGMENTS

● RACCORD D'EXTREMITE ET PRO-
CEDE DE FIXATION DE SEGMENTS
DE FILTRES DE PUITES

(71, 72) **SENIOR, Roy, F., Jr.** [US/US]; 4545
E. Lincoln, Fresno, CA 93725 (US). **VIN-
CENT, Jeffrey, G.** [—/US]; 1411 North
Whitney, Fresno, CA 93703 (US).

(74) **CATES, Charles, E.**; Cates & Holloway,
Suite 228, 6340 E. Thomas Road, Scottsdale,
AZ 85251-7051 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK DZ EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **E21B 43/38, 43/12, 43/16**

(11) **WO 00/77343** (13) A1

(21) PCT/NO00/00207

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19992947 **16 Jun/juin 1999** NO
(16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR PRO-
DUCING OIL AND GAS

● APPAREIL ET PROCEDE PERMET-
TANT DE PRODUIRE DU PETROLE
BRUT ET DU GAZ

(71, 72) **HEGGHOLMEN, Jon, Kåre** [NO/NO];
Alvheim, N-5336 Tjeldsjø (NO).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **E21B 44/00, 25/16, H04Q 5/22**

(11) **WO 00/77344** (13) A1

(21) PCT/US00/16348

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/332,373 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● CHIP PLANTER TECHNOLOGY

● TECHNOLOGIE DE CREUSEMENT
FAISANT INTERVENIR UNE PUCE

(71, 72) **ANDERSON, Mark, L.** [US/US]; 303
South MacKay Avenue, Spring Valley, WI
54767 (US).

(72) **TURLEY, Roger, W.**; 21 Coupals Close,
Haverhill (GB).

(74) **SKINNER, Joel, D., Jr.**; Skinner and Asso-
ciates, Suite 201, 619 Second Street, Hudson,
WI 54016 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU

IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM
TR TT UA UG UZ VN ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **E21B 47/16**

(11) **WO 00/77345** (13) A1

(21) PCT/US00/16184

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/332,641 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● ACOUSTIC TELEMETRY SYSTEM
WITH DRILLING NOISE CANCELLA-
TION
● SYSTEME DE TELEMETRIE ACOUS-
TIQUE, A SUPPRESSION DU BRUIT
DE FORAGE

(71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES,
INC.** [US/US]; 4100 Clinton Drive, Building
01, 6th Floor, Houston, TX 77020 (US).

(72) **GARDNER, Wallace, R.**; 15414 Camino
Del Sol, Houston, TX 77083 (US). **SHAH,
Vimal, V.**; 12850 Whittington Drive, #1515,
Houston, TX 77077 (US). **MINEAR, John,
W.**; 1917 Trixie Lane, Houston, TX 77042
(US).

(74) **ROSE, David, A.** et al. / etc.; Conley, Rose
& Tayon, P.C., P.O. Box 3267, Houston, TX
77253-3267 (US).

(81) CA NO.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E21C 27/02, 27/24**

(11) **WO 00/77346** (13) A1

(21) PCT/EP99/06603

(22) **8 Sep/sep 1999 (08.09.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 364.2 **16 Jun/juin 1999** DE
(16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● CUTTER LOADER

● HAVEUSE-CHARGEUSE A TAMBOUR

(71) **EICKHOFF MASCHINENFABRIK
GMBH** [DE/DE]; Hunscheidtstrasse 176,
D-44789 Bochum (DE).

(72) **SCHÜPPHAUS, Herbert**; Wiesenstrasse 2,
D-44789 Bochum (DE).

(74) **SCHNEIDERS & BEHRENDT**; Hues-
strasse 23, D-44787 Bochum (DE).

(81) CN PL RU UA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F01B 11/02**

(11) **WO 00/77347** (13) A1

(21) PCT/US00/15846

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/330,448 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● PUMP LINER

● CHEMISE DE POMPE

(71) **UTEX INDUSTRIES, INC.** [US/US]; Suite
100, 10810 Old Katy Road, Houston, TX
77043 (US).

(72) **PIPPERT, Frederick, B.**; 2514 Union
Chapel Street, Sugar Land, TX 77479 (US).

(74) **BUSHMAN, C., James**; Browning Bush-
man, Suite 1800, 5718 Westheimer Road,
Houston, TX 77057 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **F01D 9/04, 9/02**

(11) **WO 00/77348** (13) A1

(21) PCT/CA00/00671

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/329,785 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● APPARATUS FOR REDUCING COM-
BUSTOR EXIT DUCT COOLING

● APPAREIL SERVANT A REDUIRE LE
REFROIDISSEMENT DE LA GAINÉ DE
SORTIE DU DISPOSITIF COMBUSTOR

(71) **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.**
[CA/CA]; Jeffrey W. Astle, Legal Services
(01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil,
Québec J4G 1A1 (CA).

(72) **GATES, Roger, J.**; 5880 McLynn, Montréal,
Québec H3X 2R2 (CA).

(74) **ASTLE, Jeffrey, W.**; Pratt & Whitney
Canada Corp., Legal Dept. (01BE5), 1000
Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1
(CA).

(81) CA JP RU.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F01L 9/04, F02D 33/02, 13/02**

(11) **WO 00/77349** (13) A1

(21) PCT/DE00/01887

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 506.2 **10 Jun/juin 1999** DE
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● METHOD FOR THE LOAD-CON-
TROLLED OPERATION OF ELEC-
TROMAGNETICALLY ACTUATED
INLET VALVES OF AN INTERNAL
COMBUSTION ENGINE

● PROCEDE DE FONCTIONNEMENT A
COMMANDE DE CHARGE DE SOU-
PAPES D'ADMISSION A ACTIONNE-
MENT ELECTROMAGNETIQUE DE
MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOGT, Thomas** [DE/DE]; Ligastrasse
22, D-93049 Regensburg (DE). **LEHMANN,
Hans, Jörg** [DE/DE]; Sternbergstrasse 2,
D-93047 Regensburg (DE). **ROSE, Claus**
[DE/DE]; Regensburger Str. 7, D-93173
Wenzenbach (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**;
Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München
(DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F01L 9/04**

(11) **WO 00/77350** (13) A1

(21) PCT/EP00/03835

(22) **27 Apr/avr 2000 (27.04.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 413.9 **10 Jun/juin 1999** DE
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● ELECTROMAGNETIC ACTUATOR
FOR ACTUATING AN INTERNAL
COMBUSTION ENGINE VALVE

● ACTIONNEUR ELECTROMAGNE-
TIQUE SERVANT A ACTIONNER UNE
SOUPAPE D'UN MOTEUR A COM-
BUSTION INTERNE

(71) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AK-
TIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Petuel-
ring 130, D-80809 München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf JP US)

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUNDT, Wolfgang** [DE/DE]; Frese-
niusstrasse 20, D-81247 München (DE).
EDER, Torsten [DE/DE]; Ziebland-
strasse 37, D-80798 München (DE). **ZINK,
Hanspeter** [DE/DE]; Schwandorfer Strasse
8a, D-93059 Regensburg (DE). **WAR-
NECKE, Volker** [DE/DE]; Arberstrasse 7a,
D-93152 Nittendorf/Pollenried (DE).

(74) **SCHMIDT, Günter** et al. / etc.; Bay-
erische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
Patentabteilung AJ-3, D-80788 München
(DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F01M 13/00, F02M 25/06, F02F 1/00, 3/00**(11) **WO 00/77351** (13) A1

(21) PCT/SE00/01166

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902113-1 **7 Jun/juin 1999 SE (07.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **VOLVO PERSONVAGNAR AB** [SE/SE]; S-405 08 Gothenburg (SE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **MARCIL, Jean-Pierre** [CA/CA]; 33 Rue St. Louis, Maple Grove, Québec J6N 1P2 (CA).(74) **ALBIHNS PATENTBYRÅ STOCKHOLM AB**; Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F01M 13/04**(11) **WO 00/77352** (13) A1

(21) PCT/US00/13699

(22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/329,773 **10 Jun/juin 1999 US (10.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • FILTER ASSEMBLY WITH SUMP AND CHECK VALVE

• ENSEMBLE FILTRE AVEC FOND DE CARTER ET CLAPET ANTI-RETOUR

(71) **PARKER-HANNIFIN CORPORATION** [US/US]; 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141 (US).(72) **BURGESS, Stephen, F.**; 426 Sultana Way, Escalan, CA 95320 (US).(74) **HUNTER, Christopher, H.** et al. / etc.; Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F01N**(11) **WO 00/77353** (13) A2

(21) PCT/GB00/02202

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913732.5 **15 Jun/juin 1999 GB (15.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • IMPROVEMENTS IN EMISSIONS CONTROL

• SYSTEME ANTIPOLLUTION AME-LIORE

(71) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BG (GB).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **HAWKER, Pelham, Nigel** [GB/GB]; The Dove House, Rectory Lane, Fowlmere, Royston SG8 7TJ (GB).(74) **WISHART, Ian, Carmichael**; Johnson Matthey Technology Centre, Blounts Court, Sonning Common, Reading RG4 9NH (GB).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F01N 3/08**(11) **WO 00/77354** (13) A1

(21) PCT/EP00/05120

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 246.8 **15 Jun/juin 1999 DE (15.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • EXHAUST SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE IN A MOTOR VEHICLE

• SYSTEME D'EVACUATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE DE VEHI-CULE AUTOMOBILE

(71) **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMIS-SIONSTECHNOLOGIE MBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 150, D-53797 Lohmar (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **SCHAPER, Katrin** [DE/DE]; Sieglarer Strasse 137, D-53842 Troisdorf (DE).(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Uerdinger Strasse 5, D-40474 Düsseldorf (DE).

(81) DE JP US.

(51)⁷ **F01N 9/00, 11/00, F02D 41/02**(11) **WO 00/77355** (13) A1

(21) PCT/EP00/04811

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 149.0 **9 Jun/juin 1999 DE (09.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD FOR DETECTING DETERIORATION OF AT LEAST ONE NO_x STORAGE CATALYST ARRANGED IN THE EXHAUST LINE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE• PROCEDE DE DETECTION D'UNE ALTERATION D'AU MOINS UN CATALYSEUR ACCUMULATEUR DE NO_x DISPOSE DANS UN CONDUIT DE GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **POTT, Ekkehard** [DE/DE]; Westring 33, D-38518 Gifhorn (DE). **LANG, Axel** [DE/DE]; Nelkenweg 29, D-38302 Wolfenbüttel (DE). **HAHN, Hermann** [DE/DE]; Gebr.-Grimm-Str. 37, D-38165 Lehre (DE). **SCHULZE, Frank** [DE/DE]; Rosengarten 35, D-38533 Vordorf (DE).(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (DE).

(81) CN IN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F01P 3/02, 11/08**(11) **WO 00/77356** (13) A1

(21) PCT/JP00/03867

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/166869 **14 Jun/juin 1999 JP (14.06.1999)**(30) 11/166870 **14 Jun/juin 1999 JP (14.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • V-ENGINE COOLING DEVICE

• DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DE MOTEUR EN V

(71) **ISUZU MOTORS LIMITED** [JP/JP]; 26-1, Minami-Ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **IJIMA, Akira** [JP/JP]; Isuzu Motors Limited, Kawasaki Factory, 3-25-1, Tono-machi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8524 (JP).(74) **KINUTANI, Nobuo**; Nishishimbashi-JK-Building, 15-12, Nishishimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F02B 23/06, 33/14, F01L 11/02, F16J 1/09**(11) **WO 00/77357** (13) A1

(21) PCT/AU00/00663

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 0921 **14 Jun/juin 1999 AU (14.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **AARDVARK PTY LTD** [AU/AU]; 3 Redemptora Road, Henderson, Perth, W.A. 6166 (AU).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **RORKE, David, James** [AU/AU]; 3 Redemptora Road, Henderson, Perth, W.A. 6166 (AU).

- (74) **WRAY & ASSOCIATES**; 239 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F02B 23/06, F02F 3/26, 1/42**
- (11) **WO 00/77358** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04900
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 26 132.6 **9 Jun/juin 1999 DE (09.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● PISTON-TYPE INTERNAL COMBUSTION ENGINE EQUIPPED WITH MEANS FOR PRODUCING A SECONDARY CHARGE-AIR FLOW
- MOTEUR A PISTONS DOTE DE MOYENS POUR PRODUIRE UN FLUX SECONDAIRE D'AIR DE SURALIMENTATION
- (71) **FEV MOTORENTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Neuenhofstr. 181, D-52078 Aachen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARTMANN, Ernst-Siegfried** [DE/DE]; Waldenburgerstrasse 7, D-51491 Overath (DE). **SCHWADERLAPP, Thomas** [DE/DE]; Kapellenstrasse 2, D-56235 Ransbach-Baumbach (DE). **WAHNSCHAFFE, Jürgen** [DE/DE]; Hessestrasse 8, D-51429 Bergisch Gladbach (DE).
- (74) **LANGMAACK, Jürgen** et al. / etc.; Postfach 51 08 06, D-50944 Köln (DE).
- (81) DE JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F02B 23/10, F02M 61/14, 61/18**
- (11) **WO 00/77359** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03129
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● CYLINDER INJECTION ENGINE AND METHOD OF COMBUSTING THE ENGINE
- MOTEUR A INJECTION DIRECTE ET PROCEDE DE COMBUSTION DESTINE AUDIT MOTEUR
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOKUYASU, Noboru** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **NOGI, Toshiharu** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **SUKEGAWA, Yoshihiro** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **SHI-RAISHI, Takuya** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **SHI-RAISHI, Takuya** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **NAKAYAMA, Yoko** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **KIHARA, Yusuke** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **TOKUYASU, Noboru** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP).
- (74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F02B 23/10, F02M 61/14, 61/18**
- (11) **WO 00/77360** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03130
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● CYLINDER INJECTION ENGINE AND FUEL INJECTION NOZZLE USED FOR THE ENGINE
- MOTEUR A INJECTION DIRECTE ET INJECTEUR DE CARBURANT UTILISE DANS LEDIT MOTEUR
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUKEGAWA, Yoshihiro** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **NOGI, Toshiharu** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **SHI-RAISHI, Takuya** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **SHI-RAISHI, Takuya** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **NAKAYAMA, Yoko** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **KIHARA, Yusuke** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **TOKUYASU, Noboru** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP).
- (74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F02B 33/14, 35/00**
- (11) **WO 00/77362** (13) A1
- (21) PCT/HR00/00023
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) hr (26) en
- (30) P990183A **10 Jun/juin 1999 HR (10.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● STEPPED PISTON INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH WORKING AND SERVICE CYLINDERS
- MOTEUR THERMIQUE A PISTON A GRADIN COMPRENANT DES CYLINDRES DE TRAVAIL ET DE SERVICE
- (71, 72) **SIĆ, Tihomir** [HR/HR]; S. i A Radića 10, 44000 Sisak (HR).
- (74) **INOVA D.O.O.**; Trg Hrvatskih Velikana 14, 10000 Zagreb (HR).
- (81) BA CA CZ HU JP PL SI US YU.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F02B 53/00, F02C 3/055, F01C 1/16, 11/00**
- (11) **WO 00/77363** (13) A1
- (21) PCT/DE00/01857

- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 26 891.6 **12 Jun/juin 1999 DE (12.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● METHOD FOR OPERATING A TURBOMACHINE AND CORRESPONDING TURBOMACHINE
● PROCEDE POUR L'EXPLOITATION D'UNE TURBOMACHINE ET TURBOMACHINE
- (71) **DIRO GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Vor den Eichen 19/23, 38471 Rühren-Brechtorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOMCZYK, Hubert** [DE/DE]; Simrockstrasse 25, 40237 Düsseldorf (DE).
- (74) **BREMER, Ulrich, H.** et al. / etc.; Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F02B 53/00, F02C 3/055, 1/04, F01C 1/16, 11/00**
(11) **WO 00/77364** (13) A1
(21) PCT/DE00/01900
(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 27 382.0 **16 Jun/juin 1999 DE (16.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● INTERNAL COMBUSTION ENGINE
● MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **DIRO GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Vor den Eichen 19/23, D-38471 Rühren-Brechtorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOMCZYK, Hubert** [DE/DE]; Simrockstrasse 25, D-40237 Düsseldorf (DE).
- (74) **BREMER, Ulrich, H.** et al. / etc.; Theodor-Heuss-Strasse 1, D-38122 Braunschweig (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F02B 53/00**
(11) **WO 00/77365** (13) A1
(21) PCT/RU00/00227
(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
(25) ru (26) ru
(30) 99112857 **15 Jun/juin 1999 RU (15.06.1999)**
(30) 99126685 **16 Dec/déc 1999 RU (16.12.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● INTERNAL COMBUSTION ENGINE
● MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71, 72) **MESONZHNIK, Semen Moiseevich** [RU/RU]; ul. Vishnevskogo, 9-2-19, Moscow, 125422 (RU).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F02B 71/04, 75/30**
(11) **WO 00/77366** (13) A1
(21) PCT/GB00/02260
(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9913661.6 **11 Jun/juin 1999 GB (11.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● CYCLICALLY OPERATED FLUID DISPLACEMENT MACHINE
● APPAREIL DE DEPLACEMENT DE FLUIDE ACTIVE CYCLIQUEMENT
- (71) **LOTUS CARS LIMITED** [GB/GB]; Het-hel, Norwich, Norfolk NR14 8EZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KENCHINGTON, Steven** [GB/GB]; 1 Old Hall Close, Ashwell, Norwich, Norfolk NR16 1EY (GB). **ALLEN, Jeffrey** [GB/GB]; 4 Sheppard Way, Attleborough, Norfolk NR17 2DG (GB).
- (74) **BOULT WADE TENNANT**; Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8B7 (GB).
- (81) GB JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F02B 75/00**
(11) **WO 00/77367** (13) A2
(21) PCT/GB00/02248
(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9913702.8 **11 Jun/juin 1999 GB (11.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● PISTON AND CONNECTING ROD ASSEMBLY
● ENSEMBLE PISTON ET BIELLE
- (71, 72) **GALVIN, George, Frederic** [GB/GB]; 9 Christchurch Road, Sidcup, Kent DA15 7HG (GB).
- (74) **PRATT, David, Martin**; David Pratt & Co., 7 Parkhill Road, Sidcup, Kent DA15 7NW (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F02B 75/04**
(11) **WO 00/77368** (13) A1
(21) PCT/EP00/04902
(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 26 133.4 **9 Jun/juin 1999 DE (09.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● PISTON-TYPE INTERNAL COMBUSTION ENGINE HAVING A VARIABLE COMBUSTION CHAMBER
● MOTEUR A PISTONS A CHAMBRE DE COMBUSTION VARIABLE
- (71) **FEV MOTORENTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Neuenhofstrasse 181, D-52078 Aachen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAPICI, Kurt, Imren** [TR/DE]; Kinzweilerstrasse 35, D-52249 Eschweiler (DE). **BOLLIG, Christoph** [DE/DE]; Sorsers Winkel 25 b, D-52070 Aachen (DE).
- (74) **LANGMAACK, Jürgen** et al. / etc.; Postfach 51 08 06, D-50944 Köln (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F02D 13/02, 33/02**
(11) **WO 00/77369** (13) A1
(21) PCT/SE00/01214
(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
(25) sv (26) en
(30) 9902217-0 **11 Jun/juin 1999 SE (11.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● METHOD OF REDUCING EMISSIONS IN THE EXHAUST GASES OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
● PROCEDE POUR REDUIRE LES EMISSIONS DES GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **VOLVO PERSONVAGNAR AB** [SE/SE]; S-405 08 Gothenburg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALLEVÅG, Lars** [SE/SE]; Siriusgatan 80, S-415 22 Gothenburg (SE). **ALMKVIST, Göran** [SE/SE]; Lektorpsvägen 44 D, S-443 41 Gråbo (SE). **BREDSTRÖM, Ingmar**

- [SE/SE]; Vasagatan 20, S-411 24 Gothenburg (SE). **THORN, Karin** [SE/SE]; Amiralitetsgatan 27 A, S-414 62 Gothenburg (SE).
- (74) **ALBIHNS PATENTBYRÅ STOCKHOLM AB**; Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F02D 17/02, 43/04, 41/38**
- (11) **WO 00/77370** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00650
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 0955 **11 Jun/juin 1999** AU (11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● ENGINE SPEED CONTROL SYSTEM
● SYSTEME DE COMMANDE DE REGIME DU MOTEUR
- (71) **ORBITAL ENGINE COMPANY (AUSTRALIA) PTY LTD.** [AU/AU]; 1 Whipple Street, Balcatta, Western Australia 6021 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WOOLFORD, Richard, Albert** [AU/AU]; 5 Prestwick Mew, Connolly, Western Australia 6027 (AU). **ESKAMP, Troy, Bradley** [AU/AU]; 36 Loxleigh Garden, Kiara, Western Australia 6054 (AU).
- (74) **WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS**; 4th Fl, "Durack Centre", 263 Adelaide Terrace, Perth, WA 6000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F02D 41/02, B01D 53/94, 53/96**
- (11) **WO 00/77371** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04808
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 26 148.2 **9 Jun/juin 1999** DE (09.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● METHOD FOR INCREASING THE NO. CONVERSION RATE OF DETERIORATED NO. STORAGE CATALYSTS
● PROCEDE POUR ACCROITRE LE TAUX DE CONVERSION DE NO. DE CATALYSEURS ACCUMULATEURS DE NO. ALTERES
- (71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POTT, Ekkehard** [DE/DE]; Westring 33, D-38518 Gifhorn (DE). **LANG, Axel** [DE/DE]; Nelkenweg 29, D-38302 Wolfenbüttel (DE). **HAHN, Hermann** [DE/DE]; Gebr.-Grimm-Str. 37, D-38165 Lehre (DE). **SCHULZE, Frank** [DE/DE]; Rosengarten 35, D-38533 Vordorf (DE).
- (74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (DE).
- (81) CN IN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F02D 41/02**
- (11) **WO 00/77372** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04814
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 26 146.6 **9 Jun/juin 1999** DE (09.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● METHOD FOR INITIATING AND MONITORING A DESULFURATION OF AT LEAST ONE NO. STORAGE-TYPE CATALYTIC CONVERTER ARRANGED IN AN EXHAUST CHANNEL OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
● PROCEDE PERMETTANT DE LANCER ET DE SURVEILLER LA DESULFURATION D'AU MOINS UN CATALYSEUR A STOCKAGE DE NO. PLACE DANS UN TUYAU D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POTT, Ekkehard** [DE/DE]; Westring 33, D-38518 Gifhorn (DE). **GOTTSCHEIDT, Martina** [DE/DE]; Eulenstr. 11, D-38114 Braunschweig (DE).
- (74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (DE).
- (81) CN IN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F02D 41/14, 21/08**
- (11) **WO 00/77373** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02281
- (22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9913518.8 **11 Jun/juin 1999** GB (11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● CONTROLLING UNDESIRENED FORE AND AFT OSCILLATIONS OF A MOTOR VEHICLE
- REGULATION DU MOUVEMENT D'AVANCE ET DE REcul INDESIRABLE D'UN VEHICULE A MOTEUR
- (71) **FORD MOTOR COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Eagle Way, Brentwood, Essex CM15 3BW (GB).
(only for / seulement pour AT BE CH CY DK FI GB GR IE IT LU MC NL PT SE)
- (71) **FORD WERKE AG** [DE/DE]; Henry Ford Strasse, Postfach 600402, D-50735 Koeln (DE).
(only for / seulement pour DE)
- (71) **GROUPE FORD FRANCE S.A.** [FR/FR]; Rueil Malmaison Cedex, F-92506 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)
- (71) **FORD MOTOR COMPANY** [US/US]; Office of General Counsel, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48125 (US).
(only for / seulement pour ES JP)
- (72, 75) **DE LA SALLE, Stephen** [US/US]; 479, Willis Road, Saline, MI 48126 (US). **LIGHT, Dennis** [US/US]; 241 Redfield Court, Canton, MI 48188 (US). **JANSZ, Martin** [GB/GB]; 3 Ashdon Road, Saffron Waldon, Essex (GB).
- (74) **MESSULAM, Alec, Moses**; A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Herts WD2 1EE (GB).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F02D 41/34, F02P 7/067**
- (11) **WO 00/77374** (13) A1
- (21) PCT/DE00/01914
- (22) **10 Jun/juin 2000 (10.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 27 191.7 **15 Jun/juin 1999** DE (15.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● METHOD FOR CORRECTING AN ANGLE ERROR OF AN ABSOLUTE ANGLE SENSOR
● PROCEDE DE CORRECTION D'UNE ERREUR ANGULAIRE D'UN CAPTEUR D'ANGLE ABSOLU
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEHNER, Michael** [DE/DE]; Vaihinger Str. 16, D-75417 Muehlacker (DE). **PFENDER, Andreas** [DE/DE]; Schozachstr. 58, D-74232 Abstatt (DE).
- (81) JP RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F02D 41/40, 35/00, 41/30**
- (11) **WO 00/77375** (13) A1
- (21) PCT/DE00/01719
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

- (25) de (26) de
- (30) 199 26 310.8 **9 Jun/juin 1999** DE
(09.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
● PROCEDE POUR L'EXPLOITATION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROTH, Andreas** [DE/DE]; Muehlackerstr. 108, D-75417 Muehlacker-Lomersheim (DE).
- (81) BR JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F02D 45/00, G01F 1/68, F02D 35/00**
- (11) **WO 00/77376** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03179
- (22) **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● AIR FLOW MEASURING DEVICE FORMED INTEGRALLY WITH ELECTRONICALLY CONTROLLED THROTTLE BODY
● DISPOSITIF DE MESURE DE DEBIT D'AIR FAISANT PARTIE INTEGRANTE D'UN CORPS A ETANCHEMENT A COMMANDE ELECTRONIQUE
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **HITACHI CAR ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIRAYAMA, Hiroshi** [JP/JP]; Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP). **IGARASHI, Shinya** [JP/JP]; Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP). **ITSUJI, Takayuki** [JP/JP]; Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP). **MAKIE, Yasuo** [JP/JP]; Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP).
- (74) **TAKADA, Yukihiko** et al. / etc.; 1-48, Saiwai-cho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F02F**
- (11) **WO 00/77377** (13) A2
- (21) PCT/DE00/01456
- (22) **5 May/mai 2000 (05.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 26 567.4 **11 Jun/juin 1999** DE
(11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● COOLED PISTON FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES
● PISTON REFROIDI POUR MOTEUR THERMIQUE
- (71) **MAHLE GMBH** [DE/DE]; Pragstrasse 26-46, D-70376 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JACOBI, Detlef** [DE/DE]; Hausgärten 15, D-71332 Waiblingen (DE). **WELLANDT, Rolf** [DE/DE]; Im Krautgärtle 1, D-72469 Messstetten (DE).
- (74) **MAHLE GMBH**; Pragstrasse 26-46, D-70376 Stuttgart (DE).
- (81) BR JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F02F 1/24, 1/42, F01L 1/12, B62K 11/00, B62M 7/02**
- (11) **WO 00/77378** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03745
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/165953 **11 Jun/juin 1999** JP
(11.06.1999)
- (30) 2000/165705 **2 Jun/juin 2000** JP
(02.06.2000)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● SMALL MOTORCYCLE WITH ENGINE
● PETIT MOTOCYCLE
- (71) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIMMURA, Syuzaburo** [JP/JP]; Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP). **SATO, Toshiyuki** [JP/JP]; Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP). **NA-GASE, Takeshi** [JP/JP]; Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).
- (74) **ARAI, Jun**; 11-37, Takata-nishi 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0066 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (DE ES FR GB IT NL).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F02F 3/22**
- (11) **WO 00/77379** (13) A1
- (21) PCT/DE00/01169
- (22) **14 Apr/avr 2000 (14.04.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 26 568.2 **11 Jun/juin 1999** DE
(11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● COOLED PISTON FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES
- PISTON REFROIDI POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE
- (71) **MAHLE GMBH** [DE/DE]; Pragstrasse 26 - 46, D-70376 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISSLER, Wolfgang** [DE/DE]; Schwalbenweg 4, D-71409 Schwaikheim (DE).
- (74) **MAHLE GMBH**; Pragstrasse 26 - 46, D-70376 Stuttgart (DE).
- (81) BR JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F02K 1/34**
- (11) **WO 00/77380** (13) A1
- (21) PCT/US00/15787
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/332,268 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● APPARATUS AND METHODS FOR ACTIVE FLOW CONTROL OF A NOZZLE EXHAUST PLUME
● DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE COMMANDER AUTOMATIQUEMENT L'ECOULEMENT DE LA TRAINEE D'ECHAPPEMENT D'UNE TUYERE
- (71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).
- (72) **KIBENS, Valdis**; 172 Hastings Way, St. Charles, MO 63301 (US). **DORIS, John, III**; 4469 Avenida Granada, Cypress, CA 90630-3443 (US). **SMITH, David, M.**; 2403 N. Santiago Street, Santa Ana, CA 92706 (US). **PAREKH, David, E.**; 515 Hopewell Downs Drive, Alpharetta, GA 30201 (US).
- (74) **GULLETTE, Robert, L.**; The Boeing Company, P.O. Box 3707 M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RU UA UD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ RU SD SE VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F02M 1/16, F02D 19/08**
- (11) **WO 00/77381** (13) A1
- (21) PCT/EP00/03700
- (22) **26 Apr/avr 2000 (26.04.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 27 174.7 **15 Jun/juin 1999** DE
(15.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● FUEL SUPPLY SYSTEM
● SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLDER, Eberhard** [DE/DE]; Albert-Schweizer-Strasse 12, D-72127 Kusterdingen (DE). **KEMMLER, Roland** [DE/DE]; Kächeleweg 7, D-70619 Stuttgart (DE). **MATT, Martin** [DE/DE]; Im Zillhardt 14, D-76646 Bruchsal (DE). **PFEFFER, Viktor** [DE/DE]; Lenzhalde 62, D-73760 Ostfildern (DE). **PLOG, Carsten** [DE/DE]; Döllenstrasse 13, D-88677 Markdorf (DE). **STENGEL, Thomas** [DE/DE]; Müllerstrasse 25, D-88045 Friedrichshafen (DE).

(74) **DAHMEN, Toni** et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C 106, D-70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F02M 1/16**

(11) **WO 00/77382** (13) A1

(21) PCT/EP00/03893

(22) **29 Apr/avr 2000 (29.04.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 177.1 **15 Jun/juin 1999 DE (15.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● FUEL FRACTIONATION DEVICE

● DISPOSITIF DE FRACTIONNEMENT DE CARBURANT

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLDER, Eberhard** [DE/DE]; Albert-Schweizer-Strasse 12, D-72127 Kusterdingen (DE). **KEMMLER, Roland** [DE/DE]; Kächeleweg 7, D-70619 Stuttgart (DE). **MATT, Martin** [DE/DE]; Im Zillhardt 14, D-76646 Bruchsal (DE). **PFEFFER, Viktor** [DE/DE]; Lenzhalde 62, D-73760 Ostfildern (DE). **PLOG, Carsten** [DE/DE]; Döllenstrasse 13, D-88677 Markdorf (DE). **STENGEL, Thomas** [DE/DE]; Müllerstrasse 25, D-88045 Friedrichshafen (DE).

(74) **DAHMEN, Toni** et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C 106, D-70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F02M 1/16**

(11) **WO 00/77383** (13) A1

(21) PCT/EP00/04268

(22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 176.3 **15 Jun/juin 1999 DE (15.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● FUEL SUPPLY INSTALLATION

● INSTALLATION D'ALIMENTATION EN CARBURANT

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLDER, Eberhard** [DE/DE]; Albert-Schweizer-Strasse 12, D-72127 Kusterdingen (DE). **KEMMLER, Roland** [DE/DE]; Kächeleweg 7, D-70619 Stuttgart (DE). **MATT, Martin** [DE/DE]; Im Zillhardt 14, D-76646 Bruchsal (DE). **PFEFFER, Viktor** [DE/DE]; Lenzhalde 62, D-73760 Ostfildern (DE). **PLOG, Carsten** [DE/DE]; Döllenstrasse 13, D-88677 Markdorf (DE). **STENGEL, Thomas** [DE/DE]; Müllerstrasse 25, D-88045 Friedrichshafen (DE).

(74) **DAHMEN, Toni** et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C 106, D-70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F02M 35/04, 35/112**

(11) **WO 00/77384** (13) A1

(21) PCT/CA99/00592

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/090,512 **24 Jun/juin 1998 US (24.06.1998)**

(30) 09/336,081 **18 Jun/juin 1999 US (18.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● MANIFOLD HOUSING SYSTEM

● SYSTEME DE CARTER DE COLLECTEUR

(71) **SIEMENS CANADA LIMITED** [CA/CA]; 2185 Derry Road West, Mississauga, Ontario L5N 7A6 (CA).

(72) **POWELL, Jeffrey, Joseph**; 759 Indian Road, Windsor, Ontario N9C 2M7 (CA).

(74) **MACRAE & CO.**; Station B, P.O. Box 806, Ottawa, Ontario K1P 5T4 (CA).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F02M 35/10, F02B 63/02**

(11) **WO 00/77385** (13) A1

(21) PCT/EP99/08605

(22) **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 299 10 005.7 **10 Jun/juin 1999 DE (10.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● MOTOR SAW

● TRONÇONNEUSE

(71) **DOLMAR GMBH** [DE/DE]; Jenfelder Strasse 38, D-22045 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SINGER, Andreas** [DE/DE]; Werdauer Strasse 22, D-08427 Fraureuth (DE). **SCHÖNHAAR, Jochen** [DE/DE]; Lottesstrasse 41, D-22529 Hamburg (DE).

(74) **GERBAULET, Hannes** et al. / etc.; Neuer Wall 10, D-20354 Hamburg (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F02M 35/10**

(11) **WO 00/77386** (13) A1

(21) PCT/JP00/03888

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/169872 **16 Jun/juin 1999 JP (16.06.1999)**

(30) 2000/88421 **28 Mar/mar 2000 JP (28.03.2000)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● INTAKE MANIFOLD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE

● COLLECTEUR D'ADMISSION POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **AICHI KIKAI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-12, Kawanami-cho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-8601 (JP). **SANOH KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 4-2-27, Hon-cho, Koga-shi, Ibaraki 306-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HADA, Masatoshi** [JP/JP]; Aichi Kikai Kogyo Kabushiki Kaisha, 2-12, Kawanami-cho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-8601 (JP). **SUNAGA, Yasuo** [JP/JP]; Sanoh Kogyo Kabushiki Kaisha, 758, Kounosu, Koga-shi, Ibaraki 306-0041 (JP).

(74) **SHIMIZU, Yoshihisa**; Sassa Center Building, 13-18, Aoi 1-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-0004 (JP).

(81) KR MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F02M 35/12**

(11) **WO 00/77387** (13) A1

(21) PCT/EP00/04850

(22) **27 May/mai 2000 (27.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 135.0 **9 Jun/juin 1999 DE (09.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● AIR-INTAKE SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

● SYSTEME D'ASPIRATION D'AIR POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECKER, Norbert** [DE/DE]; Uhlenhorst 3a, 38518 Gifhorn (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg (DE).

(81) CN IN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **F02M 55/00, F16L 41/08**
 (11) **WO 00/77388** (13) A1
 (21) PCT/DE00/01471
 (22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**
 (25) de (26) de
 (30) 199 27 145.3 **15 Jun/juin 1999** DE
(15.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) • HIGH-PRESSURE PORT FOR A FUEL INJECTION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES
 • RACCORD HAUTE PRESSION POUR UN SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT POUR DES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE
 (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BOECKING, Friedrich** [DE/DE]; Kahlhieb 34, D-70499 Stuttgart (DE).
 (81) JP KR US.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F02M 63/02, 63/00, 59/36, 55/00, F04B 49/24**
 (11) **WO 00/77389** (13) A1
 (21) PCT/DE00/01672
 (22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**
 (25) de (26) de
 (30) 199 26 308.6 **9 Jun/juin 1999** DE
(09.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) • PUMP ASSEMBLY FOR SUPPLYING FUEL
 • SYSTEME DE POMPE POUR L'ALIMENTATION EN CARBURANT
 (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [US/US]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KELLNER, Andreas** [DE/DE]; Jaegerstrasse 8, D-71696 Moeglingen (DE).
HAMMER, Juergen [DE/DE]; Kappelbergstrasse 28/1, D-70734 Fellbach (DE).
 (81) JP US.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F02P 1/02, H02K 21/22**
 (11) **WO 00/77390** (13) A1
 (21) PCT/SE00/01232
 (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
 (25) sv (26) en
 (30) 9902272-5 **16 Jun/juin 1999** SE
(16.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) • GENERATOR
 • GENERATRICE
 (71) **SEM AB** [SE/SE]; Box 30, S-662 21 Åmål (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSSON, Conny** [SE/SE]; Lerbyn 10, S-662 91 Åmål (SE). **BENGTSSON, Jörgen** [SE/SE]; Krubbenäs 10, S-662 96 Svanskog (SE).
 (74) **AGVALD-GLAS, Gunilla** et al. / etc.; Box 23101, AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn, S-104 35 Stockholm (SE).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F02P 9/00, H01T 13/50**
 (11) **WO 00/77391** (13) A1
 (21) PCT/US00/16661
 (22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/139,676 **16 Jun/juin 1999** US
(16.06.1999)
 (30) 60/139,537 **17 Jun/juin 1999** US
(17.06.1999)
 (30) 60/154,107 **15 Sep/sep 1999** US
(15.09.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) • ADD ON UNIT TO CONVENTIONAL IGNITION SYSTEMS TO PROVIDE A FOLLOW-ON CURRENT THROUGH A SPARK PLUG
 • UNITE D'APPOINT POUR DES SYSTEMES D'ALLUMAGE CLASSIQUES GENERANT UN COURANT CONTINU AU MOYEN D'UNE BOUGIE D'ALLUMAGE
 (71) **KNITE, INC.** [US/US]; 1H Deer Park Drive, Monmouth Junction, NJ 08852 (US).
 (72) **SUCKEWER, Artur, P.**; 10 MacLean Circle, Princeton, NJ 08540 (US). **WAGNER, Matthias**; 59 Moran Avenue, Princeton, NJ 08542 (US). **SCHEMMANN, Gunter**; 5 Greenholm Road, Princeton, NJ 08540 (US). **ALLEN, Jonathan**; 3 Creek Rim Drive, Titusville, NJ 08560 (US).
 (74) **HENRY, Steven, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F03B 13/12**
 (11) **WO 00/77393** (13) A1
 (21) PCT/US00/09829
 (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
 (25) en (26) en
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) • DUAL HYDROTURBINE UNIT
 • UNITÉ À DEUX HYDROTURBINES
 (71, 72) **VAUTHIER, Philippe** [CH/US]; P.O. Box 3124, Annapolis, MD 21403 (US).
 (74) **LAFFERTY, Wm., Brook**; Troutman Sanders LLP, Suite 5200, 600 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30308 (US).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP

KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c), (f)

(51)⁷ **F03D 1/06, 7/04, 11/00**

(11) **WO 00/77394** (13) A1

(21) PCT/DK00/00320

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00846 **16 Jun/juin 1999** DK
(16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • **DAMPING OF OSCILLATIONS IN
WIND TURBINES**

• **AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS
DANS LES EOLIENNES**

(71) **NEG MICON A/S** [DK/DK]; Alsvej 21,
DK-8900 Randers (DK).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIELSEN, Thomas, Steiniche**
[DK/DK]; Munkdrupvej 19, DK-8900 Ran-
ders (DK).

(74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PART-
NERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box
3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CR CU CZ DE DE (Utility model / mod-
èle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle
d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-
èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model /
modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU
LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Util-
ity model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F03D 7/00, 11/00**

(11) **WO 00/77395** (13) A1

(21) PCT/EP00/02159

(22) **11 Mar/mar 2000 (11.03.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 437.6 **10 Jun/juin 1999** DE
(10.06.1999)

(30) 199 26 553.4 **11 Jun/juin 1999** DE
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • **WIND ENERGY SYSTEM WITH AD-
JUSTMENT OF THE SOUND LEVEL**

• **EOLIENNE AVEC REGULATION DU
NIVEAU SONORE**

(71, 72) **WOBLEN, Aloys** [DE/DE]; Argestrasse
19, D-26607 Aurich (DE).

(74) **GÖKEN, Klaus, G.**; Eisenführ, Speiser &
Partner, Martinistrasse 24, D-28195 Bremen
(DE).

(81) AU BR CA IN JP MA NZ TR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F04B 1/04, B60T 8/40**

(11) **WO 00/77396** (13) A1

(21) PCT/EP00/05521

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 454.1 **16 Jun/juin 1999** DE
(16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • **PUMP AGGREGATE FOR AN
ABS/ASC/VSC BRAKING SYSTEM**

• **GROUPE MOTOPOMPE POUR SYS-
TEME DE FREINAGE ANTIBLO-
CAGE/ANTIPATINAGE/A REGULA-
TION DE LA STABILITE DU VEHI-
CULE**

(71) **LUCAS VARITY GMBH** [DE/DE]; Carl-
Spaeter-Strasse 8, D-56070 Koblenz (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEGALSKI, Helmut** [DE/DE]; Kolp-
ingstrasse 8, D-56218 Mülheim-Kärlich
(DE).

(74) **SCHMIDT, Steffen, J.**; Wuesthoff &
Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, D-81541
München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F04B 9/113, B01D 61/06**

(11) **WO 00/77397** (13) A1

(21) PCT/FR00/01642

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07795 **15 Jun/juin 1999** FR
(15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • **PISTON PUMP, METHOD AND IN-
STALLATION FOR FILTERING WATER**

• **POMPE A PISTONS, PROCEDE ET INS-
TALLATION DE FILTRATION D'EAU**

(71, 72) **MARINZET, Bernard** [FR/FR];
Chemin Saint-Joseph, F-84400 Rustrel (FR).

(74) **HERARD, Paul**; Cabinet Beau de Loménie,
232, avenue du Prado, F-13295 Marseille
Cedex 8 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **F04B 37/08**

(11) **WO 00/77398** (13) A1

(21) PCT/US00/16158

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,700 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • **BAFFLES FOR CRYOPUMP**

• **DEFLECTEURS DE CRYOPOMPE**

(71, 72) **WHELAN, Francis, J.** [US/US]; 11704
Onion Hollow Run, Austin, TX 78739 (US).
REIDY, Keith, E. [US/US]; 83 DeBell Drive,
Atherton, CA 94027 (US).

(74) **TEST, Aldo, J. et al.** / etc.; Flehr Hobbach
Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400,
4 Embarcadero Center, San Francisco, CA
94111-4187 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F04B 39/00**

(11) **WO 00/77399** (13) A2

(21) PCT/JP00/03840

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/166410 **14 Jun/juin 1999** JP
(14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • **HERMETIC MOTOR-DRIVEN COM-
PRESSOR**

• **COMPRESSEUR MOTORISE HERME-
TIQUE**

(71) **MATSUSHITA REFRIGERATION
COMPANY** [JP/JP]; 2-5, Takaidahondori
4-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-8501
(JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAZATO, Maiko** [JP/JP]; A-101,
Ekuseranpare, 1150-4, Hagisono, Chi-
gasaki-shi, Kanagawa 253-0071 (JP). **KUB-
OTA, Akihiko** [JP/JP]; 10-20, Midoriga-
hama, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0034
(JP). **MOTEGI, Manabu** [JP/JP]; 203,
Paruku Shonan, 3-3-48, Shimomachiya,
Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0087 (JP).
OSAKA, Masahiko [JP/JP]; Maribu Court
Chigasaki, 7-66-207, Hishinumakaigan, Chi-
gasaki-shi, Kanagawa 253-0037 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) AU BR CN IN KR MX SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F04B 39/02**

(11) **WO 00/77400** (13) A1

(21) PCT/JP00/03839

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/166409 **14 Jun/juin 1999 JP (14.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • HERMETIC COMPRESSOR

• COMPRESSEUR HERMETIQUE

(71) **MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY** [JP/JP]; 2-5, Takaidahondori 4-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YANASE, Seigo** [JP/JP]; 3-10-26-605, Tsujido Shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP). **SASANO, Hiroshi** [JP/JP]; 303, Daia Palace Shinrin Koen, 932, Kawana, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0015 (JP). **YABIKI, Junichiro** [JP/JP]; 762-10, Nishikubo, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0083 (JP). **NAGAO, Takahide** [JP/JP]; 3-10-26-505, Tsujido Shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) AU BR CN IN KR MX SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F04B 39/02**

(11) **WO 00/77401** (13) A1

(21) PCT/JP00/03841

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/166408 **14 Jun/juin 1999 JP (14.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • MOTOR-DRIVEN HERMETIC COMPRESSOR

• COMPRESSEUR HERMETIQUE EN-TRAINE PAR MOTEUR

(71) **MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY** [JP/JP]; 2-5, Takaidahondori 4-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUBOTA, Akihiko** [JP/JP]; 10-20, Midorigahama, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0034 (JP). **OSAKA, Masahiko** [JP/JP]; Maribu Court Chigasaki, 7-66-207, Hishinumakaigan, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0037 (JP). **MOTEGI, Manabu** [JP/JP]; 203, Paruku Shonan, 3-3-48, Shimomachiya, Chigasaki-shi, Kanagawa

253-0087 (JP). **KAKUTANI, Masahiro** [JP/JP]; Shonan-ryo, 2-8-1, Tsujido Taiheidai, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0044 (JP). **NAKAZATO, Maiko** [JP/JP]; A-101, Ekuseranpare, 1150-4, Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0071 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) AU BR CN IN KR MX SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F04B 39/10, 37/14, 39/12**

(11) **WO 00/77402** (13) A1

(21) PCT/EP00/03847

(22) **28 Apr/avr 2000 (28.04.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 186.5 **9 Jun/juin 1999 DE (09.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • PISTON VACUUM PUMP WITH A DISCHARGE VALVE

• POMPE A VIDE A PISTON AVEC SOUPEPE DE DECHARGE

(71) **LEYBOLD VAKUUM GMBH** [DE/DE]; Bonner Strasse 498, D-50968 Köln (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DREIFERT, Thomas** [DE/DE]; Am Waldpark 13, D-50996 Köln (DE). **MEYER, Jürgen** [DE/DE]; Jordeweg 22, D-50259 Pulheim (DE).

(74) **LEINEWEBER, Jürgen**; Aggerstrasse 24, D-50859 Köln (DE).

(81) AU CA CZ HU JP KR NO PL TR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F04B 49/00**

(11) **WO 00/77403** (13) A1

(21) PCT/JP00/03287

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/164484 **10 Jun/juin 1999 JP (10.06.1999)**

(30) 2000/57625 **2 Mar/mar 2000 JP (02.03.2000)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • VOLUME CONTROL VALVE OF VARIABLE DISPLACEMENT HYDRAULIC ROTATING MACHINE

• SOUPEPE DE REGULATION DE DEBIT POUR MACHINE HYDRAULIQUE ROTATIVE A CYLINDREE VARIABLE

(71) **HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.** [JP/JP]; 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIIDOME, Takashi** [JP/JP]; 2-20-29-515, Kandatsuchuo, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0011 (JP). **KAGIWADA, Hitoshi** [JP/JP]; 5-4-8, Kidamarihigashidai,

Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0027 (JP). **KOBAYASHI, Takeshi** [JP/JP]; 7-205, Chiyoda House, 1828, Niihari, Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0051 (JP).

(74) **HIROSE, Kazuhiko**; 4F., Ohkura Building, 1-2, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN IN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F04C 18/16, 23/00, F25J 1/00**

(11) **WO 00/77404** (13) A1

(21) PCT/DE00/01894

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 383.9 **16 Jun/juin 1999 DE (16.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • AIR LIQUEFACTION MACHINE

• MACHINE DE LIQUEFACTION D' AIR

(71) **DIRO GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Vor den Eichen 19/23, D-38471 Rühren-Brechtorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOMCZYK, Hubert** [DE/DE]; Simrockstrasse 25, D-40237 Düsseldorf (DE).

(74) **BREMER, Ulrich, H.** et al. / etc.; Theodor-Heuss-Strasse 1, D-38122 Braunschweig (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F04D 29/04**

(11) **WO 00/77405** (13) A1

(21) PCT/EP00/04754

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 135.6 **15 Jun/juin 1999 DE (15.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • BALANCER FOR MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMPS

• DISPOSITIF D'EQUILIBRAGE POUR POMPES CENTRIFUGES A ETAGES MULTIPLES

(71) **KSB AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Johann-Klein-Strasse 9, D-67227 Frankenthal (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANG, Baogang** [CN/DE]; Welschgasse 21, D-67227 Frankenthal

(DE). **BRECHT, Bernhard** [DE/DE]; Otto-Dill-Strasse 5, D-67227 Frankenthal (DE). **SCHILL, Jürgen** [DE/DE]; Bachweg 10, D-67273 Weisenheim am Berg (DE).

(81) BR CN IN RU UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F04F**

(11) **WO 00/77406** (13) A2

(21) PCT/RU00/00168

(22) **6 May/mai 2000 (06.05.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 99112938 **16 Jun/juin 1999** RU (16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD FOR COMPRESSING A HYDROCARBON-CONTAINING GASEOUS MEDIUM

• PROCÉDE DE COMPRESSION D'UN MILIEU GAZEUX CONTENANT DES HYDROCARBURES

(71, 72) **TSEGELSKY, Valery Grigorievich** [RU/RU]; ul. Zelenodolskaya, 11-93, Moscow, 109377 (RU).

(74) **OOO "GORODISSKY I PARTNERY"**; ul. Bolshaya Spasskaya, 25-3, Moscow, 129010 (RU).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F16B 2/22**

(11) **WO 00/77407** (13) A1

(21) PCT/US00/16166

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/332,016 **14 Jun/juin 1999** US (14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • CONNECTOR FOR FLEXIBLE CABLE
• DISPOSITIF DE FERMETURE DE FIL METALLIQUE SOUPLE

(71, 72) **FARIS, F. Dale** [US/US]; P.O. Box 2334, Harbor, OR 97415 (US).

(74) **RAYVE, Brian, R.**; Mallinckrodt & Mallinckrodt, Suite 510, 10 Exchange Place, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16B 12/34**

(11) **WO 00/77408** (13) A1

(21) PCT/IT00/00246

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) it (26) en

(30) RM99A000391 **14 Jun/juin 1999** IT (14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • JOINT LOCKING SYSTEM FOR FURNITURE AND THE LIKE

• SYSTEME DE BLOCAGE ARTICULAIRE POUR MEUBLES ET ANA-LOGUES

(71) **PRO.METAL ARREDI S.R.L.** [IT/IT]; Zona Industriale Località Fuorni, Via Wenner, 31/33, I-84131 Salerno (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEREGNI, Franco** [IT/IT]; Pro.Metal Arredi S.r.l., Zona Industriale Località Fuorni, Via Wenner, 31/33, I-84131 Salerno (IT).

(74) **IACOBELLI, Daniele** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F16B 31/04, B25B 29/02, B23P 19/06**

(11) **WO 00/77409** (13) A1

(21) PCT/JP99/03168

(22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • TIGHTENING BOLT
• BOULON DE SERRAGE

(71) **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KISHIMOTO, Mitsuharu** [JP/JP]; 2-185-3, Nozoe, Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0151 (JP). **KOZA, Yukihiko** [JP/JP]; 3-7-26-302, Karibadai, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2272 (JP). **NOMOTO, Hiroki** [JP/JP]; 6-14-9, Shioya-gun, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0872 (JP). **YAJIMA, Kenichi** [JP/JP]; 2-9-3, Yokoo, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0131 (JP).

(74) **SUMIDA, Yoshihiro** et al. / etc.; Arco Patent Office, 3rd. Fl., Bo-eki Bldg., 123-1, Higashimachi, Chuo-Ku., Kobe-shi, Hyogo 650-0031 (JP).

(81) AU BR CA US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F16B 39/24**

(11) **WO 00/77410** (13) A1

(21) PCT/JP00/03885

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/167035 **14 Jun/juin 1999** JP (14.06.1999)

(30) 11/167036 **14 Jun/juin 1999** JP (14.06.1999)

(30) 2000/15344 **25 Jan/jan 2000** JP (25.01.2000)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SCREW MECHANISM
• DISPOSITIF DE VISSERIE

(71, 72) **YAMAZAKI, Masaki** [JP/JP]; 2-20-9, Oimazato, Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-0012 (JP).

(74) **ISHIHARA, Masaru**; 5th Floor, Tatsuno Nishi-tenma Bldg., 1-6, Nishi-tenma 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16B 43/00**

(11) **WO 00/77411** (13) A1

(21) PCT/DE00/01852

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 194.1 **15 Jun/juin 1999** DE (15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • FIXING ELEMENT AND METHOD FOR AXIALLY SECURING AND ELASTICALLY SUSPENDING AT LEAST ONE COMPONENT IN AN OPENING

• ÉLÉMENT DE FIXATION ET PROCÉDÉ DE BLOCAGE AXIAL ET DE SUSPENSION ÉLASTIQUE D'AU MOINS UN COMPOSANT DANS UN ORIFICE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHAUMANN, Markus** [DE/DE]; Pfarrstrasse 8/1, D-74385 Pleidelsheim (DE). **SCHWEINFURTH, Reiner** [DE/DE]; Heiligenberg 13, D-75031 Eppingen (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16C 1/14

(11) WO 00/77412 (13) A1

(21) PCT/EP00/05425

(22) 13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 27 055.4 14 Jun/juin 1999 DE
(14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • CONTROL-CABLE FASTENING ELE-
MENT
• FIXATION POUR CABLE DE TRANS-
MISSION(71) FRITZ HIMMERMANN GMBH &
CO.KG [DE/DE]; Trierer Strasse 75-77,
D-53940 Hellenthal (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(71, 72) FITZ, Karl-Heinz [DE/DE]; Talstrasse
3, D-53937 Schleiden-Oberhausen (DE).
EHRlich, Paul [DE/DE]; Raiffeisenstrasse
17, D-53925 Kall (DE). DAHMEN, Reiner
[DE/DE]; Maueler Strasse 12, D-53937
Gemünd-Mauel (DE).(74) FREISCHEM, Stephan; Patentanwälte
Freischem, An Gross St. Martin 2, D-50667
Köln (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU
ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ F16C 11/10, E05D 11/08

(11) WO 00/77413 (13) A1

(21) PCT/JP00/03903

(22) 15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/168575 15 Jun/juin 1999 JP
(15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SHAFT LOCK DEVICE
• DISPOSITIF D'ARRÊT POUR ESSIEU(71) NHK SPRING CO., LTD. [JP/JP]; 10,
Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yoko-
hama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) KITAMURA, Yoshiharu [JP/JP]; NHK
Spring Co., Ltd., 1170-3, Akaho, Koma-
gane-shi, Nagano 399-4117 (JP). SAITO,
Makoto [JP/JP]; NHK Spring Co., Ltd.,
1170-3, Akaho, Komagane-shi, Nagano399-4117 (JP). WATAYA, Eiji [JP/JP]; NHK
Spring Co., Ltd., 1170-3, Akaho, Koma-
gane-shi, Nagano 399-4117 (JP). IKEDA,
Hiroshi [JP/JP]; NHK Spring Co., Ltd.,
1170-3, Akaho, Komagane-shi, Nagano
399-4117 (JP). OTAKE, Naohiko [JP/JP];
NHK Spring Co., Ltd., 1170-3, Akaho, Ko-
magane-shi, Nagano 399-4117 (JP).(74) SEYA, Toru; Toyama Bldg., 8-14, Akasaka
3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU
ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ F16C 35/063 // B25B 27/073

(11) WO 00/77414 (13) A1

(21) PCT/SE00/01197

(22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

(25) sv (26) en

(30) 9902200-6 11 Jun/juin 1999 SE
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • BEARING MOUNTING DEVICE
• DISPOSITIF DE MONTAGE DE ROU-
LEMENT(71, 72) JOHANSSON, Fredrik [SE/SE]; Karls-
gatan 34 A, S-260 20 Teckomatorp (SE).
ZINGMARK, Mathias [SE/SE]; Vetlan-
davägen 7 E, S-570 82 Mälilla (SE).(74) HANSSON THYRESSON PATENT-
BYRÅ AB; Patent Dept., Box 73, S-201 20
Malmö (SE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL
TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ F16D 25/08

(11) WO 00/77415 (13) A1

(21) PCT/EP00/05087

(22) 5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 9913383.7 10 Jun/juin 1999 GB
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • HYDRAULIC CYLINDERS

• CYLINDRES HYDRAULIQUES

(71) AUTOMOTIVE PRODUCTS FRANCE
S.A. [FR/FR]; 43, avenue du Gros-Chêne,
F-95520 Herblay-Cergy-Pontoise (FR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) CHRISTIAENS, Yannick, Frank,
Théophile, Emile [FR/FR]; 28A, route d'Or-
leans, F-45400 Chanteau (FR). BOUYER,
Loic, Jean, Bernard [FR/FR]; 15, rue Pix-
erecourt, F-75020 Paris (FR). DESBOIS,
Patrick [FR/FR]; 1712, rue du Général de
Gaulle, F-45160 Olivet (FR).(74) MORRALL, Roger; Automotive Products
Group Limited, P.O. Box 1762, Tachbrook
Road, Leamington Spa, Warwickshire CV31
3ZT (GB).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ F16F

(11) WO 00/77416 (13) A2

(21) PCT/US00/16161

(22) 13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/332,483 14 Jun/juin 1999 US
(14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • RESILIENT MEMBER WITH DE-
FORMED ELEMENT AND METHOD
OF FORMING SAME
• ELEMENT ELASTIQUE COMPRE-
NANT UN ELEMENT DEFORME, ET
SON PROCÉDE DE FABRICATION(71) LORD CORPORATION [US/US]; 111
Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC
27512-8012 (US).(72) BALCZUN, Paul, J.; 1141 Applejack Drive,
Erie, PA 16509 (US). ORINKO, Gerard, M.;
2530 Pandora Drive, Erie, PA 16505 (US).(74) GNIBUS, Michael, M. et al. / etc.; Lord
Corporation, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012,
Cary, NC 27512-8012 (US).

(81) BR CA CN MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁷ F16F 9/05

(11) WO 00/77417 (13) A1

(21) PCT/US00/15535

(22) 5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/139,056 11 Jun/juin 1999 US
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) • DUAL LOBE AIRSPRING
• RESSORT PNEUMATIQUE A DEUX LOBES
- (71) **THE GATES CORPORATION** [US/US]; 900 South Broadway, Denver, CO 80209 (US).
- (72) **CRABTREE, Michael, L.**; 6500 Saalbury Ct., Arvada, CO 80003 (US). **STIEG, Richard, F.**; 2215 Hillsdale Circle, Boulder, CO 80303 (US).
- (74) **THURNAU, Jeffrey**; The Gates Corporation, Mail Stop: 31-4-1-A3, 900 S. Broadway, Denver, CO 80209 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F16F 15/134, F16H 45/02**
- (11) **WO 00/77418** (13) A1
- (21) PCT/JP00/01406
- (22) **9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/169179 **16 Jun/juin 1999 JP (16.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • TORSIONAL VIBRATION DAMPING DEVICE
• AMORTISSEUR DE VIBRATIONS EN TORSION
- (71) **UNISIA JECS CORPORATION** [JP/JP]; 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAMOTO, Hiroki** [JP/JP]; Unisia Jecs Corporation, 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510 (JP).
- (74) **SHIGA, Fujiya**; Shiga Patent Office, Eki-saikai Building, 1-29, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F16H 1/06, 39/36, F04C 18/18**
- (11) **WO 00/77419** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00156
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 99 1 15795.8 **14 Jun/juin 1999 CN (14.06.1999)**
- (30) 99 1 15799.0 **17 Jun/juin 1999 CN (17.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • A GEAR AND A FLUID MACHINE WITH A PAIR OF GEARS
• ENGRENAGE ET APPAREIL POUR FLUIDE A DOUBLE ENGRENAGE
- (71, 72) **XIONG, Wei** [CN/CN]; No. 42, Entrance 3, Building 2, Shiweixiqu, Tumen, Lianhu District, Xi'an City, Shaanxi 710077 (CN).
- (74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F16H 3/72, 3/44**
- (11) **WO 00/77420** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00603
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 0897 **10 Jun/juin 1999 AU (10.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • TRANSMISSION
• TRANSMISSION
- (71) **AIMBRIDGE PTY. LTD.** [AU/AU]; Level 9, 161 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILLMOT, Eric, Paul** [AU/AU]; 169 Kingsford Smith Drive, Melba, ACT 2615 (AU).
- (74) **WILSON, Stephen, Henry**; Griffith Hack, Patent & Trade Mark Attorneys, 509 St. Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F16H 7/12**
- (11) **WO 00/77421** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04152
- (22) **10 May/mai 2000 (10.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 26 612.3 **11 Jun/juin 1999 DE (11.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE BELT DRIVE
• ENTRAINEMENT PAR COURROIE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG** [DE/DE]; Industriestr. 1-3, D-91074 Herzogenaurach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOGNER, Michael** [DE/DE]; Forchheimer Strasse 3, D-90542 Eckental (DE).
BERGER, Rudolf [DE/DE]; Hechelscheid 4, D-52152 Simmerath (DE).
- (81) BR DE JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F16H 7/12**
- (11) **WO 00/77422** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04162
- (22) **10 May/mai 2000 (10.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 26 615.8 **11 Jun/juin 1999 DE (11.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • TENSIONING DEVICE FOR TRACTION MEANS SUCH AS BELTS OR CHAINS
• DISPOSITIF DE TENSION POUR MOYENS D'ENTRAINEMENT TELS QUE COURROIES OU CHAINES
- (71) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG** [DE/DE]; Industriestrasse 1-3, D-91074 Herzogenaurach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOGNER, Michael** [DE/DE]; Forchheimer Strasse 3, D-90542 Eckental (DE).
- (81) BR DE JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F16H 15/18, 15/42**
- (11) **WO 00/77423** (13) A1
- (21) PCT/US00/15024
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/333,904 **16 Jun/juin 1999 US (16.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • INFINITE SPEED TRANSMISSION
• TRANSMISSION A VITESSE CONTINUE
- (71, 72) **HOLLIDAY, Sander** [US/DE]; Mühlenkamp 21, D-22303 Hamburg (DE).
- (81) JP (Utility model / modèle d'utilité).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F16H 57/02**
- (11) **WO 00/77424** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05283
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 27 080.5 **15 Jun/juin 1999 DE (15.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) ● GEARWHEEL BEARING IN GEAR-BOXES
● ROULEMENT DE ROUE D'ENGRENAGE DANS DES BOITES DE VITESSES
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FÜHRER, Gerhard** [DE/DE]; Porscheweg 5, D-88048 Friedrichshafen (DE). **LANZ, Hermann** [DE/DE]; Kirchstrasse 10, D-88699 Frickingen (DE). **STAUBER, Roland** [DE/DE]; Jupiterstrasse 2, D-88046 Friedrichshafen (DE).
- (74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (DE).
- (81) BR JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F16H 59/02, B60K 20/06, B60R 16/00**
(11) **WO 00/77425** (13) A1
(21) PCT/DE00/01819
(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 26 823.1 **12 Jun/juin 1999 DE (12.06.1999)**
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● DEVICE FOR CHANGING THE GEARS OF AN AUTOMATIC TRANSMISSION
● DISPOSITIF POUR LE PASSAGE DES VITESSES D'UNE TRANSMISSION AUTOMATIQUE
- (71) **ZF LEMFÖRDER METALLWAREN AG** [DE/DE]; Postfach 1220, D-49441 Lemförde (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VOLLMAR, Reinhard** [DE/DE]; Tannenbergrasse 10, D-88213 Ravensburg (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F16H 61/40**
(11) **WO 00/77426** (13) A1
(21) PCT/EP00/05264
(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 26 718.9 **11 Jun/juin 1999 DE (11.06.1999)**
(30) 100 17 901.0 **11 Apr/avr 2000 DE (11.04.2000)**
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● HYDROSTATIC TRAVELING MECHANISM
● SYSTEME D'ENTRAINEMENT HYDROSTATIQUE
- (71) **MANNESMANN REXROTH AG** [DE/DE]; Jahnstrasse 3-5, D-97816 Lohr am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CUNNINGHAM, Sinclair** [GB/GB]; SUC Design Ltd., Kirkcaldy Foyer, West Bridge, Mill Bridge Street, Kirkcaldy (GB). **PERRY, Graham** [GB/GB]; 92 Buckstone Loan, Edinburgh EH10 6UG (GB).
- (74) **KÖRFER, Thomas**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D-80331 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F16K**
(11) **WO 00/77427** (13) A2
(21) PCT/CA00/00717
(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/139,159 **14 Jun/juin 1999 US (14.06.1999)**
(30) 09/592,907 **13 Jun/juin 2000 US (13.06.2000)**
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● CANISTER PURGE VALVE FOR HIGH REGENERATION AIRFLOW
● ROBINET DE PURGE DE CARTER POUR FLUX D'AIR A FORTE REGENERATION
- (71) **SIEMENS CANADA LIMITED** [CA/CA]; 2185 Derry Road West, Mississauga, Ontario L5N 7A6 (CA).
- (72) **BALSDON, David, William**; 97 Bedford Street, Apt. 206, Chatham, Ontario N7L 2V4 (CA).
- (74) **MACRAE & CO.**; P.O. Box 806, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5T4 (CA).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F16K**
(11) **WO 00/77428** (13) A2
(21) PCT/IT00/00232
(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) MO99A000129 **10 Jun/juin 1999 IT (10.06.1999)**
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● FAST-FIT CLAMP FOR REGULATING FLOW ALONG FLEXIBLE TUBES, IN PARTICULAR FOR MEDICAL USE
● PINCE A INSTALLATION RAPIDE A USAGE MEDICAL POUR REGULER UN ECOULEMENT DANS DES TUBES FLEXIBLES
- (71, 72) **BALBO, Enrico** [IT/IT]; Via Monviso, 77, I-41100 Modena (IT).
- (74) **JORIO, Paolo** et al. / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F16K 15/14, 7/02, 7/04, 7/07, B60C 29/00, B32B 3/24**
(11) **WO 00/77429** (13) A1
(21) PCT/AU00/00659
(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) PQ 4713 **15 Jun/juin 1999 AU (15.06.1999)**
(30) PQ 2387 **23 Aug/août 1999 AU (23.08.1999)**
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● A NON-RETURN VALVE
● CLAPET DE NON RETOUR
- (71) **IP.ONE PTY. LTD.** [AU/AU]; Level 2, 154 Elizabeth Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HORTON, David** [US/AU]; 35 Alexandra Street, Drummoyle, NSW 2047 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; 168 Walker Street, North Sydney, NSW 2001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F16K 37/00**
(11) **WO 00/77430** (13) A1
(21) PCT/US00/15835
(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/329,622 **10 Jun/juin 1999 US (10.06.1999)**
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● SIGHT GLASS WITH CHECK VALVE AND FILTER
● VOYANT EN VERRE AVEC CLAPET DE NON-RETOUR ET FILTRE
- (71) **A-1 COMPONENTS CORPORATION** [US/US]; 625 West 18th Street, Hialeah, FL 33010 (US).
- (72) **EHRlich, Stephen, J.**; 4331 N.W. 93rd Way, Sunrise, FL 33351 (US).
- (74) **NIEWYK, Anthony** et al. / etc.; Baker & Daniels, Suite 800, 111 East Wayne St., Fort Wayne, IN 46802 (US).
- (81) BR CA MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F16L**
(11) **WO 00/77431** (13) A2
(21) PCT/IL00/00245
(22) **27 Apr/avr 2000 (27.04.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/131,106 **26 Apr/avr 1999** US
(26.04.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • EXPANDABLE CONNECTOR
• RACCORD EXTENSIBLE
(71) **SHELL INTERNATIONALE RE-SEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Dept. IP/43, Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [IL/IL]; Alharizi Street 1, 43406 Raanana (IL).
(only for / seulement pour TJ)

(72, 75) **COOK, Robert, Lance** [US/US]; 934 Caswell Court, Katy, TX 74450 (US).
BRISCO, David, Paul [US/US]; 405 Westridge Drive, Duncan, OK 73533 (US).
STEWART, R., Bruce [GB/NL]; Wasse-naarseweg 208, NL-2596 EC The Hague (NL).
RING, Lev [RU/US]; 14126 Heatherhill Place, Houston, TX 77077 (US).
HAUT, Richard, Carl [US/US]; 502 Lakebend Drive, Sugar Land, TX 77479-5831 (US).
MACK, Robert, D. [US/US]; 22435 Vobe court, Katy, TX 77449 (US).
DUELL, Alan, B. [US/US]; 1408 Wisteria, Duncan, OK 73533 (US).
FILIPPOV, Andrei, G. [US/US]; 2606 Hidden Shore Drive, Katy, TX 77450 (US).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samuelhoff, Haomanim Street 7, 67897 Tel Aviv (IL).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16L 11/04**
(11) **WO 00/77432** (13) A1
(21) PCT/FR00/01578
(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/07322 **10 Jun/juin 1999** FR
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • TUBE FOR GASOLINE TRANSPORT
• TUBE POUR LE TRANSPORT D'ES-SENCE

(71) **ATOFINA** [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COURT, François** [FR/FR]; Village de l'Eglise, F-27470 Fontaine l'Abbé (FR).
MERZIGER, Joachim [FR/FR]; 39, rue de l'Yser, F-27000 Evreux (FR).
BERTIN, Denis [FR/FR]; Le Gall Gremouville, F-76970 Motteville (FR).
BUSSI, Philippe [FR/FR]; Résidence Clairval, Immeuble Saphir, 4, chemin de la Planquette, F-27300 Bernay (FR).
LEIBLER, Ludwik [FR/FR]; 29, avenue de Lamballe, F-75016 Paris (FR).

(74) **NEEL, Henry**; Atofina, Département Propriété Industrielle, Cours Michelet, La Défense 10, F-92091 Paris La Défense Cedex (FR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16L 11/12, 35/00**
(11) **WO 00/77433** (13) A1
(21) PCT/IB00/00778
(22) **10 Jun/juin 2000 (10.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) VI99A000120 **10 Jun/juin 1999** IT
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • REINFORCED FLEXIBLE HOSE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• TUYAU SOUPLE RENFORCE ET PROCEDE PRODUCTION DE CELUI-CI

(71) **EUROCONDOTTE S.P.A.** [IT/IT]; Corso Palladio, 42, I-36100 Vicenza (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEZZALIRA, Rinaldo** [IT/IT]; Via Breganzola, 3, I-36057 Arcugnano (IT).

(74) **MAROSCIA, Antonio**; Maroscia & Associati S.r.l., Corso Palladio, 42, I-36100 Vicenza (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16L 19/00**
(11) **WO 00/77434** (13) A1
(21) PCT/US00/15955
(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en
(30) 09/329,870 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • SELF-LOCKING COUPLING DEVICE
• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE

(71) **AIRDROME PARTS CO.** [US/US]; 3251 Airport Way, Long Beach, CA 90806 (US).

(72) **LEE, Frank, Ching, King**; 2245 South Jeslew Court, Hacienda Heights, CA 91745 (US).

(74) **ANDERSON, Gary, M.**; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, Suite 1550, 200 Ocean-gate, Long Beach, CA 90802 (US).

(81) CA IN.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F16L 21/06, 47/06**
(11) **WO 00/77435** (13) A1
(21) PCT/ZA99/00046
(22) **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)**

(25) en (26) en
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • FLEXIBLE TUBE CLAMP
• COLLIER DE TUYAUTERIE SOUPLE

(71, 72) **CARTLEDGE, Ian** [ZA/ZA]; Twee-fontein Smallholding 56, Bapsfontein (ZA).

(74) **VAN DER MERWE, Andries, P., S.**; P.O. Box 20301, Noordbrug 2522 (ZA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F16L 33/04**
(11) **WO 00/77436** (13) A1
(21) PCT/US99/29732
(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en
(30) 09/330,626 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • IMPROVED BAND CLAMP
• COLLIER A BANDE AMELIORE

(71) **BKS COMPANY** [US/US]; 1573 Ashford Lane, Birmingham, MI 48009 (US).

(72) **CASSEL, Thomas, R.**; 1573 Ashford Lane, Birmingham, MI 48009 (US).

(74) **ETHINGTON, Paul, J.**; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, Learman & McCulloch, P.C., P.O. Box 4390, Troy, MI 48099 (US).

(81) CA JP KR MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ F16L 35/00

(11) WO 00/77437 (13) A1

(21) PCT/US00/15664

(22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/335,006 16 Jun/juin 1999 US (16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • BEVELED INSERT FOR COUPLING PIPES

• MANCHON BISEAUTE POUR COUPLAGE DE TUBES

(63) US 09/335,006 (CON) 16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)

(71, 72) WOLFF, Steven, K. [US/US]; 1452 S Glenview, Mesa, AZ 85204 (US).

(74) PARSONS, Robert, A.; Suite 260, 340 E Palm Lane, Phoenix, AZ 85004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16L 37/30, 37/38, 37/56

(11) WO 00/77438 (13) A1

(21) PCT/FR00/01627

(22) 13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/07504 14 Jun/juin 1999 FR (14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • FAUCET AND PIPE CONNECTION COMPRISING SAME

• EMBOUT FEMELLE ET RACCORD DE CONDUIT COMPORTANT LEDIT EMBOUT FEMELLE

(71, 72) FREMY, Raoul [FR/FR]; 4, allée des Bateliers, F-91080 Courcouronnes (FR).

(74) DAWIDOWICZ, Armand; Cabinet Dawidowicz, 18, boulevard Pereire, F-75017 Paris (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16L 47/00, 23/032, 23/028

(11) WO 00/77439 (13) A1

(21) PCT/EP00/04260

(22) 11 May/mai 2000 (11.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 299 10 323.4 14 Jun/juin 1999 DE (14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • TUBING, ESPECIALLY A PLASTIC TUBING

• TUYAU, NOTAMMENT TUYAU EN MATIERE PLASTIQUE

(71) KREMO WERKE HERMANN'S GMBH & CO. KOMMANDITGESELLSCHAFT [DE/DE]; Blumentalstrasse 141/145, D-47798 Krefeld (DE).

(72) HERMANN'S, Walter; Kemmerhofstrasse 247, D-47802 Krefeld (DE).

(74) DR. STARK & PARTNER; Moerser Strasse 140, D-47803 Krefeld (DE).

(81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16L 47/00, 41/00, 33/00

(11) WO 00/77440 (13) A1

(21) PCT/TR99/00028

(22) 15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)

(25) en (26) en

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • HOSE CONNECTION PART

• PARTIE DE RACCORDEMENT DE TUYAU

(71) TEKLAS KAÇUK SANAYI VE TİCARET A.Ş. [TR/TR]; Barış Mah. Koşuyolu Cad., Gebze, 41400 Kocaeli (TR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SÖNMEZ, Salih, Bekir [TR/TR]; Nispetiye Mah., Yeni Ulus Sitesi A3 Blok, D10 80600 2. Ulus, Istanbul (TR). UZLAŞIK, Hakan [TR/TR]; Yeni Yol, Güvenc Sokak, Gülay Apartment, No. 13 D. 13, Göztepe, 81060 Kadıköy, Istanbul (TR).

(74) ANKARA PATENT BUREAU LTD.; Sehit Adem Yavuz Sokak 8/22, Kizilay, 06440 Ankara (TR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16M 13/00, E04B 1/00

(11) WO 00/77441 (13) A1

(21) PCT/US00/16409

(22) 14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/334,032 15 Jun/juin 1999 US (15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • BREAKAWAY SIGN POST

• POTEAU INDICATEUR FRANGIBLE

(71, 72) BARNES, Theodore, D. [US/US]; 4829 S. Tierney Dr., Independence, MO 64055 (US). POTTER, Darren [US/US]; 416 Lisa Lane, Maryville, MO 64468 (US).

(74) COLOMBO, Andrew, G.; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F17C 13/04, F16K 35/16, 1/30, F17C 5/06

(11) WO 00/77442 (13) A1

(21) PCT/EP00/05469

(22) 14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 27 209.3 15 Jun/juin 1999 DE (15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • REFILLABLE CO₂ GAS CYLINDER AND METHOD OF FILLING THE SAME• BOUTEILLE DE CO₂ COMPRIME RECHARGEABLE ET PROCEDE POUR LA RECHARGER

(71) SPARKLING KRÄMER GMBH [DE/DE]; Am Bugapark 60, 45899 Gelsenkirchen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRÄMER, Peter [DE/DE]; Hauptstrasse 8, 45879 Gelsenkirchen (DE).

(74) SCHNEIDERS & BEHRENDT; Huesstrasse 23, 44787 Bochum (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **F21K 2/00**
 (11) **WO 00/77443** (13) A1
 (21) PCT/EP00/05180
 (22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
 (25) de (26) de
 (30) 199 26 980.7 **14 Jun/juin 1999** DE
(14.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) • ENHANCING THE LUMINANCE OF
 LONGTIME LUMINESCENT AND/OR
 FLUORESCENT SURFACES
 • AMPLIFICATION DE LA LUMINANCE
 DE SURFACES FLUORESCENTES
 ET/OU A LUMINESCENCE PERSISTANTE
 (71) **HONEYWELL SPECIALTY CHEMI-
 CALS SEELZE GMBH** [DE/DE]; Wun-
 storfer Strasse 40, 30926 Seelze (DE).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
 (72, 75) **WIECZORECK, Jürgen** [DE/DE];
 Konrad-Adenauer-Strasse 16, 30823 Garb-
 sen (DE). **SIMMONS, Adrian** [NZ/DE];
 Dusterstrasse 1a, 30926 Seelze (DE). **BLEY,
 Bianca** [DE/DE]; Brüggemannhof 7, 30167
 Hannover (DE). **KOCH, Andreas** [DE/FR];
 156, avenue des Martyrs, F-38043 Grenoble
 (FR).
 (74) **STURM, Christoph**; Honeywell Holding
 AG, Kaiserleistrasse 39, 63067 Offenbach
 am Main (DE).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
 CA CH CN CR CU CZ DK DM EE ES FI GB
 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
 KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA
 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
 RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
 TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
 GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
 CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
 TD TG).
-
- (51)⁶ **F21P 1/02**
 (11) **WO 00/77444** (13) A1
 (21) PCT/US00/15943
 (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/332,201 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) • FLASHLIGHT SUPPORT DEVICE
 • SUPPORT DE LAMPE DE POCHE
 (71) **NITE IZE, INCORPORATED** [US/US];
 5735-E Arapahoe Avenue, Boulder, CO
 80303 (US).
 (72) **CASE, Richard, N.**; 2945 19th Street,
 Boulder, CO 80304 (US). **ELLENBURG,
 Howard, Steve**; 3468 Iris Avenue, Boulder,
 CO 80304 (US).
 (74) **MARGOLIS, Donald, W.**; Margolis & As-
 sociates, Suite 105, 3405 Penrose Place, Boul-
 der, CO 80301 (US).
 (81) AU CA CN JP MX NO SG ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
 IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F21V 7/00**
 (11) **WO 00/77445** (13) A1
 (21) PCT/US00/15707
 (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/336,482 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) • ASYMMETRICAL COMPOUND RE-
 FLECTORS FOR FLUORESCENT
 LIGHT FIXTURES
 • REFLECTEURS COMPOSITES ASY-
 METRIQUES POUR DISPOSITIFS
 D'ECLAIRAGE FLUORESCENTS
 (71, 72) **WORDIN, John, Joseph** [US/US]; 735
 North 900 East, Shelley, ID 83274-5209 (US).
 (81) AU CA ZA.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
 IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F21V 8/00**
 (11) **WO 00/77446** (13) A2
 (21) PCT/GB00/02273
 (22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 9913597.2 **12 Jun/juin 1999** GB
(12.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) • OPTICAL APPARATUS
 • APPAREIL OPTIQUE
 (71) **TISSUEMED LIMITED** [GB/GB]; 11
 Killingbeck Drive, Leeds LS14 6UF (GB).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
 (72, 75) **STEWART, Douglas, Alastair**
 [GB/GB]; Rowan Garth, Main Street, Church
 Fenton, Leeds LS24 9RF (GB). **MOLLOY,
 James, Oscar** [GB/GB]; 85 High Street,
 Cheveley, Newmarket, Suffolk CB8 9DQ
 (GB).
 (74) **JONES, Stephen, Anthony**; Adamson
 Jones, Broadway Business Centre, 32a
 Stoney Street, Nottingham NG1 1LL (GB).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
 LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL
 TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
 ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
 TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
 GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
 CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
 TD TG).
-
- (51)⁷ **F21V 8/00**
 (11) **WO 00/77447** (13) A1
 (21) PCT/IT00/00241
 (22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**
 (25) en (26) en
- (30) FI99A000142 **15 Jun/juin 1999** IT
(15.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) • CONTINUOUS EXTENDED OPTICAL
 SOURCES AND RECEIVERS AND
 OPTICAL BARRIERS USING SAID
 SOURCES AND SAID RECEIVERS
 • SOURCES ET RECEPTEURS OP-
 TIQUES ETENDUS ET CONTINUS,
 ET BARRIERES OPTIQUES LES UTI-
 LISANT
 (71, 72) **MASOTTI, Leonardo** [IT/IT]; Via
 Bolognese, 81, Loc. Montorsoli, I-50019
 Sesto Fiorentino (IT). **PACINI, Paolo**
 [IT/IT]; Via dei Massoni, 6/9, I-50139
 Firenze (IT).
 (74) **MANNUCCI, Michele** et al. / etc.; Via della
 Scala, 4, I-50123 Firenze (IT).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI
 GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
 MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
 PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
 TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
 TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
 GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
 CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
 TD TG).
-
- (51)⁷ **F21V 33/00, H01R 33/00, F21S 8/08**
 (11) **WO 00/77448** (13) A1
 (21) PCT/US00/15295
 (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/330,322 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
 (30) 09/553,781 **21 Apr/avr 2000** US
(21.04.2000)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) • AN APPARATUS FOR ILLUMINATING
 A PORTABLE ELECTRONIC DEVICE
 THROUGH A UTILITY POWER JACK
 • MOYEN D'ILLUMINATION D'UN DIS-
 POSITIF ELECTRONIQUE PORTATIF
 PAR UNE PRISE D'ALIMENTATION
 (71) **TECHNOLOGY CREATIONS, INC.**
 [US/US]; Suite D, 2311 South Cotner Av-
 enue, Los Angeles, CA 90064 (US). **DESIGN
 RITE LLC** [US/US]; 13838 Santa Ana Av-
 enue, Fontana, CA 92337 (US).
 (72) **NAGHI, David**; 6630 Moore Drive, Los An-
 geles, CA 90048 (US). **FREGOSO, Gilbert**;
 13838 Santa Ana Avenue, Fontana, CA 92337
 (US).
 (74) **ANDERSON, Roy, L.**; Lyon & Lyon LLP,
 Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Ange-
 les, CA 90071-2066 (US).
 (81) AU CA CN DE ES GB JP.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
 IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁷ **F23C 6/04, F23D 14/74, 14/22, 14/32,
 F23M 5/02**
 (11) **WO 00/77449** (13) A1
 (21) PCT/EP00/04959

- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
 (25) de (26) de
 (30) 199 26 403.1 **10 Jun/juin 1999 DE (10.06.1999)**
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) • METHOD AND DEVICE FOR COMBUSTING FUEL
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMBUSTION DE COMBUSTIBLE
 (71) **RUHRGAS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Huttropstrasse 60, 45138 Essen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KRUCZEK, Hans-Juergen** [DE/DE]; Im Quellgrund 8, 46147 Oberhausen (DE). **SEIFERT, Hartmut** [DE/DE]; Bergstrasse 80/82, 45770 Marl (DE). **ALTEMARK, Detlef** [DE/DE]; Fuchspass 10, 46282 Dorsten (DE).
 (74) **HARLACHER, Mechthild**; Ruhrgas Aktiengesellschaft, Huttropstrasse 60, 45138 Essen (DE).
 (81) BR CN JP KR US.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F23D 14/12, F24C 15/24, C03C 13/00**
 (11) **WO 00/77450** (13) A1
 (21) PCT/GB00/02075
 (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 9913681.4 **11 Jun/juin 1999 GB (11.06.1999)**
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) • SURFACE COMBUSTION RADIANT HEATERS AND HEATING PLAQUES
 • RADIATEURS A COMBUSTION SUPERFICIELLE ET PANNEAUX RADIANTS ASSOCIES
 (71) **THE MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC** [GB/GB]; Morgan House, Madeira Walk, Windsor, Berkshire SL4 1EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **TODD, Lindsay, John, Harold** [GB/GB]; Thermal Ceramics UK Limited, Tebay Road, Bromborough, Wirral CH62 3PH (GB). **MILLER, Jane** [GB/GB]; Thermal Ceramics UK Limited, Tebay Road, Bromborough, Wirral CH62 3PH (GB).
 (74) **PHILLIPS & LEIGH**; 5 Pemberton Row, London EC4 3BA (GB).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F23G**
 (11) **WO 00/77451** (13) A2
 (21) PCT/EP00/04955
 (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
 (25) de (26) de
 (30) 199 26 428.7 **10 Jun/juin 1999 DE (10.06.1999)**
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) • METHOD FOR THERMALLY REGENERATING THE HEAT EXCHANGER MATERIAL OF A REGENERATIVE POST-COMBUSTION DEVICE
 • PROCEDE DE REGENERATION THERMIQUE DE LA MATIERE ECHANGEUSE DE CHALEUR D'UN DISPOSITIF DE POST-COMBUSTION A REGENERATION
 (71) **EISENMANN MASCHINENBAU KG** [DE/DE]; (Komplementär: Eisenmann-Stiftung), Tübinger Str. 81, D-71032 Böblingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **PÖTZL, Walter** [DE/DE]; Pfalzgrafenberg 1, D-72119 Ammerbuch (DE).
 (74) **OSTERTAG, Ulrich** et al. / etc.; Eibenweg 10, D-70597 Stuttgart (DE).
 (81) CZ PL US.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F23G 7/06, F23J 15/02, B01D 53/32, H05H 1/24**
 (11) **WO 00/77452** (13) A1
 (21) PCT/DE00/01576
 (22) **15 May/mai 2000 (15.05.2000)**
 (25) de (26) de
 (30) 199 27 540.8 **16 Jun/juin 1999 DE (16.06.1999)**
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) • EMISSION CONTROL SYSTEM
 • SYSTEME D'EPURATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT
 (71) **CENTROTHERM ELEKTRISCHE ANLAGEN GMBH + CO.** [DE/DE]; Johannes-Schmid-Strasse 3, D-89143 Blaubeuren (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **FABIAN, Lutz** [DE/DE]; Zschertnitzer Weg 8, D-01217 Dresden (DE). **KRÖDEL, Gunter** [DE/DE]; Karl-Marx-Strasse 40, D-01109 Dresden (DE). **RESCH, Dietmar** [DE/DE]; Ludwig-Kossuth-Strasse 25, D-01109 Dresden (DE). **STELZER, Horst** [DE/DE]; Alexander-Herzen-Strasse 42, D-01109 Dresden (DE).
 (74) **LIPPERT, STACHOW, SCHMIDT & PARTNER**; Krenkelstrasse 3, D-01309 Dresden (DE).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
-
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F23G 7/06**
 (11) **WO 00/77453** (13) A1
 (21) PCT/EP00/04954
 (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
 (25) de (26) de
 (30) 199 26 405.8 **10 Jun/juin 1999 DE (10.06.1999)**
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) • METHOD FOR THERMALLY REGENERATING THE HEAT EXCHANGER MATERIAL OF A REGENERATIVE POST-COMBUSTION DEVICE
 • PROCEDE DE REGENERATION THERMIQUE DE LA MATIERE ECHANGEUSE DE CHALEUR D'UN DISPOSITIF DE POST-COMBUSTION A REGENERATION
 (71) **EISENMANN MASCHINENBAU KG** [DE/DE]; Tübinger Strasse 81, D-71032 Böblingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **PÖTZL, Walter** [DE/DE]; Pfalzgrafenberg 1, D-72119 Ammerbuch (DE).
 (74) **OSTERTAG, Ulrich** et al. / etc.; Eibenweg 10, D-70597 Stuttgart (DE).
 (81) CZ PL US.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F23L 17/02, 17/14**
 (11) **WO 00/77454** (13) A1
 (21) PCT/NL00/00413
 (22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
 (25) nl (26) en
 (30) 1012369 **16 Jun/juin 1999 NL (16.06.1999)**
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) • SHIELDING DEVICE
 • DISPOSITIF DE PROTECTION
 (71) **INTERACTIVE BOUWPRODUKTEN B.V.** [NL/NL]; Lichtenhorststraat 2, NL-6942 GT Didam (NL).
 (72) **NIEUWENHUIS, Hendrik, Johan, Arnout**; Zandstraat 22, NL-7009 CB Doetinchem (NL).
 (74) **GRIEBLING, O.**; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).
 (81) PL.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F24F 13/06, 13/32**
 (11) **WO 00/77455** (13) A1
 (21) PCT/FI00/00520
 (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) fi (26) en
(30) 991344 **11 Jun/juin 1999** FI
(**11.06.1999**)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • ACCESSORY FOR MOUNTING AN AIR DIFFUSER TO THE END OF A VENTILATION AIR DUCT
• ACCESSOIRE DE MONTAGE D'UN DIFFUSEUR D'AIR EN BOUT D'UN CONDUIT DE VENTILATION D'AIR

(71) **ABB FLÄKT OY** [FI/FI]; P.O. Box 6, FIN-37801 Toijala (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÄNNINEN, Heikki** [FI/FI]; Rautatiekatu 9, FIN-37830 Viiala (FI).

(74) **HEINÄNEN OY**; Annankatu 31-33 C, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F24H 1/10, A47J 31/00, H05B 3/02, 1/02**

(11) **WO 00/77456** (13) A1

(21) PCT/US00/16449

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/334,337 **16 Jun/juin 1999** US
(**16.06.1999**)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • FLUID HEATING AND CONTROL SYSTEM
• SYSTEME DE REGULATION ET DE CHAUFFAGE DE FLUIDE

(71, 72) **SEITZ, David** [US/US]; 233 W. Airtex, Houston, TX 77090 (US).

(72) **SHARP, David, Paul**; 8326 Bridgeport, Houston, TX 77064 (US). **HARMAN, Thomas, Lamson**; 811 Lovett Boulevard #16, Houston, TX 77006 (US). **EVERETT, Louis, J.**; 8719 Bent Tree, College Station, TX 77845 (US). **NEUMANN, Rodney, H.**; 42 Firethorn, The Woodlands, TX 77382 (US).

(74) **HELMREICH, Loren, G.**; Browning Bushman, Suite 1800, 5718 Westheimer Road, Houston, TX 77057 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F24H 7/04**

(11) **WO 00/77457** (13) A1

(21) PCT/US00/08936

(22) **5 Apr/avr 2000 (05.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/333,261 **15 Jun/juin 1999** US
(**15.06.1999**)

(30) 09/475,282 **30 Dec/déc 1999** US
(**30.12.1999**)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SENSOR BLOCK AND AUTOMATIC FILL VALVE FOR WATER HEATER
• BLOC A DETECTEUR ET ROBINET DE REMPLISSAGE AUTOMATIQUE POUR CHAUFFE-EAU

(71, 72) **HARRIS, Howard** [US/US]; 105 Hale Street, Ashland City, TN 37015 (US).

(74) **WOODWARD, David, W.** et al. / etc.; Shanks & Herbert, TransPotomac Plaza, Suite 306, 1033 North Fairfax Street, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F24J 2/06, 2/10, H01L 31/052**

(11) **WO 00/77458** (13) A1

(21) PCT/US00/15726

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913466.0 **10 Jun/juin 1999** GB
(**10.06.1999**)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • PANEL-LIKE STRUCTURE FOR COLLECTING RADIANT ENERGY
• STRUCTURE DE TYPE EN PANNEAU PERMETTANT DE RECUEILLIR DE L'ENERGIE DE RAYONNEMENT

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEA, Michael C.** [GB/GB]; 24, Gloucestershire Lea, Warfield, Bracknell, Berkshire RG42 3XQ (GB).

(74) **BUCKINGHAM, Stephen W.** et al. / etc.; Office Of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA

CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F24J 2/26, E04C 2/52**

(11) **WO 00/77459** (13) A1

(21) PCT/GB00/02151

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913861.2 **15 Jun/juin 1999** GB
(**15.06.1999**)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • BUILDING PANELS
• PANNEAU DE CONSTRUCTION

(71) **TALFAB HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; Blackpole Trading Estate, Worcester WR3 8TJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAYLOR, Peter** [GB/GB]; Beauty Bank, Farm House, Six Ashes, Bridgnorth, Shropshire WV15 5EP (GB).

(74) **FRENCH, Clive, Harry**; Harrison Goddard Foote, 117 The Headrow, Leeds LS1 5JX (GB) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F24J 3/00, F25B 9/00, 23/00**

(11) **WO 00/77460** (13) A1

(21) PCT/KR99/00289

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • HIGH EFFICIENCY ENERGY CONVERTING APPARATUS AND METHOD THEREOF
• APPAREIL DE CONVERSION D'ENERGIE A HAUT RENDEMENT ET SON PROCEDURE

- (71, 72) **CHOI, Young, Mi** [KR/KR]; B1, 12-13, Seokchon-dong, Songpa-ku, Seoul 138-190 (KR).
- (74) **LEE, Jae, Hwa**; 4th floor, Duck chun B/D, 718-10, Yoksam 1-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (KR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F25B 9/00**
- (11) **WO 00/77461** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04363
- (22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/165970 **11 Jun/juin 1999** JP
(11.06.1999)
- (30) 11/165971 **11 Jun/juin 1999** JP
(11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • COOLING DEVICE
• DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT
- (71) **LONGWELL JAPAN CO., LTD.** [JP/JP]; 16-22, Tsukuda 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKACHI, Ken** [JP/JP]; Longwell Japan Co., Ltd., 16-22, Tsukuda 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0001 (JP).
- (74) **EHARA, Syogo** et al. / etc.; Ehara Patent Office, Osaka Shoko Building, 15-26, Edo-ori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F25B 17/08, F25D 31/00**
- (11) **WO 00/77462** (13) A1
- (21) PCT/US99/16110
- (22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,745 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • PRESSURE RESPONSIVE VALVE FOR USE IN A SELF-CONTAINED COOLING DEVICE
• SOUPAPE REAGISSANT A LA PRESSION POUR DISPOSITIF REFRIGERANT AUTONOME
- (71, 72) **SCHIEDER, Hans, B.** [US/US]; 32388 Kelton Avenue, Los Angeles, CA 90034 (US). **VLAHINOS, Andreas, S.** [US/US]; 4547 North Lariat Drive, Castle Rock, CO 80104 (US).
- (74) **KUKKONEN, Carl, A.** et al. / etc.; Pretty, Schroeder & Poplawski, 19th floor, 444 South Flower Street, Los Angeles, CA 90071 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F25B 41/06**
- (11) **WO 00/77464** (13) A1
- (21) PCT/US00/16748
- (22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/334,519 **16 Jun/juin 1999** US
(16.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • A REFRIGERATION SEALING SYSTEM FOR A REFRIGERATION UNIT
• SYSTEME DE FERMETURE ETANCHE POUR UNE UNITE DE REFRIGERATION
- (71) **LANCER PARTNERSHIP, LTD.** [US/US]; 6655 Lancer Boulevard, San Antonio, TX 78219 (US).
- (72) **SIMMONS, Darren, W.**; 26351 Romance Point, San Antonio, TX 78260 (US). **HAWKINS, John, Thomas, Jr.**; 635 Sunshine Meadow, Adkins, TX 78101 (US).
- (74) **MAKAY, Christopher, L.** et al. / etc.; 1634 Milam Building, 115 E. Travis Street, San Antonio, TX 78205 (US).
- (81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F25B 49/00, G05D 23/32, H02J 1/00**
- (11) **WO 00/77465** (13) A1
- (21) PCT/US00/16105
- (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/332,524 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • PROGRAMMABLE ELECTRONIC START-UP DELAY FOR REFRIGERATION UNITS
• RETARDATEUR DE MISE EN MARCHE ELECTRONIQUE POUR UNITES DE REFRIGERATION
- (71) **SPX CORPORATION** [US/US]; 700 Terrace Point Drive, P.O. Box 3301, Muskegon, MI 49443-3301 (US).
- (72) **ELWOOD, Bryan, M.**; 84 High Meadows Drive, Candler, NC 28715 (US).
- (74) **LUEBBERING, Thomas, B.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F25J 3/00**
- (11) **WO 00/77466** (13) A1
- (21) PCT/US00/16341
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,308 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)
- (30) 09/574,940 **18 May/mai 2000** US
(18.05.2000)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • PROCESS AND SYSTEM FOR LIQUEFYING NATURAL GAS
• PROCEDE ET SYSTEME DE LIQUEFACTION DE GAZ NATUREL
- (71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

(72) **FANNING, Robert, A.**; 910 Shadow Ridge, Highland Village, TX 75077 (US). **RY-BERG, Brett**; Apartments 33, No. 302, 24-58 Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP). **PHAN, Luan, D.**; 2505 Gayle Drive, Garland, TX 75044 (US). **SMITH, Bruce**; 706 Dover Place, South Lake, TX 76092 (US).

(74) **CASAMASSIMA, S., J.** et al. / etc.; Exxon-Mobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F27D 7/06, C21B 11/00, C21C 5/40, 5/46, 7/00**

(11) **WO 00/77467** (13) A1

(21) PCT/JP99/03167

(22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • THROUGH-HOLE SEALING DEVICE
• DISPOSITIF DE SCELLEMENT D'UN TROU TRAVERSANT

(71) **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku., Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KISHIMOTO, Mitsuharu** [JP/JP]; 2-185-3, Nozoe, Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0151 (JP). **YAJIMA, Kenichi** [JP/JP]; 2-9-3, Yokoo, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0131 (JP). **KOZA, Yukihiko** [JP/JP]; 3-7-26-302, Karibadai, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2272 (JP). **NOMOTO, Hiroki** [JP/JP]; 6-14-9, Shioya-cho, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0872 (JP).

(74) **SUMIDA, Yoshihiro** et al. / etc.; Arco Patent Office, Bo-eki Building, 3rd floor 123-1, Higashimachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0031 (JP).

(81) AU BR CA US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F28F 3/10**

(11) **WO 00/77468** (13) A1

(21) PCT/DK00/00319

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) da (26) en

(30) PA 1999 00838 **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)** DK

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • A HEAT EXCHANGER PLATE AND SUCH A PLATE WITH A GASKET

• PLAQUE ECHANGEUSE DE CHALEUR ET PLAQUE ECHANGEUSE DE CHALEUR AVEC JOINT

(71) **APV HEAT EXCHANGER A/S** [DK/DK]; Platinvej 8, DK-6000 Kolding (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETERSEN, Jes, H.** [DK/DK]; Hjarupvej 22, DK-6640 Lunderskov (DK). **JENSEN, Benny** [DK/DK]; Læssøegade 24, DK-6000 Kolding (DK).

(74) **HOFMAN-BANG A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F41C 33/02**

(11) **WO 00/77469** (13) A1

(21) PCT/US00/12837

(22) **10 May/mai 2000 (10.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,147 **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)** US

(30) 09/351,462 **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)** US

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • HOLSTER SECUREMENT SYSTEM
• SYSTEME DE FIXATION D'ETUI A REVOLVER

(71) **MICHAELS OF OREGON CO.** [US/US]; P.O. Box 1690, Oregon City, OR 97045 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRENCH, John, M.** [US/US]; P.O. Box 7922, Boise, ID 83707 (US).

(74) **DEKOCK, Bruce, W.** et al. / etc.; Chernoff, Vilhauer, McClung & Stenzel, LLP, Suite 1600, 601 S.W. Second Avenue, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **F41G 1/34**

(11) **WO 00/77470** (13) A1

(21) PCT/US99/13039

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • FLASHLIGHT COUPLING MEMBER FOR RELEASABLE ATTACHMENT TO AN AMMUNITION CLIP OF A HAND-GUN

• ELEMENT DE RACCORDEMENT D'UNE LAMPE A PILE DESTINE A SE FIXER AMOVIBLE A LA LARME-CHARGEUR D'UNE ARME DE POING

(71) **YTM DISTRIBUTORS, INC.** [US/US]; 20464-F Chartwell Court Drive, Cornelius, NC 28031 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSON, David, L.** [US/US]; 17608 Riverford Drive, Davidson, NC 28036 (US). **BATTAGLIA, Vincent** [US/US]; 209 Banks Road, Easton, CT 06612 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01B 11/00**

(11) **WO 00/77471** (13) A1

(21) PCT/DE00/01839

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 439.2 **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)** DE

(30) 299 10 132.0 **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)** DE

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • DEVICE FOR THE CONTACTLESS THREE-DIMENSIONAL MEASUREMENT OF BODIES AND METHOD FOR DETERMINING A CO-ORDINATE SYSTEM FOR MEASURING POINT CO-ORDINATES

• DISPOSITIF DE MESURE 3D SANS CONTACT DE CORPS ET PROCEDE DE DETERMINATION D'UN SYSTEME DE COORDONNEES DE POINTS DE MESURE

(71) **MPT PRÄZISIONSTEILE GMBH MITTWEIDA** [DE/DE]; Leipziger Strasse 30, D-09648 Mittweida (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEBAUER, Dieter** [DE/DE]; Topseifersdorfer Strasse 24, D-09648 Mittweida (DE). **STEIGER, Bernhard** [DE/DE]; Gutenberg Strasse 7, D-09669 Frankenberg (DE). **GORZEL, Rosa** [DE/DE]; Wilhelm-Busch-Strasse 36a, D-09127 Chemnitz (DE). **AUERBACH, Dieter** [DE/DE]; Lauenhainer Strasse 98, D-09648 Mittweida (DE). **VECSEL, André** [DE/DE]; Klosterallee 1, D-09326 Geringswalde (DE). **STRAUBE, Ralf** [DE/DE]; Gorschmitz Nr. 30, D-04703 Leisnig (DE).

(74) **KRAUSE, Wolfgang**; Dreierdener Weg 77c, D-09648 Mittweida (DE).

(81) BR BY CA CN CZ HU IN JP KR PL RO RU SK UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G01B 11/00, 11/04**

(11) **WO 00/77472** (13) A1

(21) PCT/US00/16370

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,447 **16 Jun/juin 1999 US (16.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • CHAIN CODE POSITION DETECTOR
• DETECTEUR DE POSITION DE CODE A ENCHAINEMENT

(71) **SNORKEL INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; P.O. Box 1160, St. Joseph, MO 64502-1160 (US). **UNITED STATES OF AMERICA as represented BY THE SECRETARY OF COMMERCE, NATIONAL INSTITUTE OF STANDARDS AND TECHNOLOGY** [US/US]; Building 220, Gaithersburg, MD 20899 (US).

(72) **NORCROSS, Richard, J.**; 100 Bureau Drive, Gaithersburg, MD 20899 (US). **ENGVALL, David, P.**; 1609 Roseport Road, Elwood, KS 66024 (US). **BUNCH, W., Robert**; 100 Bureau Drive, Gaithersburg, MD 20899 (US).

(74) **AGOVINO, Frank, R.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01C 5/06**

(11) **WO 00/77473** (13) A1

(21) PCT/CH00/00143

(22) **13 Mar/mar 2000 (13.03.2000)**

(25) de (26) de

(30) 1090/99 **11 Jun/juin 1999 CH (11.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • AUTOMATIC HEIGHT ADJUSTMENT IN AN ALTIMETER

• REGLAGE AUTOMATIQUE DE HAUTEUR DANS UN DISPOSITIF DE MESURE DE HAUTEUR

(71) **FLYTEC AG** [CH/CH]; Ebenaustrasse 8a, CH-6048 Horw (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JODER, Peter** [CH/CH]; Bergstrasse 84, CH-6010 Kriens (CH). **CAMENZIND, Lorenz** [CH/CH]; Brambergrain 4, CH-6004 Luzern (CH).

(74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdstrasse 95, Postfach, CH-8050 Zürich (CH).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01C 21/36**

(11) **WO 00/77474** (13) A1

(21) PCT/DE00/01814

(22) **3 Jun/juin 2000 (03.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 367.1 **10 Jun/juin 1999 DE (10.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • NAVIGATION DEVICE

• APPAREIL DE NAVIGATION

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUCKECK, Ralf** [DE/DE]; Zierenbergstr. 11, D-31137 Hildesheim (DE).

(81) AU JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01D 15/18, 18/00**

(11) **WO 00/77475** (13) A1

(21) PCT/US00/04618

(22) **23 Feb/fév 2000 (23.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/330,716 **11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SYSTEM FOR COOLING AND MAINTAINING AN INKJET PRINT HEAD AT A CONSTANT TEMPERATURE

• SYSTEME DE REFROIDISSEMENT ET DE MAINTIEN A TEMPERATURE CONSTANTE D'UNE TETE D'IMPRESION A JET D'ENCRE

(71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Intellectual Property Law Dept., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) **MURTHY, Ashok**; 10765 S.W. Willow Street, Tualatin, OR 97062 (US). **SULLIVAN, Carl, Edmond**; 331 Chestnut Lane, Versailles, KY 40383 (US).

(74) **LAMBERT, D., Brent**; Lexmark International, Inc., Intellectual Property Law Dept., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01D 18/00, 3/02**

(11) **WO 00/77476** (13) A1

(21) PCT/DE00/01942

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 282.4 **15 Jun/juin 1999 DE (15.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • MEASURING TRANSDUCER
• CONVERTISSEUR DE MESURE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUHR, Andreas** [AT/DE]; Starenweg 1, D-76351 Linkenheim-Hochstetten (DE). **SCHMITH, Peter** [DE/DE]; Lindelbrunnstrasse 11a, D-76767 Hagenbach (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01F**

(11) **WO 00/77477** (13) A2

(21) PCT/GB00/02324

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913924.8 **15 Jun/juin 1999 GB (15.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • DEVICE FOR MEASURING FLOW RATE

• DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER LE DEBIT D'UN FLUX

(71) **SONDEX LIMITED** [GB/GB]; Ford Lane, Bramshill, Hook, Hampshire RG27 0RH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STUART-BRUGES, William, Peter** [GB/GB]; Manor Farm House, Deane, Basingstoke, Hampshire RG25 3AS (GB).

(74) **COHEN, Alan, Nicol**; 2 Grove Place, Tatsfield, Nr. Westerham, Kent TN16 2BB (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01F 1/692, G01P 5/12**

(11) **WO 00/77478** (13) A1

(21) PCT/JP00/03845

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/166372 **14 Jun/juin 1999 JP (14.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • FLOW VELOCITY DETECTOR

• DETECTEUR DE VITESSE D'ÉCOULEMENT

(71) **YAMATAKE CORPORATION** [JP/JP]; 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZUSHI, Nobuhiko** [JP/JP]; Yamatake Corporation, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP). **KAMIUNTEN, Shoji** [JP/JP]; Yamatake Corporation, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP).

(74) **YAMAKAWA, Masaki**; Yamakawa International Patent Office, 8th Floor, Shuwa-Tameike Building, 4-2, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01F 3/00**

(11) **WO 00/77479** (13) A2

(21) PCT/GB00/02149

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913615.2 **12 Jun/juin 1999 GB (12.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • X-RAY BEAM POSITION MONITORS
• APPAREILS DE CONTROLE DE POSITION DE FAISCEAUX DE RAYONS X

(71) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL** [GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1N 4AL (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARNDT, Ulrich, Wolfgang** [GB/GB]; 28 Barrow Road, Cambridge CB2 2AS (GB).

KYTE, Martin, Paul [GB/GB]; 16 Aves Close, Isleham, Cambridgeshire CB7 5TE (GB).

(74) **MORTON, Colin, David**; Keith W Nash & Co, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01F 23/00**

(11) **WO 00/77480** (13) A2

(21) PCT/GB00/02329

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913935.4 **15 Jun/juin 1999 GB (15.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • POSITION ENCODER

• CODEUR DE POSITION

(71) **SCIENTIFIC GENERICS LIMITED** [GB/GB]; Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOYLE, Richard, Alan** [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB). **MORRISON, Euan** [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB). **WHITE, Andrew, James** [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB). **CLARK, Victoria, Ann** [GB/GB]; Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB).

(74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01G 19/56, F24C 7/08**

(11) **WO 00/77481** (13) A1

(21) PCT/EP00/05131

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 513.5 **10 Jun/juin 1999 DE (10.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • COOKING SURFACE, COMPRISING A WEIGHING UNIT

• CHAMP DE CUISSON POURVU D'UNE UNITE DE PESAGE

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstr. 17, D-81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEUMAYER, Dan** [DE/DE]; Chiemsee-str. 86, D-83233 Bernau (DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM DZ EE FI GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01J 11/00**

(11) **WO 00/77482** (13) A1

(21) PCT/EP00/05177

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 812.6 **13 Jun/juin 1999 DE (13.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • ILLUMINATION MEASURING DEVICE

• DISPOSITIF DE MESURE DE RAYONNEMENT

(71) **TRANSMIT GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIETRANSFER MBH** [DE/DE]; Kerkrader Strasse 3, D-35394 Giessen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **EUTENEUER, Arno** [DE/DE]; Wehrdaer Strasse 70, D-35041 Marburg (DE).

- GIESSEN, Harald** [DE/DE]; Hauptstrasse 52, D-67297 Marnheim (DE). **HOFMANN, Martin** [DE/DE]; Liebigstrasse 9, D-35096 Weimar-Niederweimar (DE).
- (74) **OLBRICHT & BUCHHOLD**; Am Weinberg 15, D-35096 Weimar/Lahn (DE).
- (81) AU CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01K 7/08, H03M 3/02, H03K 19/00**
- (11) **WO 00/77483** (13) A1
- (21) PCT/US00/15813
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/330,069 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • AN ANALOG TO DIGITAL CONVERTER HAVING DIGITAL SIGNAL PROCESSING WITH A NEGATIVE LOGIC SUPPLY RAIL
- CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMERIQUE AVEC RAIL D'ALIMENTATION A LOGIQUE NEGATIVE PERMETTANT UN TRAITEMENT DE SIGNAUX NUMERIQUES
- (71) **CIRRUS LOGIC, INC.** [US/US]; 3100 West Warren Avenue, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) **SWANSON, Eric, J.**; 850 Jerry's Lane, Buda, TX 78610 (US).
- (74) **STEWART, David, L.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01M**
- (11) **WO 00/77484** (13) A2
- (21) PCT/EP00/05328
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 27 316.2 **15 Jun/juin 1999** DE
(15.06.1999)
- (30) 199 30 941.8 **5 Jul/juil 1999** DE
(05.07.1999)
- (30) 199 34 345.4 **22 Jul/juil 1999** DE
(22.07.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • CLAMPING MECHANISM FOR CLAMPING A WHEEL OF A MOTORCYCLE ONTO THE SHAFT OF A BALANCING MACHINE
- DISPOSITIF DE FIXATION DESTINE AU MONTAGE D'UNE ROUE DE MOTO SUR L'ARBRE D'UN BANC D'EQUILIBRAGE
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,981 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTING *TREPONEMA PALLIDUM*
- COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR LA DETECTION DU *TREPONEMA PALLIDUM*
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA** represented by **THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, CENTERS FOR DISEASE CONTROL AND PREVENTION** [US/US]; Technology Transfer Office, Executive Park Drive, Building 4, Suite 1103, M/S E-67, Atlanta, GA 30329 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WARKOTSCH, Dirk** [DE/DE]; Gartenstrasse 29, D-30938 Burgwedel (DE).
- (74) **GESTHUYSEN, Hans, Dieter** et al. / etc.; Postfach 10 13 54, D-45013 Essen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01M 1/00**
- (11) **WO 00/77485** (13) A2
- (21) PCT/EP00/05448
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 27 307.3 **15 Jun/juin 1999** DE
(15.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • BALANCING DEVICE
- DISPOSITIF D'EQUILIBRAGE
- (71) **HAWEKA AUSWUCHTTECHNIK HORST WARKOTSCH GMBH** [DE/DE]; Schulze-Delitzsch-Strasse 21, D-30938 Burgwedel (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WARKOTSCH, Dirk** [DE/DE]; Gartenstrasse 29, D-30938 Burgwedel (DE).
- (74) **GESTHUYSEN, Hans, Dieter** et al. / etc.; Postfach 10 13 54, D-45013 Essen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 3/30**
- (11) **WO 00/77487** (13) A1
- (21) PCT/SG00/00081
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9902933-2 **14 Jun/juin 1999** SG
(14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • IMPACT DROP TESTER FOR PORTABLE CONSUMER PRODUCTS
- TESTEUR DE PRODUITS DE CONSOMMATION PORTABLES AYANT SUBI UN CHOC
- (71) **NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE** [SG/SG]; 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).
- (72) **SHIM, Victor, Phyu, Wui**; 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG). **LIM, Chwee, Teck**; 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).
- (74) **APPLIED RESEARCH CORPORATION**; Kent Ridge, P.O. Box 1016, Singapore 911101 (SG).
- (81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01N 5/04, G01B 7/06, C23C 14/54, G01N 27/00**

(11) **WO 00/77488** (13) A1

(21) PCT/US00/16436

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,168 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)

(30) 09/449,334 **24 Nov/nov 1999** US
(24.11.1999)

(30) 09/449,576 **29 Nov/nov 1999** US
(29.11.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • HIGH-TEMPERATURE BALANCE

• BALANCE A HAUTE TEMPERATURE

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **TULLER, Harry, L.**; 356 Walnut Street, Wellesley, MA 02481 (US). **FRITZE, Holger**; Amtsfeldstrasse 7C, D-38855 Wernigerode (DE).

(74) **SMITH, James, M.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

(81) CA JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01N 15/02, G01P 5/00**

(11) **WO 00/77489** (13) A1

(21) PCT/EP00/05269

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 494.5 **10 Jun/juin 1999** DE
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR REPRESENTING MICROSCOPIC PARTICLES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REPRESENTATION DE PARTICULES MICROSCOPIQUES

(71, 72) **GOLDBECK, Dirk David** [DE/DE]; Cosimastrasse 162, D-81927 München (DE).

(74) **HEUSLER, Wolfgang**; v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, D-80799 München (DE).

(81) JP KR RU SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01N 17/02**

(11) **WO 00/77490** (13) A1

(21) PCT/US00/16532

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,553 **16 Jun/juin 1999** US
(16.06.1999)

(30) 09/546,728 **11 Apr/avr 2000** US
(11.04.2000)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR ELECTROCHEMICAL CORROSION MONITORING

• APPAREIL ET PROCEDE D'EVALUATION DE CORROSION ELECTROCHIMIQUE

(71) **ELECTRIC POWER RESEARCH INSTITUTE, INC.** [US/US]; 3412 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304-1395 (US).

(72) **BOSCH, Rik-Wouter**; Domein 14, NL-5509 ML Veldhoven (NL). **BOGAERTS, Walter, F.**; Zandstraat 109, B-2440 Geel (BE).

(74) **TEST, Aldo, J.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01N 21/00**

(11) **WO 00/77491** (13) A2

(21) PCT/CA00/00690

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/329,998 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • FIBER OPTIC MULTITASKING PROBE
• SONDE MULTITACHES DE FIBRE OPTIQUE

(71) **PHOTONICS RESEARCH ONTARIO** [CA/CA]; Suite 129, 60 St. George Street, Toronto, Ontario M5S 1A7 (CA).

(72) **LILGE, Lothar**; 913D Adelaide Street West, Toronto, Ontario M6J 3T2 (CA). **WALSH, David**; 518 Dundas Street East, Waterdown, Ontario L0R 2H1 (CA).

(74) **HILL & SCHUMACHER**; Suite 802, 335 Bay Street, Toronto, Ontario M5H 2R3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01N 21/00**

(11) **WO 00/77492** (13) A2

(21) PCT/CA00/00702

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,274,205 **11 Jun/juin 1999** CA
(11.06.1999)

(30) 09/337,640 **22 Jun/juin 1999** US
(22.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS ALLOWING REMOTE KEY SYSTEM UNITS TO INTEROPERATE

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT AUX UNITES A SYSTEME A CLES ELOIGNES D'INTEROPERER

(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).

(72) **DOWSER, Michael, T.**; 1443 Cedar Lane, Greely, Ontario K4P 1G4 (CA). **MACAULEY, Robert, P.**; 5623 Ficko Cr., Gloucester, Ontario K1X 1H3 (CA). **EGAN, Brian, B.**; 31 Beverly Street, Stittsville, Ontario K2S 1C3 (CA). **MELJER, Frank, F.**; 2379 Briar Hill Dr., Ottawa, Ontario K1H 7A7 (CA). **SOLAR, Christopher, R.**; 30 Euclid Av., Ottawa, Ontario K1S 2W3 (CA). **THIBAUT, Daniel, D.**; 34 Terry Fox Drive, Carleton Place, Ontario K7C 4G1 (CA).

(74) **GEORGIEV, Stephan, P.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Suite 3400, 1000 de la Gauchetiere Street West, Montreal, Quebec H3B 4W5 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01N 21/00**

(11) **WO 00/77493** (13) A2

(21) PCT/DE00/01892

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 452.5 **16 Jun/juin 1999** US
(16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • DEVICE FOR MEASURING THE HUMIDITY AND REFLECTANCE OF SURFACES

• DISPOSITIF DE MESURE D'HUMIDITE ET DE POUVOIR REFLECHISSANT DE SURFACES

(71) **PILLER GMBH** [DE/DE]; Friedrich-Wilhelm-Strasse 14 (DE). **INGENIEURBÜRO**

[DE/DE]; Hoffmann, Markus, Ringstrasse 53, D-76863 Herxheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **RAPP, Wilhelm** [DE/DE]; Im Jüden 44a, D-76646 Bruchsal (DE).

(72, 75) **SCHULZE, Thomas** [DE/DE]; Hitzbachstrasse 19, D-53894 Mechernich (DE).
RIEMENSCHNEIDER, Markus [DE/DE]; Friedrich-Herschel-Strasse 5, D-81679 München (DE).

(81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01N 21/27**

(11) **WO 00/77494** (13) A1

(21) PCT/EP00/05237

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99810517.5 **11 Jun/juin 1999** EP
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR EXAMINING FLUIDS OF BIOLOGICAL ORIGIN
● PROCEDE ET APPAREIL D'EXAMEN DE FLUIDES D'ORIGINE BIOLOGIQUE

(71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELSENHANS, Olivier** [CH/CH]; Püntenstrasse 24, CH-8932 Mettmenstetten (CH).
SAROFIM, Emad [CH/CH]; Flurstrasse 8, CH-6332 Hagendorn (CH).
SCHNELL, Urban, Georg [CH/CH]; Lerchenweg 5, CH-6343 Rotkreuz (CH).

(74) **AMMANN PATENT ATTORNEYS LTD. BERNE**; A. Ventocilla, Schwarztörstrasse 31, CH-3001 Berne (CH).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01N 21/35, G01J 3/433, A61B 5/00**

(11) **WO 00/77495** (13) A1

(21) PCT/US00/16589

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,552 **16 Jun/juin 1999** US
(16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● TOTAL HEMOGLOBIN CONCENTRATION MEASUREMENT

● MESURE DE LA CONCENTRATION TOTALE DE L'HEMOGLOBINE

(71) **HUTCHINSON TECHNOLOGY INCORPORATED** [US/US]; 40 West Highland Park, Hutchinson, MN 55350-9784 (US).

(72) **MYERS, Dean, E.**; 56319 County Road 38, Stewart, MN 55385 (US).

(74) **LINDER, Walter, C.** et al. / etc.; 2200 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-3901 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01N 21/75, 33/543, 21/63**

(11) **WO 00/77496** (13) A1

(21) PCT/DE00/01945

(22) **10 Jun/juin 2000 (10.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 051.1 **14 Jun/juin 1999** DE
(14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING A POLYMER
● PROCEDE ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'UN POLYMERE

(71) **NOVEMBER AKTIENGESELLSCHAFT GESELLSCHAFT FUER MOLEKULARE MEDIZIN** [DE/DE]; Ulrich-Schalk-Strasse 3a, D-91056 Erlangen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERTLING, Wolf** [DE/DE]; Meisenweg 22, D-91056 Erlangen (DE).
HASSMANN, Jörg [DE/DE]; Hofmannstrasse 118 a, D-91052 Erlangen (DE).

(74) **GASSNER, Wolfgang**; Nägelsbachstrasse 49a, D-91052 Erlangen (DE).

(81) CA JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01N 21/89**

(11) **WO 00/77497** (13) A1

(21) PCT/FI00/00522

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 991348 **11 Jun/juin 1999** FI
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING PROPERTIES OF PAPER WEB

● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MESURER LES PROPRIETES D'UNE NAPPE DE PAPIER

(71) **NELES PAPER AUTOMATION OY** [FI/FI]; Lentokentäkatu 11, FIN-33900 Tampere (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHAKESPEARE, John** [IE/FI]; Suojasentie 33, FIN-37200 Siuro (FI).
MÄNTYLÄ, Markku [FI/FI]; Papinsaarentie 26, FIN-36200 Kangasala (FI).
KUKKURAINEN, Matti [FI/FI]; Tammeelan Puistokatu 5-7 C 35, FIN-33500 Tampere (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01N 21/89**

(11) **WO 00/77498** (13) A1

(21) PCT/FI00/00523

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 991346 **11 Jun/juin 1999** FI
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING PROPERTIES OF PAPER WEB

● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MESURER LES PROPRIETES D'UNE BANDE DE PAPIER

(71) **NELES PAPER AUTOMATION OY** [FI/FI]; Lentokentäkatu 11, FIN-33900 Tampere (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHAKESPEARE, John** [IE/FI]; Suojasentie 33, FIN-37200 Siuro (FI).
MÄNTYLÄ, Markku [FI/FI]; Papinsaarentie 26, FIN-36200 Kangasala (FI).
KUKKURAINEN, Matti [FI/FI]; Tammeelan puistokatu 5-7 C 35, FIN-33500 Tampere (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 21/90, 21/88

(11) WO 00/77499 (13) A1

(21) PCT/NL00/00410

(22) 14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)

(25) nl (26) en

(30) 1012323 14 Jun/juin 1999 NL (14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD FOR INSPECTING OF A TRANSPARENT PACKAGING AND APPARATUS AND SYSTEM TO BE USED THEREWITH

• PROCEDE DE CONTROLE D'UN EMBALLAGE TRANSPARENT ET DISPOSITIF ET SYSTEME D'UTILISATION ASSOCIES

(71) EAGLE VISION SYSTEMS B.V. [NL/NL]; Energiestraat 16b, NL-1411 AT Naarden (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JOORDENS, Servaes [NL/NL]; Oude-schans 10n, NL-1011 KZ Amsterdam (NL). AKKERMAN, Jensen, Peter [NL/NL]; Nieuwe Kerklaan 6, NL-1271 BV Huizen (NL). VAN DE STADT, Arend [NL/NL]; Naarderstraat 306, NL-1272 NT Huizen (NL).

(74) LAND, Addick, Adrianus, Gosling; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 21/94

(11) WO 00/77500 (13) A1

(21) PCT/US00/16020

(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/330,249 10 Jun/juin 1999 US (10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • OPTICAL INSPECTION METHOD AND APPARATUS UTILIZING A VARIABLE ANGLE DESIGN

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'INSPECTION OPTIQUE UTILISANT UN ANGLE VARIABLE

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 450 A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) GOLBERG, Boris; 93 Hazmaut Street, Ashod (IL). KOMEM, Amir; 3 Cremieux Street, Tel Aviv (IL). NAFTALI, Ron; 21 Montefiori Street, Kiriat-Ono (IL). ALMOGY, Gilad; Poalei Harakevet Street 8, Givatayim (IL).

(74) BERNADICOU, Michael, A. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 17th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G01N 22/04, 22/00

(11) WO 00/77501 (13) A1

(21) PCT/IN99/00024

(22) 11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)

(25) en (26) en

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • AN APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING AND MONITORING COMPLEX PERMITTIVITY OF MATERIALS

• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE MESURER ET DE SURVEILLER LA PERMITTIVITE COMPLEXE DE MATERIAUX

(71, 72) JOSHI, Kalpana [IN/IN]; 5 Ballygung Circular Road, Calcutta 700 019 (IN).

(74) CHAKRABARTI, Mihir, Kumar; L.S. Davar & Co., Monalisa, Flats 1B & 1C, 17 Camac Street, Calcutta 700 017 (IN).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G01N 23/04, 23/08

(11) WO 00/77502 (13) A2

(21) PCT/CH00/00293

(22) 25 May/mai 2000 (25.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 26 388.4 10 Jun/juin 1999 DE (10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • GAMMA RAY DENSITY PROFILE SENSOR WITH PASSIVELY COOLED PIN PHOTODIODES

• DETECTEUR DE PROFIL DE DENSITE A RAYONS GAMMA COMPORTANT

DES PHOTODIODES PIN A REFROIDISSEMENT PASSIF

(71) ABB RESEARCH LTD. [CH/CH]; CH-8050 Zürich (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BYATT, Anthony [GB/CH]; Liebefelsweg 31, CH-5313 Klingnau (CH). MATTER, Daniel [CH/CH]; Rebmoosweg 29A, CH-5200 Brugg (CH). KLEINER, Thomas [CH/CH]; Austrasse 13, CH-5415 Rieden-Nussbaumen (CH). PRÊTRE, Philippe [CH/CH]; Sommerhaldenstrasse 14, CH-5405 Baden-Dättwil (CH). RUEEGG, Walter [CH/CH]; Sonnmattstrasse 7, CH-5304 Endingen (CH).

(74) ABB BUSINESS SERVICES LTD.; Intellectual Property (SLE-I), Haselstrasse 16/699, CH-5401 Baden (CH).

(81) AU BR GB NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G01N 23/04

(11) WO 00/77503 (13) A1

(21) PCT/KR99/00305

(22) 15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)

(25) en (26) en

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DIGITAL X-RAY IMAGING

• APPAREIL ET PROCEDE D'IMAGERIE NUMERIQUE AUX RAYONS X

(71) STAR V-RAY CO., LTD. [KR/KR]; 1503-3, Dadae-dong, Saha-gu, Pusan 604-050 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANG, Joong-Gil [KR/KR]; 18-801, Lucky Apt., 707, Onchon 2-dong, Dongrae-gu, Pusan 607-753 (KR). KIM, Jung-soo [KR/KR]; 103-2, Eundong, Yuseong-gu, Taejon 305-333 (KR).

(74) KIM, Samsoo; 3rd floor, Dukwon Bldg., 637-19, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 23/225, 23/227, H01J 49/48

(11) WO 00/77504 (13) A1

(21) PCT/GB99/03556

(22) 28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)

(25) en (26) en

(30) 9914082.4 16 Jun/juin 1999 GB (16.06.1999)

(30) 9916654.8 15 Jul/juil 1999 GB (15.07.1999)

- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● **ELECTRICALLY-CHARGED PARTICLE ENERGY ANALYSERS**
● ANALYSEURS D'ENERGIE DE PARTICULES CHARGEES ELECTRIQUEMENT
- (71) **SHIMADZU RESEARCH LABORATORY (EUROPE) LTD.** [GB/GB]; Wharfside, Trafford Wharf Road, Manchester M17 1GP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **READ, Frank, Henry** [GB/GB]; Hardingland Farm, Macclesfield Forrest, Cheshire SK11 0ND (GB).
- (74) **MATHISEN, MACARA & CO.;** The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 27/413**
(11) **WO 00/77505** (13) A2
(21) PCT/GB00/02348
(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9913946.1 **15 Jun/juin 1999 GB (15.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● **CARBON MONOXIDE SENSOR**
● DETECTEUR DE MONOXYDE DE CARBONE
- (71) **DART SENSORS LIMITED** [GB/GB]; Dart Marine Park, Totnes, Devon TQ9 5AL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KING, Walter, John** [GB/GB]; The Gardens, Priory Orchard, Totnes, Devon TQ9 5HR (GB).
- (74) **HARRISON, Ivor, Stanley et al.** / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 27/447**
(11) **WO 00/77506** (13) A1
(21) PCT/EP00/05067
(22) **3 Jun/juin 2000 (03.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 99111175.8 **9 Jun/juin 1999 EP (09.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● **REVERSIBLY FIXED GELS FOR GEL ELECTROPHORESIS**
● GELS FIXES DE MANIERE REVERSIBLE ET DESTINES A UNE ELECTROPHORESE SUR GEL
- (71, 72) **NORDHEIM, Alfred** [DE/DE]; Im Brennofen 14, D-72135 Dettenhausen (DE).
CAHILL, Michael [AU/DE]; Dürerstrasse 20, D-72116 Mössingen (DE).
- (74) **RUFF, BEIER UND PARTNER;** Willy-Brandt-Strasse 28, D-70173 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01N 27/447, B01L 3/00**
(11) **WO 00/77507** (13) A1
(21) PCT/EP00/05204
(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 27 534.3 **16 Jun/juin 1999 DE (16.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● **DEVICE FOR INTRODUCING SAMPLES**
● DISPOSITIF DE DOSAGE D'ECHANTILLONS
- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE). **GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER SPEKTROCHEMIE UND ANGEWANDTEN SPEKTROSKOPIE E.V.** [DE/DE]; Bunsen-Kirchhoff-Strasse 11, D-44139 Dortmund (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EISENBEISS, Friedhelm** [DE/DE]; Luisenstrasse 28, D-64331 Weiterstadt (DE). **STANISLAWSKI, Bernd** [DE/DE]; Ilkenhansstr. 13, D-60433 Frankfurt (DE). **GREVE, Thomas** [DE/DE]; Dieburger Str. 238, D-64287 Darmstadt (DE). **BENDER, Renate** [DE/DE]; Altheimweg 14, D-64291 Darmstadt (DE). **HERGENRÖDER, Roland** [DE/DE]; Immermannstr. 35, D-44147 Dortmund (DE). **WEBER, Günther** [DE/DE]; Justusweg 2, D-44149 Dortmund (DE). **GRASS, Benedikt** [DE/DE];
- Schlesien Str. 30, D-59457 Werl (DE). **NEYER, Andreas** [DE/DE]; Langerfelderstr. 69a, D-56838 Iserlohn (DE). **JÖHNCK, Matthias** [DE/DE]; Dülmener Str. 27a, D-48163 Münster (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH;** D-64271 Darmstadt (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01N 27/447**
(11) **WO 00/77508** (13) A1
(21) PCT/EP00/05205
(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 27 535.1 **16 Jun/juin 1999 DE (16.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● **MINIATURIZED ANALYTICAL SYSTEM WITH A DEVICE FOR WITHDRAWING SUBSTANCES**
● SYSTEME D'ANALYSE MINIATURISE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'EVACUATION DE SUBSTANCES
- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE). **GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER SPEKTROCHEMIE UND ANGEWANDTEN SPEKTROSKOPIE E.V.** [DE/DE]; Bunsen-Kirchhoff-Strasse 11, D-44139 Dortmund (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EISENBEISS, Friedhelm** [DE/DE]; Luisenstr. 28, D-64331 Weiterstadt (DE). **STANISLAWSKI, Bernd** [DE/DE]; Ilkenhansstr. 13, D-60433 Frankfurt (DE). **GREVE, Thomas** [DE/DE]; Dieburger Str. 238, D-64287 Darmstadt (DE). **HERGENRÖDER, Roland** [DE/DE]; Immermannstr. 35, D-44147 Dortmund (DE). **WEBER, Günther** [DE/DE]; Justusweg 2, D-44149 Dortmund (DE). **GRASS, Benedikt** [DE/DE]; Schlesien Str. 30, D-59457 Werl (DE). **NEYER, Andreas** [DE/DE]; Langerfelderstr. 69a, D-56838 Iserlohn (DE). **JÖHNCK, Matthias** [DE/DE]; Dülmener Str. 27a, D-48163 Münster (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH;** D-64271 Darmstadt (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01N 27/447, 30/60, 35/08, 15/14, B01L 3/00**

(11) **WO 00/77509** (13) A1

(21) PCT/EP00/05206

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 533.5 **16 Jun/juin 1999 DE (16.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • **MINIATURIZED ANALYTICAL SYSTEM**

• **SYSTEME D'ANALYSE MINIATURISE**

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE). **GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER SPEKTROCHEMIE UND ANGEWANDTEN SPEKTROSKOPIE E.V.** [DE/DE]; Bunsen-Kirchhoff-Strasse 11, D-44139 Dortmund (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **EISENBEISS, Friedhelm** [DE/DE]; Luisenstr. 28, D-64331 Weiterstadt (DE). **STANISLAWSKI, Bernd** [DE/DE]; Ilkenhansstr. 13, D-60433 Frankfurt (DE). **GREVE, Thomas** [DE/DE]; Dieburger Str. 238, D-64287 Darmstadt (DE). **BENDER, Renate** [DE/DE]; Altheimweg 14, D-64291 Darmstadt (DE). **HERGENRÖDER, Roland** [DE/DE]; Immermannstr. 35, D-44147 Dortmund (DE). **WEBER, Günther** [DE/DE]; Justusweg 2, D-44149 Dortmund (DE). **GRASS, Benedikt** [DE/DE]; Schlesien Str. 30, D-59457 Werl (DE). **NEYER, Andreas** [DE/DE]; Langerfelderstr. 69a, D-56838 Iserlohn (DE). **JÖHNCK, Matthias** [DE/DE]; Dülmener Str. 27a, D-48163 Münster (DE). **SIEPE, Dirk** [DE/DE]; Vinckeplatz 7, D-44139 Dortmund (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; D-64271 Darmstadt (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01N 27/447**

(11) **WO 00/77510** (13) A2

(21) PCT/EP00/05472

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 985.8 **14 Jun/juin 1999 DE (14.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR GEL ELECTROPHORESIS**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ELECTROPHORESE EN GEL**

(71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Hofgartenstrasse 8, D-80539 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RAUTH, Holger** [DE/DE]; Neue Kullmer Strasse 5, D-10827 Berlin (DE). **REINHARDT, Richard** [DE/DE]; Brümmerstrasse 74, D-14195 Berlin (DE). **STARKE, Antje** [DE/DE]; Parkstrasse 66, D-13187 Berlin (DE).

(74) **HERTZ, Oliver**; v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, D-80799 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G01N 27/447, B01L 3/00**

(11) **WO 00/77511** (13) A1

(21) PCT/EP00/05518

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 533.5 **16 Jun/juin 1999 DE (16.06.1999)**

(30) 199 27 534.3 **16 Jun/juin 1999 DE (16.06.1999)**

(30) 199 27 535.1 **16 Jun/juin 1999 DE (16.06.1999)**

(30) PCT/EP00/05204 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** EP

(30) PCT/EP00/05205 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** EP

(30) PCT/EP00/05206 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** EP

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • **DEVICE FOR PREPARING SAMPLES**

• **DISPOSITIF POUR LA PREPARATION D'ECHANTILLONS**

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE). **GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER SPEKTROCHEMIE UND ANGEWANDTEN SPEKTROSKOPIE E.V.** [DE/DE]; Bunsen-Kirchhoff-Strasse 11, D-44139 Dortmund (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **EISENBEISS, Friedhelm** [DE/DE]; Luisenstr. 28, D-64331 Weiterstadt (DE). **STANISLAWSKI, Bernd** [DE/DE]; Ilkenhansstr. 13, D-60433 Frankfurt (DE). **GREVE, Thomas** [DE/DE]; Dieburger Str. 238, D-64287 Darmstadt (DE). **BENDER, Renate** [DE/DE]; Altheimweg 14, D-64291 Darmstadt (DE). **HERGENRÖDER, Roland** [DE/DE]; Immermannstr. 35, D-44147 Dortmund (DE). **WEBER, Günther** [DE/DE]; Justusweg 2, D-44149 Dortmund (DE). **GRASS, Benedikt** [DE/DE]; Schlesien Str. 30, D-59457 Werl (DE). **NEYER, Andreas** [DE/DE]; Langerfelderstr. 69a, D-56838 Iserlohn (DE). **JÖHNCK, Matthias** [DE/DE]; Dülmener Str. 27a, D-48163 Münster (DE). **SIEPE, Dirk** [DE/DE]; Vinckeplatz 7, D-44139 Dortmund

(DE). **KANIANSKY, Dusan** [SK/SK]; Sevcenkova 28, 851 01 Bratislava (SK).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; D-64271 Darmstadt (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01N 27/49**

(11) **WO 00/77512** (13) A1

(21) PCT/CA00/00675

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/328,404 **9 Jun/juin 1999 US (09.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • **MEANS FOR DETECTING AND MEASURING THE CONCENTRATION OF ACETYLENE DISSOLVED IN A FLUID**

• **DISPOSITIF DE DETECTION ET DE MESURE DE LA CONCENTRATION D'ACETYLENE DISSOUS DANS UN FLUIDE**

(71) **GE SYPROTEC INC.** [CA/CA]; 179 Brunswick Blvd., Pointe-claire, Québec H9R 5N2 (CA).

(72) **BABES-DORNEA, Elena**; 4931, Ste-Suzanne, Pierrefonds, Québec H8Y 2A2 (CA). **NOIRHOMME, Bernard**; 108 Lucien Theriault, N.d. De l'île Perrot, Québec J7V 7P2 (CA).

(74) **CRAIG WILSON & COMPANY**; 2570 Matheson Blvd. East, Suite 211, Mississauga, Ontario L4W 4Z3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01N 27/90**

(11) **WO 00/77513** (13) A1

(21) PCT/DE00/01971

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 061.9 **15 Jun/juin 1999 DE (15.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) • DEVICE FOR NONDESTRUCTIVE TESTING OF ESPECIALLY HOT, BAR-SHAPED ROLLING MATERIAL
• DISPOSITIF POUR L'ESSAI NON DESTRUCTIF DE MATERIAUX DE LAMINAGE, EN PARTICULIER EN FORME DE BARRES, A CHAUD
- (71) **GEORGS MARIENHÜTTE GMBH** [DE/DE]; Neue Hüttenstr. 1, D-49124 Georgsmarienhütte (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **SCHARLEMANN, Brigitte** (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Auf dem Rehmke 5, D-49170 Hagen (DE).
(only for / seulement pour US)
- (72) **SCHARLEMANN, Horst** (deceased / décédé).
- (74) **RÖTHER, Peter**; Vor dem Tore 16a, D-47279 Duisburg (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G01N 29/00, 29/22**
- (11) **WO 00/77514** (13) A1
(21) PCT/DK00/00312
(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/329,491 **10 Jun/juin 1999 US (10.06.1999)**
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • ULTRASOUND SCANNER WITH BEAM FORMER
• DISPOSITIF D'ECHOGRAPHIE COMPRENANT UN FORMEUR DE FAISCEAUX
- (71) **B-K MEDICAL A/S** [DK/DK]; Sandtoften 9, DK-2820 Gentofte (DK).
- (72) **SØRENSEN, Ole, Møller**; Lyrestien 20, Tune, DK-4000 Roskilde (DK).
- (74) **HOFMAN-BANG A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01N 29/02**
- (11) **WO 00/77515** (13) A2
(21) PCT/EP00/04729
- (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99201907.5 **16 Jun/juin 1999 EP (16.06.1999)**
- (30) 60/145,600 **26 Jul/juil 1999 US (26.07.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • PROCESS FOR DETERMINING THE POLYMER CONCENTRATION IN A SPINNING DOPE SOLUTION
• PROCESSUS PERMETTANT DE DETERMINER LA CONCENTRATION DE POLYMERES CONTENUE DANS UNE SOLUTION A FILER
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAANSTRA, Willem, Gerlof** [NL/NL]; Achterse Weide 22, NL-6932 PH Westervoort (NL). **BUSSCHERS, Hendrikus, Johannes, Maria** [NL/NL]; Lobbenslaghorst 13, NL-7531 MC Enschede (NL). **LAMMERS, Hans** [NL/NL]; Irene Straat 13, NL-6824 LM Arnhem (NL).
- (74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 31/22, C12Q 1/37, G01N 33/68**
- (11) **WO 00/77516** (13) A1
(21) PCT/GB00/02100
(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9913487.6 **11 Jun/juin 1999 GB (11.06.1999)**
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • ALLERGEN DETECTION
• DETECTION D'ALLERGENES
- (71, 72) **PIRZAD, Ramin** [GB/GB]; 40 Nursery Gardens, St. Ives, Cambridgeshire PE21 3NL (GB).
- (74) **MAGUIRE BOSS**; 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01N 33/50**
- (11) **WO 00/77517** (13) A1
(21) PCT/US00/16351
(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/332,611 **14 Jun/juin 1999 US (14.06.1999)**
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • PROTEIN LOCALIZATION ASSAYS FOR TOXICITY AND ANTIDOTES THERETO
• TEST DE LOCALISATION DE PROTEINES POUR TOXICITE ET ANTIDOTES CONNEXES
- (71) **TRELLIS BIOINFORMATICS, INC.** [US/US]; 1489 Webster Street, No. 521, San Francisco, CA 94115 (US).
- (72) **KAUVAR, Lawrence, M.**; 1489 Webster Street, No. 521, San Francisco, CA 94115 (US).
- (74) **MURASHIGE, Kate, H.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 2000 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20006-1888 (US).
- (81) AU CA IL JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01N 33/53**
- (11) **WO 00/77518** (13) A2
(21) PCT/US00/15858
(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/138,911 **11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)**
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR OPSONOPHAGOCYTTIC ASSAYS
• PROCEDES ET COMPOSITIONS DESTINES AUX DOSAGES PHAGOCYTTAIRES A OPSONINE
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Centers for Disease Control and Prevention, Technology Transfer Office, Executive Park Drive, Building 4, Suite 1103, M/S E-67, Atlanta, GA 30329 (US). **FLOW APPLICATIONS, INC.** [US/US]; 300 East High Street, Okawville, IL 62271 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARTINEZ, Joseph, E.** [US/US]; 3196 Mt. Zion Road, Apt. 1002, Stockbridge, GA 30281 (US). **CARLONE, George, M.** [US/US]; 5243 Sandy Lane, Stone Mountain, GA 30087 (US). **HICKEY, Michael, H.** [US/US]; 4607 Hoover Road, Oakdale, IL 62268 (US).

- (74) **PEELER, Charles, E.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 33/53, 33/566, 33/543, A01N 43/60, A61K 31/495, C07D 403/00, 401/00**
- (11) **WO 00/77519** (13) A1
(21) PCT/US00/16243
- (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,301 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • SOLID PHASE SYNTHESIS OF N,N-DISUBSTITUTED DIAZACYCLOALKYLCARBOXY DERIVATIVES
• SYNTHÈSE EN PHASE SOLIDE DE DERIVES DE DIAZACYCLOALKYLCARBOXY N,N-DISUBSTITUES
- (71) **AVENTIS PHARMACEUTICALS PRODUCTS INC.** [US/US]; Route 202-206, P.O. Box 6800, Mail Code: EMC-G1, Bridgewater, NJ 08807-0800 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HERPIN, Timothy, F.** [US/US]; 15 Park Place, Princeton, NJ 08542 (US). **MORTON, George** [US/US]; 313 Ross Lane, Collegeville, PA 19426 (US). **SALVINO, Joseph, M.** [US/US]; 272 Second Street, Schwenksville, PA 19473 (US).
- (74) **OEHLER, Ross, J.**; Aventis Pharmaceuticals Products Inc., Route 202-206, P.O. Box 6800, Mail Code: EMC-G1, Bridgewater, NJ 08807-0800 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 33/534, 33/60, C07K 1/26, 1/28**
- (11) **WO 00/77520** (13) A1
(21) PCT/EP00/05207
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99111176.6 **9 Jun/juin 1999** EP
(09.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • LABELLING OF PEPTIDES AND PROTEINS
• MARQUAGE DE PEPTIDES ET DE PROTEINES
- (71, 72) **NORDHEIM, Alfred** [DE/DE]; Im Brennofen 14, D-72135 Dettenhausen (DE). **CAHILL, Michael** [AU/DE]; Dürerstrasse 20, D-72116 Mössingen (DE).
- (74) **RUFF, BEIER UND PARTNER;** Willy-Brandt-Strasse 28, D-70173 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 33/543**
- (11) **WO 00/77521** (13) A1
(21) PCT/JP00/03728
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/165051 **11 Jun/juin 1999** JP
(11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • HOUSING OF IMMUNOCHROMATOGRAPHY APPARATUS
• ENCEINTE POUR APPAREIL D'IMMUNOCHROMATOGRAPHIE
- (71) **NISSUI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 11-1, Sugamo 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UESAKA, Yoshihiko** [JP/JP]; Nissui Pharmaceutical Co., Ltd., Research Department, 1075-2, Hokunanmoro, Yuuki-shi, Ibaraki 307-0036 (JP). **SHINOHARA, Kumiko** [JP/JP]; Nissui Pharmaceutical Co., Ltd., Research Department, 1075-2, Hokunanmoro, Yuuki-shi, Ibaraki 307-0036 (JP). **OKU, Yuichi** [JP/JP]; Nissui Pharmaceutical Co., Ltd., Research Department, 1075-2, Hokunanmoro, Yuuki-shi, Ibaraki 307-0036 (JP).
- (74) **MITSUKUDE, Yoshihiko;** T-Kanai Building, 2-1, Kanda-awaji-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G01N 33/543, 33/487**
- (11) **WO 00/77522** (13) A1
(21) PCT/US00/15400
- (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 130478 **15 Jun/juin 1999** IL
(15.06.1999)
- (30) 131193 **1 Aug/août 1999** IL
(01.08.1999)
- (30) 131983 **21 Sep/sep 1999** IL
(21.09.1999)
- (30) 132491 **21 Sep/sep 1999** IL
(21.09.1999)
- (30) 09/426,564 **22 Oct/oct 1999** US
(22.10.1999)
- (30) 133059 **22 Nov/nov 1999** IL
(22.11.1999)
- (30) 133323 **6 Dec/déc 1999** IL
(06.12.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • ANALYTIC SENSOR APPARATUS AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDE SERVANT A DETECTER DES SUBSTANCES A ANALYSER
- (71) **BIOSENSOR SYSTEMS DESIGN, INC.** [US/US]; P.O. Box 507, 601 Chestnut, Cedarhurst, NY 11516 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAUER, Alan, Joseph** [US/IL]; Ussishkin Street 49, 94542 Jerusalem (IL).
- (74) **BICKEL, Arthur, S.;** Ussishkin Street 49, 94542 Jérusalem (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **G01N 33/543, C12Q 1/68**
- (11) **WO 00/77523** (13) A1
(21) PCT/US00/15832
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,437 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • BIOSENSORS WHICH UTILIZE CHARGE NEUTRAL CONJUGATED POLYMERS
• BIOCAPTEURS UTILISANT DES POLYMERES CONJUGUES A CHARGE NEUTRE
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **LI, Changming** [CN/US]; 3138 E. Muirwood Drive, Phoenix, AZ 85048 (US). **SHI, Song** [CN/US]; 4521 E. Gold Poppy Way, Phoenix, AZ 84044 (US). **CHOONG, Vi-En** [MY/US]; 3730 S. Mill Avenue, Apartment B 111, Tempe, AZ 85282 (US). **MARACAS, George** [US/US]; 2613 East Bighorn Avenue, Phoenix, AZ 85048-9512 (US).
- (74) **MCDONNELL, John, J.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 32nd Floor, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01N 33/558, 33/543**
- (11) **WO 00/77524** (13) A1
- (21) PCT/US99/27264
- (22) **17 Nov/nov 1999 (17.11.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/332,933 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • **BIDIRECTIONAL LATERAL FLOW TEST STRIP AND METHOD**
- **PAPIER REACTIF EN ECOULEMENT LATERAL BIDIRECTIONNEL ET PROCEDE**
- (63) US 09/332,933 (CON)
14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)
- (71) **PRAXSYS BIOSYSTEMS, INC.** [US/US]; 12945 Alcosta Boulevard, San Ramon, CA 94583 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THAYER, Richard, M.** [US/US]; 112 Garydale Court, Alamo, CA 94507 (US). **POLITO, Alan, J.** [US/US]; 177 Red Pine Court, Danville, CA 94526 (US). **DINELLO, Robert, K.** [US/US]; 27954 El Portal Drive, Hayward, CA 94542 (US). **SIERRA, George, H.** [US/US]; 946 Pullman Court, Concord, CA 94518 (US). **WIECK, Henry, J.** [US/US]; 31 Parker Road, Plainsboro, NJ 08536 (US).
- (74) **WEITZ, David, J.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01P 1/02, G01D 11/24, 11/30**
- (11) **WO 00/77526** (13) A1
- (21) PCT/US00/16216
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/332,616 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • **WEDGE MOUNT FOR INTEGRATED CIRCUIT SENSORS**
- **BLOC DE MONTAGE POUR CAPTEURS DE CIRCUIT INTEGRE**
- (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **PLATT, William, P.**; 3942 Main Street N.E., Columbia Heights, MN 55421 (US). **HAGENSON, Dale, J.**; 4246 Sportsman Road, Wyoming, MN 55092 (US). **MORTENSON, Douglas, P.**; 10510 Nathan Lane, Maple Grove, MN 55369 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell Inc. (Law Dept., Attn: A. Olinger), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) CA IL JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01R**
- (11) **WO 00/77527** (13) A2
- (21) PCT/IL00/00340
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 130407 **10 Jun/juin 1999** IL
(10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • **ELECTRICAL ENERGY METER**
- **COMPTEUR D'ENERGIE ELECTRIQUE**
- (71) **MRK FAMILY, LTD.** [IL/IL]; Yehezkel Kutscher Street 20, Ramot 06, 97245 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOKMAN, Mark** [IL/IL]; Yehezkel Kutscher Street 20, Ramot 06, 97245 Jerusalem (IL). **GAMBOURG, Mikhail** [IL/IL]; Hil Haavir Street 31/2, 97535 Jerusalem (IL). **SERDTSE, Vitaly** [IL/IL]; Shlomo BenYosef Street 320/35, 93805 Jerusalem (IL).
- (74) **BOKMAN, Mark**; Yehezkel Kutscher Street 20, Ramot 06, 97245 Jerusalem (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01R**
- (11) **WO 00/77528** (13) A2
- (21) PCT/US00/12525
- (22) **8 May/mai 2000 (08.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/329,480 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • **METAL-DETECTABLE ELASTOMERIC MATERIAL FOR PISTON SEALS AND THE LIKE**

- MATERIAU ELASTOMERE DETECTABLE PAR UN DETECTEUR DE METAUX, POUR JOINTS DE PISTONS ET SIMILAIRE
- (71) **MARLEN RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 9202 Barton, Overland Park, KS 66214 (US).
- (72) **LICATA, Michael, P.**; 1027 N.E. HUnter's Ridge, Lee's Summit, MO 64086 (US).
- (74) **COLLINS, John, M.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01R**
- (11) **WO 00/77529** (13) A2
- (21) PCT/US00/14189
- (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/333,805 **15 Jun/juin 1999** US (15.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TESTING A VIDEO DISPLAY CHIP
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ESSAI D'UNE PUCE D'AFFICHAGE VIDEO
- (71) **ATMEL CORPORATION** [US/US]; 2325 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) **PATHAK, Saroj**; 12998 Robleda Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **PAYNE, James, E.**; 214 Crows Nest Drive, Boulder Creek, CA 95005 (US). **ROSENDALE, Glen, A.**; 680 Forest Avenue, Santa Clara, CA 94301 (US). **HANGZO, Nianglamching**; 1079 Gruwell Place, San Jose, CA 95129 (US).
- (74) **SCHNECK, Thomas**; Law Offices of Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).
- (81) CA CN JP KR NO SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G01R 19/15, 19/155, 15/18, H02J 3/26**
- (11) **WO 00/77530** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01160
- (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9902179-2 **10 Jun/juin 1999** SE (10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • A METHOD AND AN APPARATUS FOR CURRENT SENSING IN AN AC/DC CONVERTER
• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE COURANT DANS UN CONVERTISSEUR CA/CC
- (71) **EMERSON ENERGY SYSTEMS AB** [SE/SE]; S-141 82 Stockholm (SE).
- (72) **KARLSSON, Mats**; Kvarnlyckevägen 6, S-141 32 Huddinge (SE). **THORÉN, Christer**; Träskobacken 14, S-129 42 Hägersten (SE).
- (74) **ALBIHNS PATENTBYRÅ STOCKHOLM AB**; Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01R 27/04**
- (11) **WO 00/77531** (13) A1
- (21) PCT/US00/16144
- (22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/332,202 **12 Jun/juin 1999** US (12.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • PROPAGATION OF WAVES THROUGH MATERIALS
• PROPAGATION D'ONDES A TRAVERS DES MATERIAUX
- (71) **EM-TECH LLC** [US/US]; Suite 650, 15832 W. Hardy Road, Houston, TX 77060 (US).
- (72) **BIJAN, K., Amini**; 1111 Caroline Street No. 2502, Houston, TX 77010 (US).
- (74) **LAW OFFICE OF DAVID MCEWING**; 4582 E. Kingwood Drive No. 118, Kingwood, TX 77345 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01R 29/00, 29/08**
- (11) **WO 00/77532** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01241
- (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9902232-9 **14 Jun/juin 1999** SE (14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • PROCEDURE AND SYSTEM AT WIRELESS TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS
- PROCEDURE ET SYSTEME DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS HERTZIENNES
- (71) **TELIA AB** [SE/SE]; Märbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OLSSON, Bo** [SE/SE]; Krogträpan 188, S-136 53 Haninge (SE).
- (74) **PRAGSTEN, Rolf**; Telia Research AB, Vit-sandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).
- (81) EE LT LV NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G01R 31/00**
- (11) **WO 00/77533** (13) A2
- (21) PCT/GB00/02321
- (22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9913915.6 **15 Jun/juin 1999** GB (15.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE SIMULATION METHOD AND SIMULATOR
• PROCEDE DE SIMULATION DE DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET SIMULATEUR
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUI, Basil** [GB/GB]; Epson Cambridge Laboratory, 8c Kings Parade, Cambridge CB2 1SJ (GB).
- (74) **STURT, Clifford, Mark**; Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01R 31/08**
- (11) **WO 00/77534** (13) A1
- (21) PCT/US00/15997
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/332,357 **11 Jun/juin 1999** US (11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • SERIAL REDUNDANT BYPASS CONTROL MECHANISM FOR MAINTAINING NETWORK BANDWIDTH MANAGEMENT SERVICE
• MÉCANISME DE COMMANDE DE DÉRIVATION SÉRIE REDONDANT POUR

ASSURER DES SERVICES DE GESTION DE LA LARGEUR DE BANDE RÉSEAU

(71) **AMPLIFY.NET, INC.** [US/US]; 47381 Bayside Parkway, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **KIREMIDJIAN, Frederick**; 55 Panorama Court, Danville, CA 94506 (US).

(74) **GOLDMAN, William, W.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 3340 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01R 31/12**

(11) **WO 00/77535** (13) A1

(21) PCT/US00/16528

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/332,850 **14 Jun/juin 1999** US (14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING POWER AND CURRENT FLOW

• APPAREIL ET PROCEDE SERVANT A CONTROLER LA PUISSANCE ET LA CIRCULATION D'UN COURANT ELECTRIQUE

(71, 72) **STAATS, Preston, Trent** [US/US]; 433 Towne Park Trail, Austin, TX 78751 (US).

(74) **ROZMAN, Mark, J.** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, 25 Metro Drive, Suite 700, San Jose, CA 95110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01S, G06K /**

(11) **WO 00/77536** (13) A2

(21) PCT/FR00/01654

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07857 **15 Jun/juin 1999** FR (15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • DEVICE FOR TRACKING AND LOCATING OBJECTS

• DISPOSITIF DE REPERAGE ET DE LOCALISATION D'OBJETS

(71, 72) **JOSSERAND, Marie, Renée** [FR/FR]; Champ Chabert, Cidex 91 C, F-38500 la Buisse (FR).

(74) **HECKE, Gérard**; Cabinet Hecke, WTC Europole, 5, place Robert Schuman, BP 1537, F-38025 Grenoble Cedex 1 (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01S 3/808, H04N 7/15, 7/18, H04R 1/40, 5/027**

(11) **WO 00/77537** (13) A1

(21) PCT/JP00/03695

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/165182 **11 Jun/juin 1999** JP (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING SOUND SOURCE

• PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION D'UNE SOURCE SONORE

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKUNO, Hiroshi** [JP/JP]; 2-10-9, Nishihara, Shibuya-ku, Tokyo 151-0066 (JP). **KITANO, Hiroaki** [JP/JP]; 2-18-3, Nishikosenba-cho, Kawagoe-shi, Saitama 350-0035 (JP). **NAKAGAWA, Yukiko** [JP/JP]; 5-1-17, Minamikase, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0955 (JP).

(74) **HIRAYAMA, Kazuyuki**; Shinjukugyoen Building, 6th floor, 3-10, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G01S 5/14, G01C 21/00**

(11) **WO 00/77538** (13) A1

(21) PCT/JP99/03219

(22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • GPS RECEIVER, POSITION CAPTURE SYSTEM AND POSITION DETERMINATION

• RECEPTEUR GPS, SYSTEME DE DETECTION DE POSITION ET DETERMINATION DE POSITION

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARAKI, Mikio** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SATO, Hiroshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; Daito Building, 7th floor, 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G01S 7/40, 13/06**

(11) **WO 00/77539** (13) A1

(21) PCT/US00/16410

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,097 **14 Jun/juin 1999** US (14.06.1999)

(30) 60/145,394 **23 Jul/juil 1999** US (23.07.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • RADAR WARNING RECEIVER WITH POSITION AND VELOCITY SENSITIVE FUNCTIONS

• RECEPTEUR D'ALERTE RADAR AVEC FONCTIONS SENSIBLES A LA POSITION ET A LA VITESSE

(71) **ESCORT INC.** [US/US]; 5440 West Chester Road, West Chester, OH 45069-2950 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ORR, Steven, K.** [US/US]; 14 Denney Place, Cincinnati, OH 45227 (US).

(74) **HUMPHREY, Thomas, W.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01S 7/48, 7/486, 7/487, 7/483**

(11) **WO 00/77540** (13) A1

(21) PCT/US00/15666

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

- (25) en (26) en
 (30) 09/330,953 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING AN OBJECT AND DETERMINING ITS LOCATION
 • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR IDENTIFIER UN OBJET ET DETERMINER SA POSITION
- (71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).
- (72) **ALLEN, John, B.**; 19 White Rock, Lucas, TX 75002 (US). **MCCORMACK, Kent**; 400 Ridgeview, Richardson, TX 75080 (US).
- (74) **MILLS, Jerry, W.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01S 11/06, B60R 25/04, E05B 49/00

- (11) **WO 00/77541** (13) A1
 (21) PCT/EP00/04028
 (22) **5 May/mai 2000 (05.05.2000)**
 (25) de (26) de
 (30) 199 27 319.7 **15 Jun/juin 1999** DE
(15.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING THE DISTANCE BETWEEN TWO DEVICES IN AN IDENTIFICATION SYSTEM
 • PROCEDE POUR DETERMINER LA DISTANCE SEPARANT DEUX UNITES D'UN SYSTEME D'IDENTIFICATION
- (71) **MANNESMANN VDO AG** [DE/DE]; Kruppstrasse 105, D-60388 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERBERICH, Reinhold** [DE/DE]; Kellerbornstrasse 4, D-60439 Frankfurt (DE). **SIEVERS, Christopher** [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Strasse 9, D-63450 Hanau (DE).
- (81) BR JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G01S 13/18, 7/40

- (11) **WO 00/77542** (13) A1
 (21) PCT/DE00/01856
 (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
 (25) de (26) de
 (30) 199 26 787.1 **11 Jun/juin 1999** DE
(11.06.1999)

- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • DISTANCE MEASURING DEVICE AND METHOD FOR CALIBRATING A DISTANCE MEASURING DEVICE
 • DISPOSITIF TELEMETRIQUE ET PROCEDE POUR LE CALIBRAGE D'UN DISPOSITIF TELEMETRIQUE
- (71) **S.M.S. SMART MICROWAVE SENSORS GMBH** [DE/DE]; Rebenring 33, D-38106 Braunschweig (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MENDE, Ralph** [DE/DE]; Gliesmaroder Strasse 111, D-38106 Braunschweig (DE). **ROHLING, Hermann** [DE/DE]; Dr.-Kirchheimer-Strasse 11, D-38304 Wolfenbüttel (DE).
- (74) **LINS, Edgar** et al. / etc.; Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, D-38122 Braunschweig (DE).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01S 13/89

- (11) **WO 00/77543** (13) A1
 (21) PCT/US00/16024
 (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/138,865 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
- (30) 60/173,659 **30 Dec/déc 1999** US
(30.12.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • RECONFIGURABLE QUASI-OPTICAL UNIT CELLS
 • CELLULES UNITAIRES QUASI-OPTIQUES DONT LA CONFIGURATION PEUT ETRE MODIFIEE
- (71) **UNIVERSITY OF HAWAII** [US/US]; Office of Technology Transfer and Economic Development, 2800 Woodlawn Drive, Suite 280, Honolulu, HI 96822 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHIAO, Jung, Chih** [—/US]; 2505 Look out Drive, Apt. 11208, Garland, TX 75044 (US).
- (74) **SHERIDAN, James, A.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Published / Publiée : (c)

Published / Publiée : (c)

Published / Publiée : (c)

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **G01S 13/90**
 (11) **WO 00/77544** (13) A1
 (21) PCT/DE00/01879
 (22) **10 Jun/juin 2000 (10.06.2000)**
 (25) de (26) de
 (30) 199 27 395.2 **16 Jun/juin 1999** DE
(16.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR INCREASING THE ANGULAR RESOLUTION OF AN ANTENNA ARRANGEMENT
 • DISPOSITIF ET PROCEDE D'AUGMENTATION DE LA RESOLUTION ANGULAIRE D'UN SYSTEME D'ANTENNE
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LÖHNER, Andreas** [DE/DE]; Saumarkt 5, D-89073 Ulm (DE). **RIECK, Wolfgang** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 48, D-85386 Eching (DE).
- (81) IL US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01T 7/00, 1/203

- (11) **WO 00/77545** (13) A1
 (21) PCT/US99/23701
 (22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/332,697 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • *IN-SITU* RADIOACTIVITY DETECTION
 • DETECTION *IN-SITU* DE LA RADIOACTIVITE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **HOFFMANN, Keith, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SEELEY, David, C.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CHEN, Kejian**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **ALLEN, Gregory, D.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) JP NO RU.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G02B 5/124, B29D 11/00, B29C 33/42, 33/38, 33/56

- (11) **WO 00/77546** (13) A1
 (21) PCT/US99/28711
 (22) **3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)**
 (25) en (26) en

- (30) 09/330,694 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD OF MAKING A RETROREFLECTIVE ARTICLE AND A RETROREFLECTIVE ARTICLE HAVING AN ALUMINUM REFLECTOR
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ARTICLE RETROREFLECHISSANT ET D'UN ARTICLE RETROREFLECHISSANT POSSEDANT UN REFLECTEUR EN ALUMINIUM
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **CURRENS, Michael, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LIGHTLE, Vera**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **TONG-FLORCZAK, Yen** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B 5/22, 5/28**
(11) **WO 00/77547** (13) A1
(21) PCT/US00/14882
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/332,618 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • NIGHT VISION FILTER GLASS
• VERRE FILTRANT POUR LA VISION NOCTURNE
- (71) **LITTON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367 (US).
- (72) **DAVIS, David**; 16315 Crystal Valley Road, Little Rock, AR 72210 (US).
- (74) **MARSTELLER, Thomas**; Marsteller & Associates, P.C., P.O. Box 803302, Dallas, TX 75380-3302 (US).
- (81) IL.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G02B 6/132**
(11) **WO 00/77548** (13) A1
(21) PCT/GB00/02145
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9913713.5 **14 Jun/juin 1999** GB
(14.06.1999)
(30) 9918097.8 **3 Aug/août 1999** GB
(03.08.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD OF FABRICATING A SEMI-CONDUCTOR DEVICE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, A4 Building, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARTIN, Trevor** [GB/GB]; DERA Malvern, St. Andrew Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB). **BALMER, Richard, Stuart** [GB/GB]; DERA Malvern, St Andrew Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB). **AYLING, Stephen, Gerard** [GB/GB]; DERA Malvern, St Andrew Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB). **MACLEAN, Jessica, Owens** [GB/GB]; DERA Malvern, St Andrew Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB). **HEATON, John, Michael** [GB/GB]; DERA Malvern, St. Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB).
- (74) **BOWDERY A.O.**; D/IPR, DERA Formalities, A4 Bldg., Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B 6/22, 6/16**
(11) **WO 00/77549** (13) A1
(21) PCT/US00/15719
(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/138,369 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)
(30) 09/464,629 **17 Dec/déc 1999** US
(17.12.1999)
(30) 09/481,428 **12 Jan/jan 2000** US
(12.01.2000)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • REDUCING MODE INTERFERENCE IN OPTICAL WAVEGUIDES
• REDUCTION DE L'INTERFERENCE DE MODE DANS DES GUIDES D'ONDES OPTIQUES
- (71) **LASERCOMM, INC.** [US/US]; Suite 900, 2600 Technology Drive, Plano, TX 75074 (US).
- (72) **DANZIGER, Yochay**; Sde Nachum 5, 75297 Rishon le Zion (IL). **HERMAN, Eran**; Yehuda Lev Pinsker 40, 75297 Rishon Le Zion (IL). **LEVY, Uri**; Sderot-Chen 58, 76469 Rehovot (IL). **RESENLIT, Michael**; Hanaviim Street 29/4, 77473 Ashdod (IL).
- (74) **GIANNETTA, Michael, J.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G02B 6/255, G01M 11/00**
(11) **WO 00/77550** (13) A1
(21) PCT/DE00/02008
(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 27 583.1 **16 Jun/juin 1999** DE
(16.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHODS FOR DETERMINING THE ATTENUATION OF A SPLICE THAT CONNECTS TWO OPTICAL WAVEGUIDES
• DETERMINATION DE L'AMORTISSEMENT D'EPISSURE APRES MESURE DE LA GEOMETRIE
- (71) **SCC SPECIAL COMMUNICATION CABLES GMBH & CO KG** [DE/DE]; Postfach 70 03 09, D-81303 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZAMZOW, Bert** [DE/DE]; Thalkirchner Strasse 182, D-81371 München (DE).
- (74) **VIERING, JENTSCHURA & PARTNER**; Steinsdorfstrasse 6, D-80538 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G02B 6/36**
(11) **WO 00/77551** (13) A1
(21) PCT/US00/16108
(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/330,290 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • MULTI-PORT PLUGGABLE TRANSCIEVER (MPPT)
• TRANSCIEPTEUR ENFICHABLE MULTI-PORTS (MPPT)

(71) **STRATOS LIGHTWAVE** [US/US]; 7444 West Wilson Avenue, Chicago, IL 60656-4549 (US).

(72) **GILLILAND, Patrick, B.**; 5451 North East River Road, Chicago, IL 60656 (US). **JINES, Carlos**; 205 Circle Avenue, Apartment 2-C, Forest Park, IL 60130 (US). **MEDINA, Raul**; 2137 South Albany Avenue, Chicago, IL 60623 (US). **MCGINLEY, James, W.**; 1710 Dunbarton Drive, Barrington, IL 60010-6417 (US).

(74) **BARRETT, Robert, M.**; Bell, Boyd & Lloyd LLC, P.O. Box 1135, Chicago, IL 60690-1135 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02B 6/44**

(11) **WO 00/77552** (13) A1

(21) PCT/EP00/05931

(22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 267.5 **9 Jun/juin 1999 DE (09.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD OF PRODUCING AN OPTICAL CABLE WITH AN EXCESSIVE LENGTH OF THE OPTICAL WAVEGUIDES

• PROCEDE POUR FABRIQUER UN CABLE OPTIQUE AVEC UNE SUR-LONGUEUR DES GUIDES D'ONDES OPTIQUES

(71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue la Boétie, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STASCHEWSKI, Harry** [DE/DE]; Werlhofstrasse 23, D-30853 Langenhagen (DE).

(74) **RAUSCH, Gabriele** et al. / etc.; Alcatel, Intellectual Property Department Stuttgart, Postfach 300 929, D-70449 Stuttgart (DE).

(81) BR CA JP KR MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G02B 21/32, B25J 7/00**

(11) **WO 00/77553** (13) A1

(21) PCT/SE00/01223

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902244-4 **13 Jun/juin 1999 SE (13.06.1999)**

(30) 9904490-1 **9 Dec/déc 1999 SE (09.12.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • A DEVICE FOR MICROPOSITIONING OF AN OBJECT

(71) **NANOFACORY INSTRUMENTS AB** [SE/SE]; Stena Center, S-412 92 Göteborg (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLIN, Håkan** [SE/SE]; Nordostpassagen 20, S-413 11 Göteborg (SE). **GUSTAVSSON, Kristian** [SE/SE]; Speldosegatan 6, vån 7, S-421 46 Västra Frölunda (SE). **GRALVIK, Per** [SE/SE]; Östergatan 5B, S-371 39 Karlskrona (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G02B 23/14, G01S 7/481**

(11) **WO 00/77554** (13) A1

(21) PCT/AT00/00136

(22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 1030/99 **10 Jun/juin 1999 AT (10.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • COMBINED TELESCOPE AND TELEMETRY DEVICE

• APPAREIL COMBINANT UNE LUNETTE ET UN TELEMETRE

(71, 72) **PERGER, Andreas** [AT/AT]; Gentzgasse 43, A-1180 Wien (AT).

(74) **HOLZER, Walter** et al. / etc.; Schottenring 16, Börsegebäude, A-1010 Wien (AT).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G02B 23/26, H04N 7/18, 1/64, G02B 6/04**

(11) **WO 00/77555** (13) A1

(21) PCT/US00/16552

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/333,773 **15 Jun/juin 1999 US (15.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR USING NON-COHERENT OPTICAL BUNDLES FOR IMAGE TRANSMISSION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A L'UTILISATION DE FAISCEAUX OPTIQUES NON COHERENTS POUR LA TRANSMISSION D'IMAGES

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCGOWAN, Steven, B.** [US/US]; 2565 S.W. 112th Place, Portland, OR 97225 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02B 26/00, 27/10**

(11) **WO 00/77556** (13) A1

(21) PCT/US00/16023

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,865 **11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)**

(30) 60/173,659 **30 Dec/déc 1999 US (30.12.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • MEMS OPTICAL COMPONENTS

• COMPOSANTS OPTIQUES MICRO-ELECTROMECHANIQUES

(71) **UNIVERSITY OF HAWAII** [US/US]; Office of Technology Transfer and Economic Development, 2800 Woodlawn Drive, Suite 280, Honolulu, HI 96822 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHIAO, Jung, Chih** [—/US]; 2505 Lookout Drive, Apt. 11208, Garland, TX 75044 (US).

(74) **SHERIDAN, James, A.**; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert L.L.P., Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G02B 27/00, 5/00, 7/00**

(11) **WO 00/77557** (13) A1

(21) PCT/US00/16474

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,298 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SIGHT GLASS AND LOW TEMPERATURE METHOD OF MANUFACTURING THE SAME

• VOYANT EN VERRE ET PROCEDE DE FABRICATION A BASSE TEMPERATURE DE CE DERNIER

(71) **EMERSON ELECTRIC CO.** [US/US]; 8000 W. Florissant, St. Louis, MO 63136 (US).

(72) **PATEREK, Dieter**; Koninginneweg 18, NL-7681 GH Wroomshoop (NL). **QUADIR, Tariq**; 8808 Timberchase Ct., West Chester, OH 45069 (US). **KOLKMAN, Arjan**; Vroomshoopseweg 33B, NL-7683 Den Ham (NL).

(74) **LARSON, D., Delos**; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G02B 27/10, 27/22**

(11) **WO 00/77558** (13) A1

(21) PCT/US00/16459

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,312 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)

(30) 60/187,968 **9 Mar/mar 2000** US
(09.03.2000)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • LENTICULAR IMAGING SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS

• SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL D'IMAGERIE LENTICULAIRE

(71) **DIMENSIONAL MEDIA ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 22 West 19th Street, New York, NY 10011 (US).

(72) **RABER, Peter, E.**; 1007 South Carley Court, North Bellmore, NY 11710 (US).

(74) **NATOLI, Anthony, J.**; Brown Raysman Millstein Felder & Steiner, LLP, 120 West

Forty-Fifth Street, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02C 7/10, G02F 1/15, 1/17, 1/139**

(11) **WO 00/77559** (13) A1

(21) PCT/US00/15946

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,917 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)

(30) 09/591,572 **9 Jun/juin 2000** US
(09.06.2000)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • ELECTRO-OPTICAL DEVICE AND VARIABLE TRANSPARENT ARTICLE WITH SUCH DEVICE

• DISPOSITIF ELECTRO-OPTIQUE ET ARTICLE TRANSPARENT A TRANSMISSION VARIABLE EQUIPE DE CE DISPOSITIF

(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) **GREENBERG, Charles, B.**; 3268 Windgate Drive, Murrysville, PA 15668 (US).

(74) **STACHEL, Kenneth, J.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02F**

(11) **WO 00/77560** (13) A2

(21) PCT/GB00/02252

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913538.6 **10 Jun/juin 1999** GB
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • A DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF AFFICHEUR

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEWIS, Ian, David** [GB/GB]; 7 Spencer Close, Church Crookham, Fleet, Hampshire GU13 0EG (GB).

(74) **JEFFERY, Kendra** et al. / etc.; Nokia IPR Dept., Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 ONG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02F**

(11) **WO 00/77561** (13) A2

(21) PCT/SI00/00017

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) P-9900164 **15 Jun/juin 1999** SI
(15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • PROCESS FOR THE MANUFACTURING OF THE POLYMER COMPENSATION LAYER FOR LCD OPTICAL LIGHT SHUTTER AND THE CONSTRUCTION THEREOF

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE COUCHE COMPENSATRICE POLYMERIQUE POUR OBTURATEUR A CRISTAUX LIQUIDES ET REALISATION

(71) **INSTITUT "JOŽEF STEFAN"** [SI/SI]; Jamova 39, 1000 Ljubljana (SI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIRŠ, anez** [SI/SI]; Jadranska 6, 1000 Ljubljana (SI). **PIRŠ, Silva** [SI/SI]; Jadranska 6, 1000 Ljubljana (SI). **MARIN, Bojan** [SI/SI]; Topniška 43, 1000 Ljubljana (SI). **BLINC, Robert** [SI/SI]; Kumanosvska 1, 1000 Ljubljana (SI). **ČOPIČ, Martin** [SI/SI]; Pleteršnikova 15, 1000 Ljubljana (SI). **PETKOVŠEK, Rok** [SI/SI]; Plevančeva 18, 1000 Ljubljana (SI).

(74) **ITEM D.O.O.**; Resljeva 16, 1000 Ljubljana (SI).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02F 1/01, G01D 5/353, G01J 3/42**

(11) **WO 00/77562** (13) A1

(21) PCT/NO00/00208

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19992912 **15 Jun/juin 1999** NO
(15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR INTERROGATION OF BIREFRINGENT FBG SENSORS**

● **PROCEDE ET APPAREIL POUR L'INTERROGATION DE CAPTEURS A RESEAUX DE BRAGG BIREFRINGENTS**

(71) **OPTOPLAN AS** [NO/NO]; Bjørkhaugvn. 27, Postboks 1963, N-7049 Trondheim (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRINGLEBOTN, Jon, Thomas** [NO/NO]; Fagerliveien 17, N-7020 Trondheim (NO).

(74) **CURO AS**; Box 38, N-7231 Lundamo (NO).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G02F 1/13, H04M 1/02, G06F 3/147**

(11) **WO 00/77563** (13) A1

(21) PCT/GB00/02249

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913539.4 **10 Jun/juin 1999** GB
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● **A DISPLAY MODULE**
● **MODULE D'AFFICHAGE**

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHNSON, Terence, Philip** [GB/GB]; 19 Priors Keep, Fleet, Hampshire GU13 9LB (GB). **LEWIS, Ian, David** [GB/GB]; 7 Spencer Close, Church Crookham, Fleet, Hampshire GU13 0EG (GB).

(74) **JEFFERY, Kendra** et al. / etc.; Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 0NG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG). (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02F 1/133**

(11) **WO 00/77564** (13) A1

(21) PCT/US00/13517

(22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/134,607 **16 Jun/juin 1999** US
(16.06.1999)

(30) 10242.177 **18 May/mai 2000** US
(18.05.2000)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● **APPLIANCE WINDOWS COATED WITH THERMOCHROMIC POLYMER DISPERSED LIQUID CRYSTAL**
● **FENETRE D'APPAREIL REVETUE D'UNE DISPERSION POLYMERE THERMOCHROMIQUE DE CRISTAUX LIQUIDES**

(71) **TUTCO, INC.** [US/US]; 500 Gould Drive, Cookeville, TN 38506 (US).

(72) **GENTILE, Michael**

(74) **MONTEBELLO, Mary, A.** et al. / etc.; Patton Boggs LLP, 2550 M Street, N.W., Washington, DC 20037 (US).

(81) AU CA JP MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G02F 1/1333, 1/133, 1/1362, 1/1368, G09G 3/36**

(11) **WO 00/77565** (13) A1

(21) PCT/EP00/05584

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,670 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● **ACTIVE MATRIX FOR FLAT PANEL DISPLAY**
● **MATRICE ACTIVE POUR ÉCRAN PLAT**

(71, 72) **AUGUSTO, Carlos, J., R., P.** [PT/PT]; Rua Sarmiento de Beires, N°45, 9A, P-1900 Lisboa (PT).

(74) **VANDERPERRE, Robert**; 6-8, avenue de la Charmille, B-1200 Bruxelles (BE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02F 1/1335**

(11) **WO 00/77566** (13) A1

(21) PCT/EP00/05588

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,669 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● **DISPLAY OR IMAGER DEVICE WITH INTEGRATED WAVELENGTH FILTER**
● **DISPOSITIF D'AFFICHAGE OU IMAGEUR AVEC FILTRE DE LONGUEUR D'ONDE INTEGRE**

(71, 72) **AUGUSTO, Carlos, J., R., P.** [PT/PT]; Rua Sarmiento de Beires, 45-9A, P-1900 Lisboa (PT).

(74) **VANDERPERRE, Robert**; 6-8, avenue de la Charmille, B-1200 Bruxelles (BE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G02F 1/1339, 1/1345**

(11) **WO 00/77567** (13) A1

(21) PCT/JP00/03797

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/165236 **11 Jun/juin 1999** JP
(11.06.1999)

(30) 2000/82531 **23 Mar/mar 2000** JP
(23.03.2000)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● **LCD AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF**
● **ÉCRAN A CRISTAUX LIQUIDES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT**

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MIYAZAKI, Takashi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **NAKAHARA, Hiroki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Intellectual Property Department, Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (81) CN JP KR US.
-
- (51)⁷ **G02F 1/1343, 1/1337**
- (11) **WO 00/77568** (13) A1
- (21) PCT/US00/16199
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,481 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)
- (30) Not furnished / **7 Jun/juin 2000** US
non communiqué (07.06.2000)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • ELECTRODES FOR LIQUID CRYSTAL CELLS
• ELECTRODES POUR CELLULES A CRISTAUX LIQUIDES
- (71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).
- (72) **ATHEY, Patricia, Ruzakowski**; 104 Mattier Drive, Pittsburgh, PA 15238 (US).
- (74) **LEPIANE, Donald, C.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02F 1/1368, 1/1343**
- (11) **WO 00/77569** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03815
- (22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/164891 **11 Jun/juin 1999** JP
(11.06.1999)
- (30) 11/200101 **14 Jul/juillet 1999** JP
(14.07.1999)
- (30) 11/303662 **26 Oct/oct 1999** JP
(26.10.1999)
- (30) 2000/23687 **1 Feb/fév 2000** JP
(01.02.2000)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza-kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAKITA, Hiroyuki** [JP/JP]; 1-8-33-1113, Imazukita, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538-0041 (JP). **KUMAGAWA, Katsuhiko** [JP/JP]; 9-14-302, Midorimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0022 (JP). **INOUE, Kazuo** [JP/JP]; 4-5-8-306, Hoshigaoka, Hirakata-shi, Osaka 573-0013 (JP). **SHIOTA, Akinori** [JP/JP]; 1-9-3-306, Nasuzukuri, Hirakata-shi, Osaka 573-0071 (JP). **SATO, Ichiro** [JP/JP]; 93-8, Higashikamiya, Higashi, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0362 (JP). **SATANI, Hiroshi** [JP/JP]; 7-1-415, Yawatatsukiyoda, Yawata-shi, Kyoto 614-8047 (JP). **KIMURA, Masanori** [JP/JP]; 19-401, Shinmachi, Daito-shi, Osaka 574-0037 (JP). **ASADA, Satoshi** [JP/JP]; 3-182-202, Magae, Kanazawa-shi, Isikawa 921-8141 (JP).
- (74) **OHMAE, Kaname**; 2F, Lions Bldg. Ohtemae, 2-3-14, Uchihiranomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0037 (JP).
- (81) KR US.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G02F 1/167**
- (11) **WO 00/77570** (13) A1
- (21) PCT/DE00/01418
- (22) **5 May/mai 2000 (05.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 27 361.8 **16 Jun/juin 1999** DE
(16.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • ELECTRICALLY SWITCHABLE COMPOSITE FILMS
• FEUILLES MULTICOUCHES ELECTRIQUEMENT COMMUTABLES
- (71) **CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH** [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, D-45772 Marl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMIDT, Friedrich, Georg** [DE/DE]; Brukterer Strasse 46, D-45721 Haltern (DE).
- (74) **CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH**; Patente - Marken, Bau 1042 - PB 15, D-45764 Marl (DE).
- (81) BR CA CN JP KR MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G02F 1/167**
- (11) **WO 00/77571** (13) A1
- (21) PCT/DE00/01455
- (22) **5 May/mai 2000 (05.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 27 359.6 **16 Jun/juin 1999** DE
(16.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • COMPOSITE SHEETS WITH ELECTRICALLY SWITCHABLE OPTICAL PROPERTIES MADE OF LIGHT-SCATTERING BASE MATERIAL
• FEUILLES COMPOSITES A PROPRIETES OPTIQUES COMMUTABLES ELECTRIQUEMENT EN MATERIAUX SUPPORTS DIFFUSANT LA LUMIERE
- (71) **CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH** [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, D-45772 Marl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMIDT, Friedrich, Georg** [DE/DE]; Brukterer Strasse 46, D-45721 Haltern (DE).
- (74) **CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH**; Patente - Marken, Bau 1042 - PB 15, D-45764 Marl (DE).
- (81) BR CA CN JP KR MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G03B 21/00, 37/00**
- (11) **WO 00/77572** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03701
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/164445 **10 Jun/juin 1999** JP
(10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE PROJECTION, AND APPARATUS FOR CONTROLLING IMAGE PROJECTION
• PROCEDE ET APPAREIL DE PROJECTION D'IMAGES, ET APPAREIL POUR COMMANDER LA PROJECTION D'IMAGES
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BINSTED, Kim** [CA/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NIELSEN, Franck** [FR/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **PINHANEZ, Claudio** [BR/US]; 1010 Massachusetts Avenue, #43, Cambridge, MA 02138 (US).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Building, 6-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G03B 27/32, G03D 9/00, G03B 17/52**
- (11) **WO 00/77573** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03569

- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/163496 **10 Jun/juin 1999** JP
(10.06.1999)
- (30) 11/198284 **13 Jul/juil 1999** JP
(13.07.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • OPTICAL PRINTER
• IMPRIMANTE OPTIQUE
- (71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0428 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MASUBUCHI, Sadao** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Gijyutsukenkyusho, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0001 (JP). **FU-TAKAMI, Shigeru** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Tanashiseizousho, 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-0011 (JP). **AIZAWA, Chikara** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Tanashiseizousho, 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-0011 (JP).
- (74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; 6F, Toranomon 19 Mori Building 2-20, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G03C 7/413, 5/26**
- (11) **WO 00/77574** (13) A1
- (21) PCT/US00/15945
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/332,648 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • STABILIZED PHENYLENEDIAMINE COLOR DEVELOPER COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS A REVELATEUR COULEUR A BASE DE PHENYLENE-DIAMINE STABILISEES
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) **LEBLANC, Charles, H., Jr.**; 1513 Belmeade Drive, Kingsport, TN 57664-2039 (US).
- (74) **KATZ, Mitchell, A.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., The Candler Building, Suite 1200, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).
- (81) BR CN IN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G03F 7/09, H01L 21/027, C08G 77/14, 77/50, C07F 7/18, C08K 5/00, C09D 183/04**
- (11) **WO 00/77575** (13) A1
- (21) PCT/US00/15772
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/330,248 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)
- (30) 09/491,166 **26 Jan/jan 2000** US
(26.01.2000)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • SPIN-ON-GLASS ANTI-REFLECTIVE COATINGS FOR PHOTOLITHOGRAPHY
• ENDUIT ANTIREFLET SPIN-ON-GLASS POUR PHOTOLITHOGRAPHIE
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **SPEAR, Richard**; 1437 Golden Meadow Square, San Jose, CA 95117 (US). **HACKER, Nigel, P.**; 991 Lincoln Avenue, Palo Alto, CA 94201 (US). **BALDWIN, Teresa**; 10 Yampu Way, Fremont, CA 94539 (US). **KENNEDY, Joseph**; 717 Fourth Street, San Jose, CA 95112 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G03F 7/12, 1/00**
- (11) **WO 00/77576** (13) A1
- (21) PCT/IL00/00347
- (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 130458 **14 Jun/juin 1999** IL
(14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A DIGITALLY IMAGED SCREEN FOR USE IN A SCREEN PRINTING PROCESS
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ECRAN PAR UN INSTRUMENT NUMERIQUE DESTINE A ETRE UTILISE DANS UN PROCEDE D'IMPRESSION D'ECRAN
- (71) **CREOSCITEX CORPORATION LTD.** [IL/IL]; Hamada St. 3, Industrial Zone, 46103 Herzliya (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FIGOV, Murray** [IL/IL]; Schwartz Street 2/18, 43213 Raanana (IL).
- (74) **LANGER, Edward**; P.O. Box 410, 43103 Raanana (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
- LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G03F 7/40, 7/004**
- (11) **WO 00/77577** (13) A1
- (21) PCT/US00/15923
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/330,710 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • MODIFICATION OF 193 NM SENSITIVE PHOTORESIST MATERIALS BY ELECTRON BEAM EXPOSURE
• MODIFICATION DE MATERIAU EN PHOTORESIST SENSIBLE A 193 NM PAR EXPOSITION A UN FAISCEAU ELECTRONIQUE
- (71) **ELECTRON VISION CORPORATION** [US/US]; 10119 Carroll Canyon Road, San Diego, CA 92131 (US).
- (72) **ROSS, Matthew**; 10590 Canyon Lake Drive, San Diego, CA 92131 (US). **WONG, Selmer**; 10119 Carroll Canyon Road, San Diego, CA 92131 (US).
- (74) **LIVESAY, Bill**; Electron Vision Corporation, 10119 Carroll Canyon Road, San Diego, CA 92131 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G04B 19/26, 19/22**
- (11) **WO 00/77578** (13) A1
- (21) PCT/KR99/00309
- (22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/22609 **16 Jun/juin 1999** KR
(16.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • TIMEPIECE FROM WHICH SUNRISE AND SUNSET TIME CAN BE DETERMINED
• MONTRE DETERMINANT LES HEURES DE LEVER ET DE COUCHER DU SOLEIL
- (71, 72) **EO, Yoon-hyoung** [KR/KR]; 415-79, Bun-Dong, Kangbook-Ku, Seoul 142-060

(KR). **CHOI, Jang-sung** [KR/KR]; 3Fl., Dongsung-Top's Outlet, 308-1, Youngwha-Dong, Jangan-Ku, Suwon 440-050 (KR).

(74) **KIM, Won-joon**; 613, Chungsa Officetel, 915 Dunsan-dong Seo-Ku, Taejon 302-828 (KR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G04B 19/26**

(11) **WO 00/77579** (13) A1

(21) PCT/KR99/00310

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1999/22610 **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)** KR

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • TIMEPIECE FOR DESIGNATING LUNAR DATE
• PIECE D'HORLOGERIE SERVANT A INDIQUER LA DATE LUNAIRE

(71, 72) **EO, Yoon-hyoung** [KR/KR]; 415-79, Bun-Dong, Kangbook-ku, Seoul 142-060 (KR). **CHOI, Jang-sung** [KR/KR]; 3Fl., Dongsung-Top's Outlet, 308-1, Youngwha-Dong, Jangan-ku, Suwon 440-050 (KR).

(74) **KIM, Won-joon**; W.J. Kim Patent & Law Office, 613 Chungsa Officetel 915 Dunsan-dong, Seo-ku, Taejon 302-828 (KR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G04B 45/00**

(11) **WO 00/77580** (13) A1

(21) PCT/US00/16059

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/330,523 **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)** US

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • EVENT CLOCK
• HORLOGE D'EVENEMENTS

(71, 72) **HAUGHEY, Reid, J.** [US/US]; 1228 Kings Row Avenue, Carbondale, CO 81623 (US).

(74) **POLUMBUS, Gary, M.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 370 Seventeenth St., Suite 4400, Denver, CO 80202-5644 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G04C 3/14, 10/00, G04G 1/00**

(11) **WO 00/77581** (13) A1

(21) PCT/JP00/03833

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/166494 **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)** JP

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • ELECTRONIC TIMEPIECE
• MONTRE ELECTRONIQUE

(71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishi-Sinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0428 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAJIMA, Fumio** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., Technical Laboratory, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP).

(74) **OSAWA, Takashi**; Room 818, Ikebukuro White House Building, 20-2, Higashi Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G04C 19/00, G04G 9/02, G04B 19/08**

(11) **WO 00/77582** (13) A1

(21) PCT/NO00/00168

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19992816 **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)** NO

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • NON-NUMERICAL CLOCK
• HORLOGE NON NUMERIQUE

(71, 72) **SLINNING, Tor** [NO/NO]; P.O. Box 272, N-4950 Risør (NO).

(74) **HÅMSØ, Eivind** et al. / etc.; Håmsø Patentbyrå ANS, Box 171, N-4302 Sandnes (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle

d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G05B 9/02**

(11) **WO 00/77583** (13) A1

(21) PCT/US00/16152

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,071 **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)** US

(30) 09/345,215 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** US

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • CONTROL SYSTEM WITH IMPROVED INSTALLATION
• SYSTEME DE COMMANDE A INSTALLATION AMELIOREE

(71) **THE FOXBORO COMPANY** [US/US]; 33 Commercial Street, Foxboro, MA 02035 (US).

(72) **KINNEY, Thomas, B.**; 2 Odyssey Lane, Franklin, MA 02038 (US). **CHRISTIENSEN, T. Eric**; 121 Seaward Lane, Fall River, MA 02720 (US). **HANSEN, Peter, D.**; 59 Fiske Road, Wellesley Hills, MA 02481 (US). **LING, Bo**; 10 Atlas Road, Sharon, MA 02767 (US). **BADAVAS, Paul, C.**; 19 Rockpoint Road, Southboro, MA 01772 (US). **THIBAUT, Richard, L.**; 94 High Street, Plainville, MA 02903 (US).

(74) **POWSNER, David, J.** et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G05B 15/00, 15/02, 19/048, G06F 15/16, 17/60**

(11) **WO 00/77584** (13) A1

(21) PCT/AU00/00658

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 0945 **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)** AU

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR REMOTELY MONITORING TIME VARIANT DATA

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE A DISTANCE DE DONNEES VARIABLES DANS LE TEMPS

(71) **HONEYWELL LIMITED** [AU/AU]; 5 Thomas Holt Drive, North Ryde, NSW 2113 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRANATELLI, David, B.** [AU/AU]; 8 Pashley Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
HIGGINS, Michael, David [AU/AU]; 117 Louisa Road, Birchgrove, NSW 2041 (AU).

(74) **BALDWIN SHELSTON WATERS;** 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G05B 19/042, 19/05**

(11) **WO 00/77585** (13) A1

(21) PCT/US00/15894

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,071 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)

(30) 60/144,693 **20 Jul/juillet 1999** US
(20.07.1999)

(30) 60/149,276 **17 Aug/août 1999** US
(17.08.1999)

(30) 09/531,597 **20 Mar/mar 2000** US
(20.03.2000)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • PEER-TO-PEER HOSTING OF INTELLIGENT FIELD DEVICES

• HEBERGEMENT D'EGAL A EGAL DE DISPOSITIFS INTELLIGENTS SUR SITE

(63) US 60/139,071 (CIP)
11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)

US 60/144,693 (CIP)
20 Jul/juillet 1999 (20.07.1999)

US 60/149,276 (CIP)
17 Aug/août 1999 (17.08.1999)

US 09/531,597 (CIP)
20 Mar/mar 2000 (20.03.2000)

(71) **INVENSYS PLC** [US/US]; 33 Commercial Street, Foxboro, MA 02035 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADAMS, Lloyd** [US/US]; Invensys plc, 33 Commercial Street, Foxboro, MA 02035 (US).
JOHNSON, Alexander [US/US]; Invensys plc, 33 Commercial Street, Foxboro, MA 02035 (US).

(74) **HAYDEN, John, F.;** Fish & Richardson, P.C., 601 Thirteenth Street, N.W., Washington, D C 20005 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G05D 1/08**

(11) **WO 00/77586** (13) A2

(21) PCT/US00/16815

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,412 **16 Jun/juin 1999** US
(16.06.1999)

(30) 09/359,349 **21 Jul/juillet 1999** US
(21.07.1999)

(30) 09/376,104 **17 Aug/août 1999** US
(17.08.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • ENHANCED STALL AND RECOVERY CONTROL SYSTEM

• SYSTEME DE COMMANDE DE DECROCHAGE ET REDRESSEMENT AMELIORE

(71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

(72) **KALOUST, Joseph, H.;** 1161 Meadow Park Lane, Grand Prairie, TX 75052 (US).

(74) **COTROPIA, Charles, S.** et al. / etc.; Sidley & Austin, Suite 3400, 717 N. Harwood, Dallas, TX 75201 (US).

(81) BR CA IL JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G05D 7/00**

(11) **WO 00/77587** (13) A1

(21) PCT/US00/16258

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,814 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • ANNULAR FLUID MANIPULATION IN LINED TUBULAR SYSTEMS TO ENHANCE COMPONENT MECHANICAL PROPERTIES AND FLOW INTEGRITY

• MANIPULATION DE FLUIDES ANNULAIRES DANS DES SYSTEMES TUBULAIRES GARNIS POUR AMELIORER LES PROPRIETES MECANQUES DES COMPOSANTS ET L'INTEGRITE DE L'ECOULEMENT

(71) **SAFETYLINER SYSTEMS, LLC** [US/US]; 27286 Jimmy Lane, Conroe, TX 77385 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAYLOR, Jack, Curtis** [US/US]; 27221 Kane Lane, Conroe, TX 77385 (US).

(74) **FINDER, James, A.** et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G05D 23/19**

(11) **WO 00/77588** (13) A1

(21) PCT/NO00/00195

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19992886 **11 Jun/juin 1999** NO
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • A METHOD AND A SYSTEM FOR CONTROLLING A HEATING PLANT

• PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A REGULER UNE INSTALLATION DE RECHAUFFEMENT

(71) **JAN GROSCH AND CHRISTIAN GROSCH** [NO/NO]; Olav Aukrusts vei 67, N-0785 Oslo (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GROSCH, Jan** [NO/NO]; Olav Aukrusts vei 67, N-0785 Oslo (NO).

GROSCH, Christian [NO/NO]; Dr. Holms vei, N-0787 Oslo (NO).

(74) **ABC-PATENT, SIVILING. ROLF CHR. B. LARSEN A.S.;** Brynsveien 5, N-0667 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G05G 9/047, B64C 13/04**

(11) **WO 00/77589** (13) A1

(21) PCT/EP00/05134

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 784.7 **11 Jun/juin 1999** DE
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • DEVICE FOR CONTROLLING AN APPARATUS

- DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN APPAREIL
- (71) **WITTENSTEIN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Herrenwiesenstrasse 4-9, D-97999 Igersheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SMITH, Kenneth** [—/DE]; Hans-Thoma-Weg 3, D-71032 Böblingen (DE).
HENLE, Jörg [DE/DE]; Stettinstrasse 1, D-97990 Weikersheim (DE).
- (74) **WEISS, Peter**; Zeppelinstrasse 4, D-78234 Engen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G06C 27/00**
- (11) **WO 00/77590** (13) A1
- (21) PCT/US99/27771
- (22) **22 Nov/nov 1999 (22.11.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,693 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • APPARATUS FOR CALCULATING TIME PERIODS AND FUTURE DATES
• APPAREIL DE CALCUL DES PERIODES DE TEMPS ET DES DATES ULTERIEURES
- (71, 72) **CRAIG, H., Randall** [US/US]; Fertility Treatment Center PC, 3200 N. Dobson Road #F7, Chandler, AZ 85224 (US).
- (74) **OPPEDAHL, Carl** et al. / etc.; Oppedahl & Larson LLP, P.O. Box 5270, Frisco, CO 80443 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 00/77591** (13) A2
- (21) PCT/IL00/00348
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/332,830 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • TACTILE INTERFACE SYSTEM FOR ELECTRONIC DATA DISPLAY SYSTEM
• SYSTEME D'INTERFACE TACTILE POUR SYSTEME ELECTRONIQUE DE VISUALISATION DE DONNEES
- (71) **VIRTOUCH LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 45125, 91450 Jerusalem (IL).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOUZMAN, Roman** [IL/IL]; Nelson Glick Street 1/3, Ramot 02, 97233 Jerusalem (IL). **KARASIN, Igor** [IL/IL]; Stern Street 49/9, 96750 Jerusalem (IL).
- (74) **JEREMY M. BEN-DAVID & CO. LTD.**; P.O. Box 45087, 91450 Jerusalem (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 00/77592** (13) A2
- (21) PCT/US00/15860
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,071 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
- (30) 09/345,215 **30 Jun/juin 1999** US
(30.06.1999)
- (30) 60/144,693 **20 Jul/juillet 1999** US
(20.07.1999)
- (30) 60/149,276 **17 Aug/août 1999** US
(17.08.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR CONTROL USING CONTROL DEVICES THAT PROVIDE A VIRTUAL MACHINE ENVIRONMENT AND THAT COMMUNICATE VIA AN IP NETWORK
• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE UTILISANT DES DISPOSITIFS DE COMMANDE QUI REALISENT UN ENVIRONNEMENT DE MACHINE VIRTUELLE ET QUI COMMUNIQUENT VIA UN RESEAU EN PROTOCOLE INTERNET
- (71) **THE FOXBORO COMPANY** [US/US]; 33 Commercial Street, Foxboro, MA 02035 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **JOHNSON, Alexander**; 2203 Stoney Brook, Houston, TX 77063 (US).
- (74) **POWSNER, David, J.** et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 00/77593** (13) A2
- (21) PCT/US00/16036
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/329,669 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR RELATIVE MESSAGE ADDRESSING
• SYSTEMES ET PROCEDES D'ADRESSEMENT RELATIF DE MESSAGES
- (71) **MYFAMILY.COM, INC.** [US/US]; 266 West Center Street, Orem, UT 84057 (US).
- (72) **ALLEN, Paul, B.**; 1791 N. 500 E., Provo, UT 84604 (US). **REDD, Brandt, C.**; 2125 N. 1450 E., Provo, UT 84604 (US).
- (74) **BARRISH, Mark, D.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 00/77594** (13) A2
- (21) PCT/US00/16113
- (22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/329,769 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRANSFERRING INFORMATION
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSFERT D'INFORMATIONS
- (71) **EC-ENABLER LTD.** [US/US]; 300 East 51st Street, #11A, New York, NY 10022 (US).
- (72) **HUGHES, Marvin, E.**; Apt. 5L, 27 Claremont Avenue, Mt. Vernon, NY 10550 (US).
- (74) **MCKENNEY, Charles, E.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
- (11) **WO 00/77595** (13) A2
(21) PCT/US00/40194
(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/329,477 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • DATA FILE RECOGNITION AND CONVERSION SYSTEM AND METHOD
• RECONNAISSANCE DE FICHER DE DONNEES ET SYSTEME ET PROCEDE DE CONVERSION DE FICHER DE DONNEES
- (71) **TRIBUTE INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 173 Crossway Park West, Woodbury, NY 11797 (US).
- (72) **SHAPIRO, Bruce, A.**; 40 Juneau Boulevard, Woodbury, NY 11797 (US). **TODARO, Damian**; Apartment N6E, 1 Columbus Place, New York, NY 10019 (US).
- (74) **LOVEJOY, David, E.**; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 1/00, H04L 9/06, G06F 9/44**
- (11) **WO 00/77596** (13) A1
(21) PCT/CA00/00677
(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/329,117 **9 Jun/juin 1999** US
(09.06.1999)
(30) 60/164,892 **10 Nov/nov 1999** US
(10.11.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • TAMPER RESISTANT SOFTWARE ENCODING
• CODAGE DE LOGICIEL RESISTANT A LA FRAUDE
- (71) **CLOAKWARE CORPORATION** [CA/CA]; Suite 311, 260 Hearst Way, Kanata, Ontario K2L 3H1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHOW, Stanley, T.** [CA/CA]; 3338 Carling Avenue, Nepean, Ontario K2H 2A8 (CA). **JOHNSON, Harold, J.** [CA/CA]; 4 Floral Place, Nepean, Ontario K2H 6N7 (CA). **GU, Yuan** [CA/CA]; 90 Lightfoot Place, Kanata, Ontario K2L 3L8 (CA).
- (74) **O'NEILL, Gary** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 1/00, 9/44, 9/45**
- (11) **WO 00/77597** (13) A1
(21) PCT/CA00/00678
(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/329,117 **9 Jun/juin 1999** US
(09.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • TAMPER RESISTANT SOFTWARE ENCODING
• CODAGE DE LOGICIEL INFALSIFIABLE
- (71) **CLOAKWARE CORPORATION** [CA/CA]; Suite 311, 260 Hearst Way, Kanata, Ontario K2L 3H1 (CA).
- (72) **CHOW, Stanley, T.**; 3338 Carling Avenue, Nepean, Ontario K2H 2A8 (CA). **JOHNSON, Harold, J.**; 4 Floral Place, Nepean, Ontario K2H 2N7 (CA). **GU, Yuan**; 90 Lightfoot Place, Kanata, Ontario K2L 3L8 (CA).
- (74) **O'NEILL, Gary** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P-1C3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 1/00, 9/46, 11/32**
- (11) **WO 00/77599** (13) A1
(21) PCT/JP00/03973
(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/170211 **16 Jun/juin 1999** JP
(16.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, METHOD AND APPARATUS FOR TASK ASSIGNMENT, AND MEDIUM STORING PROGRAM
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION; PROCEDE ET DISPOSITIF D'ATTRIBUTION DE TACHES; PROGRAMME DE STOCKAGE DE SUPPORTS
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOGAWA, Atsushi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G06F 1/16, 3/023**
- (11) **WO 00/77600** (13) A1
(21) PCT/GB00/02189
(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9913529.5 **10 Jun/juin 1999** GB
(10.06.1999)
- (71) **YOUPY INTERNATIONAL LTD.** [GB/GB]; 18 Bentinck Street, London W1M 5RL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SALAMA, Franck** [FR/FR]; 82, boulevard Victor Hugo, F-92200 Neuilly-sur-Seine (FR).
- (74) **BUREAU D.A. CASALONGA-JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 1/00**
- (11) **WO 00/77598** (13) A1
(21) PCT/FR99/01433
(22) **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)**
(25) fr (26) fr
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD FOR DIRECTLY ACCESSING A COMMUNICATION NETWORK SITE SUCH AS INTERNET, PROVIDED WITH ACCESS PROTECTING MEANS

- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● USER INPUT DEVICE WITH MEMORY
● DISPOSITIF D'ENTREE UTILISATEUR AVEC MEMOIRE
- (71, 72) **PHILLIPPS, John, Quentin** [GB/GB]; 30 Mount Avenue, Ealing, London W5 2QJ (GB).
- (74) **GEARY, Stuart, Lloyd** et al. / etc.; Verner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 1/20**
- (11) **WO 00/77601** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00150
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 99 2 13741.1 **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)** CN
- (30) 99 2 14288.1 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** CN
- (30) 99 2 14382.9 **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)** CN
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● THE HEAT-RADIATOR OF A PORTABLE COMPUTER'S CPU
● DISSIPATEUR THERMIQUE POUR UNE UNITE CENTRALE D'UN ORDINATEUR PORTABLE
- (71, 72) **WANG, Jiung-Jung** [CN/CN]; 10 F. No. 15, Sec. 2, Keelung Road, Shin Yi Chiu, Taipei City, Taiwan (CN).
- (74) **CHINA SCIENCES PATENT AGENT LIMITED**; Zhongke Building, 16th floor, No. 80 Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 1/26**
- (11) **WO 00/77602** (13) A1
- (21) PCT/US00/15768
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/330,141 **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)** US
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● ELECTRONIC APPARATUS HAVING A LOW VOLTAGE AUTO-RESET CIRCUIT
● APPAREIL ELECTRONIQUE A CIRCUIT DE REINITIALISATION AUTOMATIQUE BASSE TENSION
- (71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Boulevard, Mail Stop #M1-0410, El Segundo, CA 90245-5012 (US).
- (72) **MEADE, James, P.**; 4890 Mount Vernon Boulevard, Hamburg, NY 14075 (US).
- (74) **FOURNIER, Paul, A.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M. Street, N.W., Washington, DC 20036-5869 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 3/00**
- (11) **WO 00/77603** (13) A2
- (21) PCT/DE00/01813
- (22) **3 Jun/juin 2000 (03.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 26 596.8 **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)** DE
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● OPERATING ELEMENT
● ELEMENT DE COMMANDE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ESCHLER, Johannes** [DE/DE]; Hertenstrasse 40, D-71254 Ditzingen (DE).
SCHIRMER, Jürgen [DE/DE]; Koppertweg 9/1, D-69124 Heidelberg (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G06F 3/00**
- (11) **WO 00/77604** (13) A2
- (21) PCT/EP00/05380
- (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 27 220.0 **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)** DE
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● REHABILITATION DEVICE
● APPAREIL DE REEDUCATION
- (71, 72) **BEUTHNER, Rainer** [DE/DE]; Ludwig-Renn-Str. 48, D-12679 Berlin (DE).
BEUTHNER, Philipp [DE/DE]; Ludwig-Renn-Str. 48, D-12679 Berlin (DE).
- (74) **VONNEMANN, KLOIBER, LEWALD, HÜBNER**; An der Alster 84, D-20099 Hamburg (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 3/023**
- (11) **WO 00/77605** (13) A2
- (21) PCT/US00/16447
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,018 **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)** US
- (30) 60/157,457 **4 Oct/oct 1999 (04.10.1999)** US
- (30) 60/173,241 **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)** US
- (30) 60/196,504 **12 Apr/avr 2000 (12.04.2000)** US
- (30) 09/588,099 **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● MODULAR ERGONOMIC UNIVERSAL KEYBOARD SYSTEM
● SYSTEME DE CLAVIER UNIVERSEL ERGONOMIQUE ET MODULAIRE
- (71, 72) **WEBBER, Henry, V., III** [US/US]; P.O. Box 6829, Santa Barbara, CA 93160 (US).
- (74) **BAKER, Larry, D.**; 214 E. Victoria Street, Santa Barbara, CA 93101 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 3/06**
- (11) **WO 00/77606** (13) A2
- (21) PCT/US00/15579
- (22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/330,960 **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)** US

- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● INTELLIGENT STORAGE AREA NETWORK
● RESEAU A ZONES DE MEMOIRE INTELLIGENTES
- (71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).
- (72) **BAKKE, Mark, A.**; 11738 Gentilly Road, Maple Grove, MN 55369 (US). **FIORE, Edward, J.**; 7861 151st Lane Northwest, Ramsey, MN 55303 (US). **GUHA, Aloke**; 814 West Mulberry Street, Louisville, CO 80027 (US). **HINTON, Walter H.**; 9970 Newton Court, Westminster, CO 80030 (US). **STAMAS, Bradley**; 18178 82nd Avenue North, Maple Grove, MN 55311 (US).
- (81) AU CA CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G06F 3/16**
- (11) **WO 00/77607** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04989
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 19926213.6 **9 Jun/juin 1999** DE (09.06.1999)
- (30) 19930407.6 **2 Jul/juil 1999** DE (02.07.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● METHOD OF SPEECH-BASED NAVIGATION IN A COMMUNICATIONS NETWORK AND OF IMPLEMENTING A SPEECH INPUT POSSIBILITY IN PRIVATE INFORMATION UNITS.
● PROCEDE DE NAVIGATION BASEE SUR LA PAROLE, POUR RESEAU DE COMMUNICATIONS, ET D'EXECUTION D'UNE FONCTION D'ENTREE VOCALE DANS DES UNITES D'INFORMATIONS PRIVEES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH** [DE/DE]; Habsburgerallee 11, D-52066 Aachen (DE). (only for / seulement pour DE)
- (72) **ULLRICH, Meinhard, D.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **THELEN, Eric**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BESLING, Stefan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **VOLMER, Georg**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 5/06**
- (11) **WO 00/77608** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00390
- (22) **3 May/mai 2000 (03.05.2000)**
- (25) fi (26) en
- (30) 991334 **10 Jun/juin 1999** FI (10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● METHOD OF IMPLEMENTING A DOUBLE-ENDED QUEUE IN A MEMORY AND MEMORY ARRANGEMENT
● PROCEDE DE MISE EN OEUVRE D'UNE FILE D'ATTENTE A DEUX EXTREMITES DANS UNE MEMOIRE, ET AGENCEMENT DE MEMOIRE
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKSANEN, Kenneth** [FI/FI]; Louhentie 7 C 18, FIN-02130 Espoo (FI).
- (74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD**; Pitkäsillanranta 3 B, FIN-00530 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 7/50, 15/00, 17/00, 17/21, 17/28**
- (11) **WO 00/77609** (13) A1
- (21) PCT/US00/16482
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,979 **14 Jun/juin 1999** US (14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● SYSTEM FOR CONVERTING DATA TO A MARKUP LANGUAGE
● SYSTEME SERVANT A CONVERTIR DES DONNEES EN LANGAGE DEFINISSANT DES ANNOTATIONS
- (71) **THE THOMSON CORPORATION** [US/US]; Metro Center, One Station Place, Stamford, CT 06902 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **ZAHARKIN, Michael, S.** [US/US]; 25 Archer Road, Rochester, NY 14624 (US).
- (74) **VIKSININS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 7/60**
- (11) **WO 00/77610** (13) A1
- (21) PCT/US00/16406
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/333,615 **15 Jun/juin 1999** US (15.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● METHOD FOR ACHIEVING AND VERIFYING INCREASED PRODUCTIVITY IN AN INDUSTRIAL PROCESS
● PROCEDE SERVANT A OBTENIR ET A VERIFIER UNE AUGMENTATION DE LA PRODUCTIVITE DANS UN PROCESSUS INDUSTRIEL
- (63) US 09/333,615 (CON) 15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)
- (71) **SHARED SAVINGS CONTRACTS, INC.** [US/US]; One City Centre, Suite 1325, 515 North Sixth Street, St. Louis, MO 63101 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RATTEREE, S., Michael** [US/US]; 14465 Willow Bend Park, Chesterfield, MO 63017-8257 (US). **DUFFY, John, B.** [US/US]; 14927 Lake Manor Court, Chesterfield, MO 63017 (US).
- (74) **DUNLAP, Charles, E.** et al. / etc.; Suite 1400, 7733 Forsyth Boulevard, St. Louis, MO 63105-1817 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 9/00**
- (11) **WO 00/77611** (13) A2
- (21) PCT/CA00/00704
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/332,191 **14 Jun/juin 1999** US (14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) • METHOD AND SYSTEM OF DEPLOYING AN APPLICATION BETWEEN COMPUTERS
• PROCEDE ET SYSTEME DE DEPLOIEMENT D'UNE APPLICATION ENTRE ORDINATEURS
- (71) **AUDESİ TECHNOLOGY INC.** [CA/CA]; Suite 108, 6815 18th Street, N.E., Calgary, Alberta T2E 7H7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARYKA, Stephen** [CA/CA]; 292 Hawkwood Drive, N.W., Calgary, Alberta T3G 3N9 (CA). **MICHAUD, Bertrand** [CA/CA]; 27 Beddington Green, N.E., Calgary, Alberta T3K 1M7 (CA). **ASTELES, David** [CA/CA]; P.O. Box 397, Wolfville, Nova Scotia B0P 1X0 (CA).
- (74) **LIMPERT, P., Brad** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 9/00**
- (11) **WO 00/77613** (13) A2
- (21) PCT/CA00/00707
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/332,193 **14 Jun/juin 1999 US (14.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING AND USING PERSISTENT STORAGE
• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION ET D'EXPLOITATION D'UNE MEMOIRE PERMANENTE
- (71) **AUDESİ TECHNOLOGY INC.** [CA/CA]; Suite 108, 6815 18th Street N.E., Calgary, Alberta T2E 7H7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MICHAUD, Bertrand** [CA/CA]; 27 Beddington Green N.E., Calgary, Alberta T3K 1M7 (CA). **MARYKA, Stephen** [CA/CA]; 292 Hawkwood Drive N.W., Calgary, Alberta T3G 3N9 (CA). **GRANT, Don** [CA/CA]; 1128 12th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2R 0J7 (CA).
- (74) **LIMPERT, P., Brad** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 9/00**
- (11) **WO 00/77612** (13) A2
- (21) PCT/CA00/00705
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/332,192 **14 Jun/juin 1999 US (14.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR REMOTELY OBSERVING AND CONTROLLING OBJECTS
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'OBSERVER ET DE COMMANDER DES OBJETS A DISTANCE
- (71) **AUDESİ TECHNOLOGY INC.** [CA/CA]; Suite 180, 6815 18th Street N.E., Calgary, Alberta T2E 7H7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MICHAUD, Bertrand** [CA/CA]; 27 Beddington Green N.W., Calgary, Alberta T3K 1M7 (CA). **KUDRYK, Mark** [CA/CA]; 80 Mount Aberdeen Manor S.E., Calgary, Alberta T2Z 3N8 (CA). **SCOTT, Zarhariah** [CA/CA]; Unit 4, 643 4th Avenue N.E., Calgary, Alberta T2E 0J9 (CA).
- (74) **LIMPERT, P., Brad** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
- IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 9/00**
- (11) **WO 00/77614** (13) A2
- (21) PCT/US00/15677
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/332,767 **14 Jun/juin 1999 US (14.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • SOFTWARE PACKAGING AND DISTRIBUTION SYSTEM
• SYSTEME DE CREATION ET DE DISTRIBUTION DE PROGICIELS
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, M/S: UPAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **FOSTER, Gary, D.**; 962 Kiely Boulevard, Unit H, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (74) **HECKER, Gary, A.** et al. / etc.; The Hecker Law Group, 1925 Century Park East, Suite 2300, Los Angeles, CA 90067 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 9/00**
- (11) **WO 00/77615** (13) A2
- (21) PCT/US00/15796
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,966 **11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • NETWORK FILE SYSTEM
• SYSTEME DE FICHIERS EN RESEAU
- (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).
- (72) **PALEVICH, John, H.**; 1759 Lark Lane, Sunnyvale, CA 94087 (US). **TAILLEFER, Martin**; 865 Jackson Street, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) **MICHALIK, Albert, S.**; Michalik & Wylie, PLLC, Suite 103, 14645 Bel-Red Road, Bellevue, WA 98007 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G06F 9/00**
- (11) **WO 00/77616** (13) A2
- (21) PCT/US00/16015
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/332,280 **11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR FAST PROCESSING OF SELECTED PACKETIZED DATA REQUESTS
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT RAPIDE DE DEMANDES DE DONNEES PAQUETISEES SELECTIONNEES
- (71) **NETSILICON, INC.** [US/US]; 411 Waverley Oaks Road, Waltham, MA 02154 (US).
- (72) **GORDON, Charles**; 278 Trailside Way, Ashland, MA 01721 (US). **PEISEL,**

- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING SERVICES TO A VEHICLE
● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE DOTER UN VEHICULE DE SERVICES
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **RAZAVI, Behfar**; 7145 Glenview Drive, San Jose, CA 95120 (US). **DENSMORE, Owen, M.**; 2590 Ross Road, Palo Alto, CA 94303 (US). **MARTIN, Guy, W.**; 448 Sydenham Court, San Jose, CA 95111 (US).
- (74) **KIVLIN, B., Noel**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 9/30**
- (11) **WO 00/77622** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05461
- (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/333,633 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)
- (30) 09/584,812 **31 May/mai 2000** US
(31.05.2000)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● DATA PROCESSOR COMPRISING A REGISTER STACK
● PROCESSEUR DE DONNEES COMPRENANT UNE PILE DE REGISTRE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **DURANTON, Marc**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DEN BRABER, Gerard**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 9/30**
- (11) **WO 00/77623** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05463
- (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/333,633 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)
- (30) 09/493,960 **28 Jan/jan 2000** US
(28.01.2000)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● DATA PROCESSOR WITH AN ARITHMETIC LOGIC UNIT AND A STACK
● TRAITEMENT DE DONNEES AU MOYEN D'UNE UNITE ARITHMETIQUE ET D'UNE PILE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **DURANTON, Marc**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DEN BRABER, Gerard**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 9/30, 7/48**
- (11) **WO 00/77624** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05434
- (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 99111344.0 **10 Jun/juin 1999** EP
(10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● PROGRAM-CONTROLLED UNIT
● UNITE COMMANDEE PAR PROGRAMME
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, D-81541 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIEMERS, Christian** [DE/DE]; St.-Godehard-Str. 18, D-31139 Hildesheim (DE).
- (74) **JANNIG & REPKOW**; Klausenberg 20, D-89199 Augsburg, - (DE).
- (81) CN JP KR US.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 9/38**
- (11) **WO 00/77625** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05462
- (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/333,633 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)
- (30) 09/580,169 **30 May/mai 2000** US
(30.05.2000)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● DATA-PROCESSING ARRANGEMENT COMPRISING A PLURALITY OF PROCESSING AND MEMORY CIRCUITS
● DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DE DONNEES COMPRENANT UNE PLURALITE DE CIRCUITS DE TRAITEMENT ET DE MEMOIRE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **BRU, Bernard**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DURANTON, Marc**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DEN BRABER, Gerard**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 9/38, 13/28**
- (11) **WO 00/77627** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02331
- (22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99304659.8 **15 Jun/juin 1999** EP
(15.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● MEMORY AND INSTRUCTIONS IN COMPUTER ARCHITECTURE CONTAINING PROCESSOR AND COPROCESSOR
● MEMOIRE ET INSTRUCTIONS DANS UNE ARCHITECTURE D'ORDINATEUR CONTENANT UN PROCESSEUR ET UN COPROCESSEUR
- (71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OLGIATI, Andrea** [IT/GB]; 20 Barkleys Hill, Bristol BS16 1AD (GB).
- (74) **LAWRENCE, Richard, Anthony**; Hewlett-Packard Limited, Intellectual Property Section, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ (GB).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G06F 9/38, 13/28**
- (11) **WO 00/77627** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02331
- (22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99304659.8 **15 Jun/juin 1999** EP
(15.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● MEMORY AND INSTRUCTIONS IN COMPUTER ARCHITECTURE CONTAINING PROCESSOR AND COPROCESSOR
● MEMOIRE ET INSTRUCTIONS DANS UNE ARCHITECTURE D'ORDINATEUR CONTENANT UN PROCESSEUR ET UN COPROCESSEUR
- (71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OLGIATI, Andrea** [IT/GB]; 20 Barkleys Hill, Bristol BS16 1AD (GB).

- MCCARTHY, Dominic, Paul** [GB/GB]; 19 Amewood Road, Southbourne, Bournemouth BH6 5DQ (GB).
- (74) **LAWRENCE, Richard, Anthony**; Hewlett-Packard Limited, Intellectual Property Section, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ (GB).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G06F 9/45**

- (11) **WO 00/77628** (13) A1
- (21) PCT/US00/14574
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/334,251 **16 Jun/juin 1999** US
(16.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● GRAPHICAL SYSTEM AND METHOD FOR DEBUGGING COMPUTER PROGRAMS
- SYSTEME ET PROCEDE GRAPHIQUES SERVANT A DEBOGUER DES PROGRAMMES INFORMATIQUES

- (71) **INTERVOICE LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; Suite 390, 639 Isbell Road, Reno, NV 89509 (US).

- (72) **LEASK, Gary, M.**; 6932 Heatherknoll, Dallas, TX 75248 (US). **HUFFMAN, Dale, L.**; 1014 Mark Twain Drive, Allen, TX 75002 (US).

- (74) **TANNENBAUM, David, H.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski, L.L.P., Suite 2800, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 9/45**

- (11) **WO 00/77629** (13) A1
- (21) PCT/US00/16789
- (22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,337 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)
- (30) 09/594,208 **14 Jun/juin 2000** US
(14.06.2000)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR RUN-TIME VISUALIZATION OF THE FUNCTION AND OPERATION OF A COMPUTER PROGRAM
- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A LA VISUALISATION VALORISEE A

L'EXECUTION DE LA FONCTION ET DU FONCTIONNEMENT D'UN PROGRAMME INFORMATIQUE

- (71) **VISICOMP, INC.** [US/US]; Suite 203, 6630 Highway 9, Felton, CA 95018 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HUGHES, Ronald, P.** [US/US]; 343 Blair Street, Felton, CA 95018 (US).

- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 9/46**

- (11) **WO 00/77630** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02245
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99304559.0 **11 Jun/juin 1999** EP
(11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) ● COMMUNICATION BETWEEN SOFTWARE ELEMENTS
- COMMUNICATION ENTRE ELEMENTS LOGICIELS

- (71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **POWERS, Simon, Julian** [GB/GB]; 2A Redan Street, Ipswich, Suffolk IP1 3PQ (GB). **HINDS, Michael, Reuben** [GB/GB]; 25 Spriteshall Lane, Trimley St.-Mary, Felixstowe, Suffolk IP11 9QY (GB).

- (74) **LLOYD, Barry, George, William**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Department, Holborn Centre, 8th Floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 9/46**

- (11) **WO 00/77631** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00783
- (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99/07583 **15 Jun/juin 1999** FR
(15.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) ● COMPUTER SOFTWARE MANAGEMENT SYSTEM
- SYSTEME DE GESTION DE LOGICIEL INFORMATIQUE

- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **LUTOFF, Daniel** [FR/FR]; 3, square Le Perier, F-38400 Saint Martin d'Hères (FR). **PANAGOPOULOU, Georgia** [GR/GR]; 3, avenue du Vercors, F-38240 Meylan (FR). **VIENOT, Simon** [FR/FR]; 45, rue des Vergers, F-38920 Crolles (FR).

- (74) **PLAÇAIS, Jean-Yves**; Cabinet Netter, 40, rue Vignon, F-75009 Paris (FR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 9/46**

- (11) **WO 00/77632** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00784
- (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99/07583 **15 Jun/juin 1999** FR
(15.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) ● MANAGEMENT OF NON-MBEAM OBJECTS IN JMX ENVIRONMENT
- GESTION D'OBJETS NON MBEAN DANS UN ENVIRONNEMENT JMX

- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KRUGER, Stephen** [ZA/FR]; 7, rue Vicat, F-38000 Grenoble (FR). **LUTOFF, Daniel** [FR/FR]; 3, square Le Perier, F-38400 Saint Martin d'Hères (FR). **PANAGOPOULOU, Georgia** [GR/FR]; 3, avenue du Vercors, F-38240 Meylan (FR). **VIENOT, Simon** [FR/FR]; 45, rue des Vergers, F-38920 Crolles (FR).

- (74) **PLAÇAIS, Jean-Yves**; Cabinet Netter, 40, rue Vignon, F-75009 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 9/46, 9/44

(11) WO 00/77633 (13) A1

(21) PCT/US00/14173

(22) 23 May/mai 2000 (23.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/333,422 15 Jun/juin 1999 US (15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • JUST-IN-TIME SERVICES FOR SMALL FOOTPRINT DEVICES

• SERVICES A LA CARTE DESTINES A DES DISPOSITIFS DE TRES FAIBLE ENCOMBREMENT

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) BAKER, Mark; 399 MacKay St., Ottawa, Ontario K1M 2C5 (CA). DUGGAN, Josh; 153-205 St. Andrew St., Ottawa, Ontario K1N 5G3 (CA).

(74) CONLEY, ROSE & TAYON, P.C.; P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 9/46, 9/44

(11) WO 00/77634 (13) A1

(21) PCT/US00/14850

(22) 30 May/mai 2000 (30.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/334,008 15 Jun/juin 1999 US (15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • INTEGRATION OF SMALL FOOTPRINT DEVICE APPLICATIONS AND SERVICES WITH NETWORK-BASED SERVICES

• INTEGRATION D'APPLICATIONS ET DE SERVICES DE DISPOSITIF A

FAIBLE ENCOMBREMENT DANS DES SERVICES EN RESEAU

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) IRANI, Boman; 20 Trailway Circle, Stittsville, Ontario K2S 1E2 (CA).

(74) CONLEY, ROSE & TAYON, P.C.; Kivlin, B. Noel, P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 9/46

(11) WO 00/77635 (13) A1

(21) PCT/US00/16080

(22) 13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/332,031 14 Jun/juin 1999 US (14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • NETWORK PROXY FOR DEVICES WITH LIMITED RESOURCES

• RESEAU MANDATAIRE DESTINE A DES DISPOSITIFS A RESSOURCES LIMITEES

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 901 San Antonio Road, MS PAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) WALDO, James, H.; 155 Ruby Road, Dracut, MA 01826 (US). MCCLAIN, John, W.F.; 59 Mt. Vernon Street, Arlington, MA 02476 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 9/46

(11) WO 00/77636 (13) A1

(21) PCT/US00/16253

(22) 14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/332,512 14 Jun/juin 1999 US (14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • LEASE RENEWAL SERVICE

• SERVICE DE RENOUVELLEMENT DE BAUX

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; M/S UPAL01-521, 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) WALDO, James, H.; 155 Ruby Road, Dracut, MA 01826 (US). MCCLAIN, John, W., F.; 59 Mt. Vernon Street, Arlington, MA 02476 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 9/46, H04L 29/06

(11) WO 00/77637 (13) A1

(21) PCT/US00/40106

(22) 6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/329,620 10 Jun/juin 1999 US (10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • DYNAMIC PERFORMANCE BASED SERVER SELECTION

• SELECTION DYNAMIQUE D'UN SERVEUR SUR LA BASE DE LA PERFORMANCE

(71) GATEWAY, INC. [US/US]; 610 Gateway Drive, P.O. Box 2000, North Sioux City, SD 57049-2000 (US).

(72) YOUNG, Bruce, A.; 1024 14th Avenue SE, LeMars, IA 51031 (US).

(74) VIKSNINS, Ann, S.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AU CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 11/00, 11/18, G05D 11/00, 17/00

(11) WO 00/77638 (13) A1

(21) PCT/US00/16016

(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/330,405 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • ELECTRO-STATICALLY SHIELDED PROCESSING MODULE

• MODULE DE TRAITEMENT A BLINDAGE ELECTROSTATIQUE

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) MORRISON, Brian, D.; 22 Piazza Lane, Hopkinton, MA 01748 (US). CONNOLLY, Paul, A.; 19 Jillson Circle, Milford, MA 01757 (US).

(74) SHARKANSKY, Richard, M.; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) CA CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 11/00, H04L 9/00

(11) WO 00/77639 (13) A1

(21) PCT/US00/16530

(22) 13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/334,436 **16 Jun/juin 1999** US
(16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SOFTWARE AUTHORIZATION SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE D'AUTORISATION D'ACCES A UN LOGICIEL

(71) PULSE ENTERTAINMENT, INC. [US/US]; 654 Mission Street, San Francisco, CA (US).

(72) BEAN, Richard; 21901 San Fernando Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). HARVILL, Young; 1784 Hamlet Street, San Mateo, CA 94403 (US).

(74) LOHSE, Timothy, W.; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 3340 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 11/14

(11) WO 00/77640 (13) A1

(21) PCT/NL99/00360

(22) 10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)

(25) en (26) en

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • ARRANGEMENTS STORING DIFFERENT VERSIONS OF A SET OF DATA IN SEPARATE MEMORY AREAS AND

METHOD FOR UPDATING A SET OF DATA IN A MEMORY

• DISPOSITIF DESTINE AU STOCKAGE DE DIFFERENTES VERSIONS D'UN JEU DE DONNEES DANS DES ZONES DE MEMOIRE DISTINCTES ET PROCEDE D'ACTUALISATION D'UN JEU DE DONNEES DANS UNE MEMOIRE

(71) BELLE GATE INVESTMENT B.V. [NL/NL]; Parkweg 2, NL-2585 JJ Der Haag (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE JONG, Eduard, Karel [NL/NL]; Ankersmidplein 63, NL-1506 CK Zaan-dam (NL). BOS, Jurjen, Norbert, Eelco [NL/NL]; Deukelven 48, NL-1963 SR Heemskerck (NL).

(74) DE BRUIJN, Leendert, C.; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 11/14

(11) WO 00/77641 (13) A1

(21) PCT/US00/16413

(22) 14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/333,741 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING A BACKUP COPY OF A STORAGE MEDIUM

• SYSTEME ET PROCEDE POUR REALISER UNE COPIE DE SECURITE D'UNE MEMOIRE

(71) MICROSOFT CORPORATION [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).

(72) WATSON, Brandon, L.; 16918 SE 38th Place, Bellevue, WA 98008 (US). GASCH, Scott, M.; 12626 NE 114th Place, Kirkland, WA (US). GUITTET, Michel; 11014 167th Court, Redmond, WA 98052 (US).

(74) CHANG, Y., Kurt et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 11/30, 12/14, H04L 9/00, 9/32

(11) WO 00/77642 (13) A1

(21) PCT/US00/15784

(22) 8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/139,101 **12 Jun/juin 1999** US
(12.06.1999)

(30) 60/144,737 **21 Jul/juil 1999** US
(21.07.1999)

(30) 09/531,705 **20 Mar/mar 2000** US
(20.03.2000)

(30) 09/570,232 **12 May/mai 2000** US
(12.05.2000)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING AN ANONYMOUS INFORMATION SYSTEM AND ANONYMOUS SERVICE TRANSACTIONS

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANONYMAT POUR LES SYSTEMES INFORMATIQUES ET LES TRANSACTIONS SUR LES SERVICES

(71, 72) SINGHAL, Tara, Chand [US/US]; P.O. Box 5075, Torrance, CA 90510 (US).

(74) ROEDER, Steven, G.; The Law Office of Steven G. Roeder, 5560 Chelsea Avenue, La Jolla, CA 92037 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 11/34

(11) WO 00/77643 (13) A1

(21) PCT/US99/28726

(22) 2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/333,341 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • COMPUTER PROGRAM PROFILER

• PROFILEUR DE PROGRAMME D'ORDINATEUR

(71) ISOGON CORPORATION [US/US]; 330 Seventh Avenue, New York, NY 10001 (US).

(72) BARRITZ, Robert; Isogon Corporation, 330 Seventh Avenue, New York, NY 10001 (US). COHEN, Gerald; 1 Vineberg Court, Oakhurst, NJ 07755 (US).

(74) MOSKOWITZ, Max et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 12/00, 17/00, 17/30**
- (11) **WO 00/77644** (13) A1
- (21) PCT/US00/15713
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/329,908 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● MOSTLY CONCURRENT COMPACTION IN A GARBAGE COLLECTION SYSTEM
- COMPACTION ESSENTIELLEMENT CONCURRENT EN UN SYSTEME DE RECUPERATION DE L'ESPACE MEMOIRE
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, MS UPALI-521, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **PRINTEZIS, Antonios**; 11 Northpark Street, Glasgow G20 7AA (GB). **DETLEFS, David, L.**; 94 Depot Street, Westford, MA 01886 (US).
- (74) **LEBOVICI, Victor, B.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, 10 Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 12/16, 17/30**
- (11) **WO 00/77645** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00436
- (22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**
- (25) fi (26) en
- (30) 991336 **10 Jun/juin 1999** FI
(10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● METHOD FOR RECOVERING A DATABASE PROVIDED WITH DISK BACK-UP
- PROCEDE PERMETTANT DE RECUPERER UNE BASE DE DONNEES AU MOYEN D'UNE COPIE DE SECOURS SUR DISQUE
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKSANEN, Kenneth** [FI/FI]; Louhentie 7 C 18, FIN-02130 Espoo (FI).
- (74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD**; Pitkäsillanranta 3 B, FIN-00530 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 13/00, 15/00, 17/30, 17/60, 19/00**
- (11) **WO 00/77646** (13) A1
- (21) PCT/JP00/01903
- (22) **28 Mar/mar 2000 (28.03.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/168237 **15 Jun/juin 1999** JP
(15.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● ADVERTISING SYSTEM AND METHOD USING ELECTRONIC COMMUNICATION
- PROCEDE ET SYSTEME DE PUBLICITE UTILISANT LA COMMUNICATION ELECTRONIQUE
- (71, 72) **NAGANO, Hiroaki** [JP/JP]; 343-4, Kamitogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0941 (JP).
- (74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Shin-Tokyo Building, Room 646, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8355 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 13/00, 15/00, 17/30**
- (11) **WO 00/77647** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03828
- (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/167082 **14 Jun/juin 1999** JP
(14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● INFORMATION COLLECTION SYSTEM AND INFORMATION COLLECTION METHOD ON NETWORK, EACH USING TECHNIQUE OF INTERNET, AND RECORDING MEDIUM IN WHICH THE INFORMATION COLLECTION METHOD IS RECORDED
- SYSTEME DE RECUEIL D'INFORMATIONS ET PROCEDE DE RECUEIL D'INFORMATIONS SUR UN RESEAU RECOURANT A UNE TECHNIQUE D'INTERNET, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT OÙ EST ENREGISTRE LE SUSDIT PROCEDE
- (71) **NIHON BUSINESS DATA PROCESSING CENTER CO., LTD.** [JP/JP]; 119, Ito-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0032 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKEDA, Masahiro** [JP/JP]; Nihon Business Data Processing Center Co., Ltd., 119, Ito-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0032 (JP).
- (74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Bldg., 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).
- (81) AU CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G06F 13/14**
- (11) **WO 00/77648** (13) A1
- (21) PCT/US00/15549
- (22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/337,207 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● METHODS AND APPARATUS FOR MONITORING A 1394 HOME NETWORK
- PROCEDES ET APPAREIL DE CONTROLE D'UN RESEAU DOMESTIQUE 1394
- (71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
- (72) **SMYERS, Scott, David**; 6170 Mancuso Street, San Jose, CA 95120 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 13/40**
(11) **WO 00/77649** (13) A1
(21) PCT/CH00/00135
(22) **9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)**
(25) de (26) de
(30) 1118/99 **15 Jun/juin 1999 CH (15.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • METHOD FOR MARKING A HARDWARE VARIANT OF AN ELECTRICAL OR ELECTRONIC HARDWARE UNIT
• PROCEDE POUR MARQUER UNE VARIANTE MATERIELLE D'UNE UNITE MATERIELLE ELECTRIQUE OU ELECTRONIQUE
(71) **ASCOM AG** [CH/CH]; Belpstrasse 37, CH-3000 Bern 14 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAIKER, Stefan** [CH/CH]; Mönchsbergerstrasse 3, CH-4053 Basel (CH).
HAENGGI, Andreas [CH/CH]; Mühleraingasse 5, CH-2545 Selzach (CH).

(74) **ROSHARDT, Werner, A.** et al. / etc.; Keller & Partner Patentanwälte AG, Zeughausgasse 5, Postfach, CH-3000 Bern 7 (CH).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G06F 13/40, H04N 5/00, 5/44**

(11) **WO 00/77650** (13) A1

(21) PCT/FR99/01447

(22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR MANAGING AUTOMATICALLY THE FLOW OF DIGITAL DATA OF A HOST BETWEEN A COMMON INTERFACE AND ITS ASSOCIATED MODULES
• DISPOSITIF ET SON PROCEDE POUR GERER AUTOMATIQUEMENT LES FLUX DE DONNEES NUMERIQUES D'UN HÔTE ENTRE INTERFACE COMMUNE ET SES MODULES ASSOCIES

(71) **SCM SCHNEIDER MICROSYSTEME-MICROSYSTEMES SCHNEIDER ENTWICKLUNGS UND VERTRIEBERS GMBH SARL DEVELOPEMENT ET VENTE** [DE/FR]; Chez Argeo Athelia III, Voie Atlas, F-13705 La Ciotat Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUENEBAUD, Philippe** [FR/FR]; Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques, Cabinet Hautier, 24, rue Masséna, F-06000 Nice (FR). **LEROUX, Jean-Yves** [FR/FR]; Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques, Cabinet Hautier, 24, rue Masséna, F-06000 Nice (FR).

(74) **HAUTIER, Jean-Louis**; Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques, Cabinet Hautier, 24, rue Masséna, F-06000 Nice (FR).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 13/42**

(11) **WO 00/77651** (13) A1

(21) PCT/CH00/00318

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99810523.3 **14 Jun/juin 1999 EP (14.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD FOR SYNCHRONIZING DEVICES IN A BUS
• PROCEDE POUR SYNCHRONISER DES APPAREILS SUR UN BUS

(71) **ABB RESEARCH LTD.** [CH/CH]; CH-8050 Zürich (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIRMANN, Hubert** [FR/CH]; Im Rüteli 17, CH-5405 Baden (CH). **ZUR BONSEN, Georg** [DE/CH]; Theaterplatz 5, CH-5400 Baden (CH).

(74) **ABB BUSINESS SERVICES LTD.**; Intellectual Property (SLE-I), Haselstrasse 16/699, CH-5401 Baden (CH).

(81) CN IN US ZA.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 15/00**

(11) **WO 00/77652** (13) A2

(21) PCT/DE00/01869

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 538.0 **10 Jun/juin 1999 DE (10.06.1999)**

(30) 100 00 423.7 **9 Jan/jan 2000 DE (09.01.2000)**

(30) 100 18 119.8 **12 Apr/avr 2000 DE (12.04.2000)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SEQUENCE PARTITIONING IN CELL STRUCTURES
• PARTITIONNEMENT DE SEQUENCES DANS DES STRUCTURES CELLULAIRES

(71) **PACT INFORMATIONSTECHNOLOGIE GMBH** [DE/DE]; Leopoldstrasse 236, D-80807 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VORBACH, Martin** [DE/DE]; Hagebuttenweg 36, D-76149 Karlsruhe (DE).

(74) **PIETRUK, Claus, Peter**; Im Speitel 102, D-76229 Karlsruhe (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS

LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 15/16**

(11) **WO 00/77653** (13) A1

(21) PCT/US00/40185

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/329,606 **10 Jun/juin 1999 US (10.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING NETWORK SERVICES
• METHODE PERMETTANT DE FOURNIR DES SERVICES RESEAU ET SYSTEME CORRESPONDANT

(71) **BOW STREET SOFTWARE, INC.** [US/US]; One Harbour Place, Portsmouth, NH 03801 (US).

(72) **ROBERTS, Andrew, F.**; 78 Larchmont Road, Melrose, MA 02176 (US). **BOOTH, Jonathan, P.**; 19 South School Street, Portsmouth, NH 03801 (US). **BURATI, Michael, R.**; 30 Hoyt Drive, Chelmsford, MA 01824 (US). **BEAUVAIS, Thomas, E.**; 24 Exeter Farms Road, Exeter, NH 03833 (US). **SERFASS, John, T., Jr.**; 40 Pleasant Point Drive, Portsmouth, NH 03801 (US). **SOMMERS, Joseph, III**; 117 Tidewater Farm Road, Stratham, NH 03885 (US).

(74) **HARRIMAN, J., D.**; Coudert Brothers, 23rd floor, 333 South Hope Street, Los Angeles, CA 90071 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 15/16**

(11) **WO 00/77654** (13) A1

(21) PCT/US00/40186

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/329,677 **10 Jun/juin 1999 US (10.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CREATING SERVICES
• PROCEDE DE CREATION DE SERVICES ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) **BOW STREET SOFTWARE, INC.** [US/US]; One Harbour Place, Portsmouth, NH 03801 (US).

(72) **ROBERTS, Andrew, F.**; 78 Larchmont Road, Melrose, MA 02176 (US). **BOOTH, Jonathan, P.**; 19 South School Street, Portsmouth, NH 03801 (US).

(74) **HARRIMAN, J., D.**; Coudert Brothers, 333 South Hope Street, 23rd Floor, Los Angeles, CA 90071 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 15/167, 15/16**

(11) **WO 00/77655** (13) A1

(21) PCT/US00/16399

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/334,846 **16 Jun/juin 1999** US (16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • INTERNET RADIO RECEIVER AND INTERFACE

• RECEPTEUR ET INTERFACE POUR RADIO INTERNET

(71) **SONICBOX, INC.** [US/US]; 241 Polaris Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **BOLAS, Mark, T.**; 241 Polaris Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **MC-DOWALL, Ian, E.**; 241 Polaris Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) **CROCKETT, David, K.**; Crockett & Crockett, Suite 400, 24012 Calle De La Plata, Laguna Hills, CA 92653 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 15/173, H04B 7/204, 7/212**

(11) **WO 00/77656** (13) A1

(21) PCT/US00/15031

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/332,971 **15 Jun/juin 1999** US (15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • AN EFFICIENT INTERNET SERVICE IMPLEMENTATION FOR MESH SATELLITE NETWORKS

• MISE EN OEUVRE D'UN SERVICE INTERNET EFFICACE POUR RESEAUX SATELLITAIRES MAILLES

(71) **COMSAT CORPORATION** [US/US]; 6560 Rock Spring Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

(72) **REMPE, Steven, P.**; 1012 Mercer Place, Frederick, MD 21701 (US). **RAO, Ashok**; 20411 Waters Point Lane, Germantown, MD 20874 (US). **SHY AMSUNDAR, Gokhale, D.**; 8522 Tindal Springs Drive, Montgomery Village, MD 20886 (US).

(74) **CUSHING, David, J.** et al. / etc.; Sughrue, Mion, Zinn, Macpeak & Seas, PLLC, Suite 800, 2100 Pennsylvania Ave., N.W., Washington, DC 20037-3213 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 15/173, 15/16**

(11) **WO 00/77657** (13) A1

(21) PCT/US00/15934

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,915 **11 Jun/juin 1999** US (11.06.1999)

(30) 09/590,727 **8 Jun/juin 2000** US (08.06.2000)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • CONNECTIONLESS REMOTE CONTROL SYSTEM

• SYSTEME DE TELECOMMANDE SANS CONNEXION

(71) **REMOTE COMMUNICATIONS INC.** [US/US]; 10721 Monaco Street, Littleton, CO 80124 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CRANSTONE, Peter, J.** [US/US]; 10721 Monaco Street, Littleton, CO 80124 (US). **KILEY, Kevin, J.** [US/US]; Route 1, Box 325 B-1, Bigelow, AZ 72016 (US).

(74) **REES, John, W.** et al. / etc.; Rader, Fishman & Grauer PLLC, Suite 140, 1533 North Woodward Avenue, Bloomfield, MI 48304 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/00**

(11) **WO 00/77658** (13) A2

(21) PCT/DE00/01754

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 301.4 **15 Jun/juin 1999** DE (15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • COMPUTER-ASSISTED METHOD FOR THE PARALLEL CALCULATION OF THE OPERATING POINT OF ELECTRIC CIRCUITS

• PROCEDE ASSISTE PAR ORDINATEUR POUR LE CALCUL PARALLELE DU POINT DE FONCTIONNEMENT DE CIRCUITS ELECTRIQUES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DENK, Georg** [DE/DE]; Farrenpointstrasse 5B, D-83026 Rosenheim (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G06F 17/00, A61B 5/024**

(11) **WO 00/77659** (13) A1

(21) PCT/EP99/03994

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) de (26) de

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • QUALITY INDICATOR FOR MEASUREMENT SIGNALS, IN PARTICULAR, FOR MEDICAL MEASUREMENT SIGNALS SUCH AS THOSE USED IN MEASURING OXYGEN SATURATION

• INDICATEUR DE QUALITE DE SIGNAUX DE MESURE, EN PARTICULIER DE SIGNAUX DE MESURE EN MEDECINE, PAR EX. POUR LA MESURE DE LA SATURATION EN OXYGENE

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; Corporate Offices, 3000 Hannover Street, Palo Alto, CA 94304-112 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÄSTLE, Siegfried** [DE/DE]; Akazienweg 31, D-71154 Nufringen (DE).

(74) **BARTH, Daniel**; Hewlett-Packard GmbH, Europäische Patent- und Lizenzabt., Herrenberger Strasse 130, D-71034 Böblingen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G06F 17/00**

(11) **WO 00/77660** (13) A2

(21) PCT/GB00/01333

- (22) **7 Apr/avr 2000 (07.04.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 11/169990 **16 Jun/juin 1999 JP (16.06.1999)**
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● INFORMATION PROCESSING METHOD, COLLABORATION SERVER, COLLABORATION SYSTEM, AND STORAGE MEDIUM FOR STORING AN INFORMATION PROCESSING PROGRAM
 ● PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SERVEUR ET SYSTEME DE COLLABORATION, ET SUPPORT DE STOCKAGE D'UN PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MC)
- (72) **OHKADO, Akira**; 4-3-1 8-1402 Ryokuen, Izumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa (JP).
- (74) **LING, Christopher, John**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/00**
 (11) **WO 00/77661** (13) A2
 (21) PCT/GB00/02311
 (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 11/170197 **16 Jun/juin 1999 JP (16.06.1999)**
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● INFORMATION PROCESSING METHOD, INFORMATION TERMINAL SUPPORT SERVER, COLLABORATION SYSTEM, AND STORAGE MEDIUM STORING AN INFORMATION PROCESSING PROGRAM
 ● PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SERVEUR SUPPORT DE TERMINAL, SYSTEME DE COLLABORATION ET SUPPORT DE STOCKAGE D'UN PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, New York, NY 10504 (US). **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
- (72) **YOSHIDA, Yoichi**; 1433-43, Honmachida, Machida-shi, Tokyo 194-0032 (JP). **OHKADO, Akira**; 4-3-1, 8-1402, Ryokuen, Izumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa (JP). **KAWASE, Satoshi**; 311-1-206, Kanamori, Machida-shi, Tokyo (JP).
- (74) **JENNINGS, Michael, John**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/00**
 (11) **WO 00/77662** (13) A2
 (21) PCT/IB00/00764
 (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/329,321 **10 Jun/juin 1999 US (10.06.1999)**
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● COLLABORATIVE LOCATION SERVER/SYSTEM
 ● SERVEUR/SYSTEME DE LOCALISATION COLLABORATIF
- (71) **NOKIA CORPORATION** [—/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 76039 (US).
(only for / seulement pour LC)
- (72) **KORKEA-AHO, Mari**; Apollonkatu 10 A 49, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (74) **BRUNDIDGE, Carl, I.** et al. / etc.; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 North Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/00**
 (11) **WO 00/77663** (13) A2
 (21) PCT/US00/15895
 (22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/139,129 **14 Jun/juin 1999 US (14.06.1999)**
- (30) 60/158,129 **8 Oct/oct 1999 US (08.10.1999)**
 (30) 09/494,743 **31 Jan/jan 2000 US (31.01.2000)**
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR INTERACTIVE ELECTRONIC MEDIA EXTRACTION FOR WEB PAGE GENERATION
 ● SYSTEME ET PROCEDE D'EXTRACTION INTERACTIVE DE SUPPORTS ELECTRONIQUES PERMETTANT DE GENERER UNE PAGE WEB
- (71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
- (72) **PEEL, James, W., Jr.**; 1400 Peartree Lane, Bowie, MD 20716 (US). **LANGSTON, Melanie**; 10036 Field Court, Manassas, VA 20110 (US).
- (74) **WHITHAM, Michael, E.**; McGuireWoods, LLP, 1750 Tysons Boulevard, Suite 1800, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/00**
 (11) **WO 00/77664** (13) A2
 (21) PCT/US00/15938
 (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/330,904 **11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)**
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● METHODS, APPARATUS, AND SYSTEMS FOR STORING, RETRIEVING AND PLAYING MULTIMEDIA DATA
 ● PROCEDES, DISPOSITIFS ET SYSTEMES POUR LE STOCKAGE, LA RECUPERATION ET LA LECTURE DE DONNEES MULTIMEDIA
- (63) US 09/330,904 (CON)
 11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)
- (71) **LIBERATE TECHNOLOGIES LLC** [US/US]; 2 Circle Star Way, San Carlos, CA 94070-6200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **BOUCHER, Antoine** [CA/CA]; 32-270 North Centre Road, London, Ontario N6G 5E2 (CA).
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) **MCRAE, Paul, E.** [CA/CA]; 141 Chessham Place, London, Ontario N6G 3T7 (CA). **SCHEYEN, Peter, G., N.** [CA/CA]; 20 Inverary Road, London, Ontario N6G 3L6 (CA).

(74) **BRUCKNER, John, J.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/00**

(11) **WO 00/77665** (13) A2

(21) PCT/US00/16032

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/330,920 **11 Jun/juin 1999** US (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY ALLOCATING STAFFING

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'AFFECTION AUTOMATIQUE DE PERSONNEL

(71) **CLINICAL DYNAMICS, INC.** [US/US]; 303 Potrero Street, Suite 40-D, Santa Cruz, CA 95060 (US).

(72) **O'KEEFE, Kelly, Ray**; 836 Jewell Avenue, Pacific Grove, CA 93950 (US).

(74) **JAKOPIN, David, A.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro LLP, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/00**

(11) **WO 00/77666** (13) A2

(21) PCT/US00/16095

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/333,895 **14 Jun/juin 1999** US (14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROMISING DELIVERY OF CONFIGURED PRODUCTS

• SYSTEME ET PROCEDE DE LIVRAISON GARANTIE DE PRODUITS CONFIGURES

(71) **I2 TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; One i2 Place, 11701 Luna Road, Dallas, TX 75234 (US).

(72) **KAPADIA, Arshish, C.**; 4908 China Garden Drive, Austin, TX 78730 (US). **SELE, Joseph, L.**; 4412 Barrow Avenue, Austin, TX 78751 (US).

(74) **HILL, Kenneth, C.** et al. / etc.; Hill & Humm LLP, Suite 1440, 201 Main Street, Fort Worth, TX 76102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/00**

(11) **WO 00/77667** (13) A2

(21) PCT/US00/16183

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,111 **14 Jun/juin 1999** US (14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • FAMILY INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM

• SYSTEME DE GESTION D'INFORMATIONS FAMILIALES

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOUNG, Sara, Elizabeth** [US/US]; 2495 Madison, Cincinnati, OH 45208 (US).

MCCONNELL, Theodore, V. [US/US]; 3009 Fairfield Avenue, Cincinnati, OH 45206 (US). **KILEY, Richard, L.** [US/US]; 1129 Rookwood Drive, Cincinnati, OH 45208 (US). **THOLKING, Ian, C.** [US/US]; 10064 Old Farm Court, Cincinnati, OH 45242 (US).

OLSEN, Robb, E. [US/US]; 3413 Burch Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/00**

(11) **WO 00/77668** (13) A2

(21) PCT/US00/16206

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,685 **14 Jun/juin 1999** US (14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • A METHOD FOR CACHING XML DOCUMENTS VIEWABLE ON DEVICES WITH DIFFERENT DISPLAYS

• PROCEDE DE MISE EN MEMOIRE CACHE DE DOCUMENTS XML POUVANT ETRE VISUALISES SUR DES DISPOSITIFS POURVUS DE DIFFERENTS AFFICHAGES

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; M/S UPAL01-521, 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **AYYAGARI, Venkata, S.**; 175 Calvert Drive, #B201, Cupertino, CA 95014 (US). **KUZNETSOV, Polina**; 18361 Vanderbilt Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **VALCINALP, Lutfiye, Umit**; 1 Debbie Lane, Belmont, CA 94002 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.**; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/00**

(11) **WO 00/77669** (13) A2

(21) PCT/US00/16379

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,286 **15 Jun/juin 1999** US (15.06.1999)

(30) 60/148,771 **13 Aug/août 1999** US (13.08.1999)

(30) Not furnished / non communiqué **15 Jun/juin 2000** US (15.06.2000)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONFIGURING, VIEWING AND ORDERING A POWER SYSTEM

• SYSTEME ET PROCEDE DE CONFIGURATION, DE VISUALISATION ET DE COMMANDE D'UN SYSTEME ELECTRIQUE

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **ZUPA, Anthony**; 13 Lake Drive, Oxford, CT 06478 (US). **KARANAM, Rajaiah**;

233 Redstone Hill Road, Apartment #C17, Plainville, CT 06062 (US). **JERDONEK, Ron**; West Hartford, CT (US). **ZUPO, Mike**; Waterbury, CT (US).

(74) **BLASEY, Thomas, M.** et al. / etc.; Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

(81) DE GB.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G06F 17/00**

(11) **WO 00/77670** (13) A2

(21) PCT/US00/16383

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,344 **15 Jun/juin 1999 US (15.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR ELECTRONIC TRADING THAT PROVIDE INCENTIVES AND LINKED AUCTIONS

● SYSTEMES ET PROCÉDES DE COMMERCE ELECTRONIQUE INCLUANT DES STIMULANTS ET DES ENCHERES RELIEES

(71) **CFPH, L.L.C.** [US/US]; One World Trade Center, New York, NY 10048 (US).

(72) **FRASER, Stuart, A.**; 18 Maple Way, Armonk, NY 10504 (US). **GINSBERG, Philip, M.**; 25 Broad Street, Penthouse C, New York, NY 10004 (US). **KIRWIN, Glenn, D.**; 55 Fayette Road, Scarsdale, NY 10583 (US). **LUTNICK, Howard, W.**; 200 E. 69th Street, Penthouse B, New York, NY 10021 (US).

(74) **INGERMAN, Jeffrey, H.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/00**

(11) **WO 00/77671** (13) A2

(21) PCT/US00/16386

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/332,232 **14 Jun/juin 1999 US (14.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● ELECTRONIC PROOF OF PUBLICATION SYSTEM AND METHOD

● SYSTEME ET PROCÉDE DE PREUVE ELECTRONIQUE DE PUBLICATION

(71) **NOVUS MARKETING, INC.** [US/US]; 13605 First Avenue North, Minneapolis, MN 55441 (US).

(72) **LECY, Peter, J.**; 17040 41st Place North, Plymouth, MN 55446 (US). **THIELGES, Jodi, K.**; 9032 Hampshire Avenue North, Brooklyn Park, MN 55445 (US). **RIVARD, Dan, J.**; 5704 Creek Valley Road, Edina, MN 55439 (US).

(74) **VIKSINIS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/00**

(11) **WO 00/77672** (13) A2

(21) PCT/US00/16547

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,300 **16 Jun/juin 1999 US (16.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR SKILLS ASSESSMENT

● PROCÉDE ET SYSTEME DESTINES A EVALUER DES CONNAISSANCES

(71) **KNOWLEDGEBASE.COM** [US/US]; 1533 West Garfield, Aurora, IL 60506 (US).

(72) **HATTON, Robert, W.**; 1540 Briar Meadow Drive, Keller, TX 76248 (US).

(74) **ROBERTS, Jon, L.** et al. / etc.; Roberts Abokhair & Mardula, LLC, Suite 1000, 11800 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/00**

(11) **WO 00/77673** (13) A2

(21) PCT/US00/16804

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,682 **16 Jun/juin 1999 US (16.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR WEALTH MANAGEMENT

● SYSTEMES ET PROCÉDES DE GESTION DU PATRIMOINE

(71) **TONKA GROUP, LLC** [US/US]; 13033 Ridgedale Drive, Minnetonka, MN 55350 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SMITH, Mark, J.** [US/US]; 13033 Ridgedale Drive, Minnetonka, MN 55350 (US).

(74) **VIKSINIS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/14**

(11) **WO 00/77674** (13) A1

(21) PCT/EP99/03995

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) de (26) de

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● RECOGNITION OF A USEFUL SIGNAL IN A MEASUREMENT SIGNAL

● RECONNAISSANCE D'UN SIGNAL UTILE DANS UN SIGNAL DE MESURE

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; Corporate Offices, 3000 Hannover Street, Palo Alto, CA 94304-112 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÄSTLE, Siegfried** [DE/DE]; Akazienweg 31, D-71154 Nufringen (DE).

(74) **BARTH, Daniel**; Hewlett-Packard GmbH, Europäische Patent- und Lizenzabt., Herrenberger Strasse 130, D-71034 Böblingen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G06F 17/14**

(11) **WO 00/77675** (13) A1

(21) PCT/EP99/03996

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) de (26) de

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● INTERFERENCE SUPPRESSION FOR MEASURING SIGNALS WITH PERIODIC WANTED SIGNAL

● REDUCTION DES INTERFERENCES DANS DES SIGNAUX DE MESURE A SIGNAL UTILE PERIODIQUE

- (71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; Corporate Offices, 3000 Hannover Street, Palo Alto, CA 94304-112 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KÄSTLE, Siegfried** [DE/DE]; Akazienweg 31, D-71154 Nufringen (DE).
- (74) **BARTH, Daniel**; Hewlett-Packard GmbH, Europäische Patent- und Lizenzabt., Herrenberger Strasse 130, D-71034 Böblingen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G06F 17/16**
- (11) **WO 00/77676** (13) A1
- (21) PCT/EP00/04988
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99201878.8 **14 Jun/juin 1999** EP
(14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD OF DETERMINING AN INTRINSIC SPECTRUM FROM A MEASURED SPECTRUM
• PROCEDE DE DETERMINATION D'UN SPECTRE INTRINSEQUE A PARTIR D'UN SPECTRE MESURE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **REEFMAN, Derk**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **REY, William, J., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **JANSSEN, Augustus, J., E., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BAKKER, Hendrik**; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 17/21**
- (11) **WO 00/77677** (13) A2
- (21) PCT/EP00/05239
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/333,632 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • INVISIBLE ENCODING OF ATTRIBUTE DATA IN CHARACTER BASED DOCUMENTS AND FILES
• CODAGE INVISIBLE DE DONNEES D'ATTRIBUT DANS DES DOCUMENTS ET DES FICHIERS A BASE DE CARACTERES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **AHERN, Keith, T.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G06F 17/30**
- (11) **WO 00/77678** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00629
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,275,028 **14 Jun/juin 1999** CA
(14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR AN ADVANCED TELEVISION SYSTEM ALLOWING OBJECTS WITHIN AN ENCODED VIDEO SESSION TO BE INTERACTIVELY SELECTED AND PROCESSED
• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A UN SYSTEME AVANCE DE TELEVISION PERMETTANT LA SELECTION ET LE TRAITEMENT INTERACTIFS D'OBJETS CONTENUS DANS UNE SESSION VIDEO CODEE
- (71, 72) **BARRETT, Brad** [CA/CA]; Suite 600, 700 West Pender Street, Vancouver, British Columbia V6C 1G8 (CA). **VASILAKOS, John** [CA/CA]; Suite 600, 700 West Pender Street, Vancouver, British Columbia V6C 1G8 (CA).
- (74) **OYEN, WIGGS, GREEN & MUTALA**; Suite 480-The Station, 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G06F 17/30**
- (11) **WO 00/77679** (13) A2
- (21) PCT/CA00/00706
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/332,069 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR INCREMENTAL DOWNLOAD FROM SERVER TO CLIENT
• PROCEDE ET APPAREIL DE TELECHARGEMENT PROGRESSIF D'UN SERVEUR VERS UN CLIENT
- (71) **AUDESİ TECHNOLOGY INC.** [CA/CA]; Suite 108, 6815 8th Street N.E., Calgary, Alberta T2E 7H7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARYKA, Stephen** [CA/CA]; 292 Hawkwood Drive N.W., Calgary, Alberta T3G 3N9 (CA). **MICHAUD, Bertrand** [CA/CA]; 27 Beddington Green N.E., Calgary, Alberta T3K 1M7 (CA). **DICK, Greg** [CA/CA]; 1701 Broadview Road N.W., Calgary, Alberta T2W 3H4 (CA).
- (74) **LIMPERT, P., Brad** et al. / etc.; Gowing Lafleur Henderson LLP, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/30**
- (11) **WO 00/77680** (13) A2
- (21) PCT/EP00/05225
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 26 195.4 **9 Jun/juin 1999** DE
(09.06.1999)
- (30) 199 60 081.3 **13 Dec/déc 1999** DE
(13.12.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • SEARCH MACHINE
• APPAREIL DE RECHERCHE
- (71, 72) **BERBERICH, Olaf** [DE/DE]; Rosstrasse 183, D-47798 Krefeld (DE).
- (74) **COHAUSZ, Helge, B.**; Schumannstr. 97-99, D-40237 Düsseldorf (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/30**
- (11) **WO 00/77681** (13) A1
- (21) PCT/KR99/00489
- (22) **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/19004 **26 May/mai 1999** KR
(26.05.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD FOR DISPLAYING SEARCH RESULT DATA FROM INTERNET SEARCH ENGINES IN THREE DIMENSIONAL FORM
• PROCEDE D'AFFICHAGE DE DONNEES DE RESULTATS DE RECHERCHE DES MOTEURS DE RECHERCHE INTERNET SOUS FORME TRIDIMENSIONNELLE

(71) **INSIDEU CO., LTD.** [KR/KR]; RM404 Owner Venture Town, 1661-4, Bongcheon 7-dong, Kwanak-ku, Seoul 151-057 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SIM, Woo, Seop** [KR/KR]; Doosan Apt. 105 dong #304, 1009 Ahhyun-dong, Seodaemoon-ku, Seoul 120-190 (KR).

(74) **IM, Jae, Ryong**; Room 502, NewSeoul Building, 828-8, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 17/30, 17/60**

(11) **WO 00/77682** (13) A1

(21) PCT/NZ00/00099

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 336257 **14 Jun/juin 1999** NZ
(14.06.1999)

(30) 503480 **20 Mar/mar 2000** NZ
(20.03.2000)

(30) 504315 **3 May/mai 2000** NZ
(03.05.2000)

(30) 504589 **17 May/mai 2000** NZ
(17.05.2000)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • DATA VISUALISATION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE VISUALISATION DE DONNEES

(71) **COMPUDIGM INTERNATIONAL LIMITED** [NZ/NZ]; Level 16, Compudigm House, 49 Boulcott Street, Wellington (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARDNO, Andrew, John** [NZ/NZ]; Level 16, Compudigm House, 49 Boulcott Street, Wellington (NZ). **SOPER, Craig, Ivan** [NZ/NZ]; Level 16, Compudigm House, 49 Boulcott Street, Wellington (NZ). **MULGAN, Nicholas, John** [NZ/NZ]; Level 16, Compudigm House, 49 Boulcott Street, Wellington (NZ). **RYAN, Patrick, Nicholas** [NZ/NZ]; Level 16, Compudigm House, 49 Boulcott Street, Wellington (NZ). **CARDNO, Paul, Allan** [NZ/NZ]; Level 16, Compudigm House, 49 Boulcott Street, Wellington (NZ). **MAHN, Andreas** [DE/NZ]; Level 16, Compudigm House, 49 Boulcott Street, Wellington (NZ). **KAUFMANN, Nicole** [DE/NZ]; Level 16, Compudigm House, 49 Boulcott Street, Wellington (NZ).

(74) **BENNETT, Michael, Roy** et al. / etc.; West-Walker Bennett, Mobil on the Park, 157 Lambton Quay, Wellington (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 00/77683** (13) A2

(21) PCT/US00/11145

(22) **25 Apr/avr 2000 (25.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/330,318 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD FOR REAL TIME PROTOCOL MEDIA RECORDING
• PROCEDE POUR L'ENREGISTREMENT SUR SUPPORT A PROTOCOLE EN TEMPS REEL

(71) **ENTERA, INC.** [US/US]; 40971 Encyclopedia Circle, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **GEAGAN, John, B., III**; 1690 Ambergrove Drive, San Jose, CA 95131 (US). **KELLNER, Michael, D.**; 2506 Kingwood Drive, Santa Clara, CA 95051 (US). **PERIYANAN, Alagu, S.**; 34113 Finnigan Terrace, Fremont, CA 94555 (US).

(74) **FAHMI, Tarek, N.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 00/77684** (13) A1

(21) PCT/US00/14072

(22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,012 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR DEVELOPING AND MANAGING SOFTWARE INTER-OPERABILITY AND DATA INTEGRATION ACROSS INFORMATION SYSTEMS

• DISPOSITIF ET PROCEDES DE MISE AU POINT ET DE GESTION DE L'INTEROPERABILITE LOGICIELLE ET DE L'INTEGRATION DE DONNEES DANS DES SYSTEMES D'INFORMATION

(71) **VIRTUALSTEP, INC.** [US/US]; 45 Amador Village Circle #37, Hayward, CA 94544 (US).

(72) **CHIOU, Yee, Sue**; 45 Amador Village Circle #37, Hayward, CA 94544 (US).

(74) **GALLIANI, William, S.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 00/77685** (13) A2

(21) PCT/US00/15317

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,171 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)

(30) 09/471,844 **23 Dec/déc 1999** US
(23.12.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRONIC DATA DELIVERY
• SYSTEME ET PROCEDE DE REMISE DE DONNEES ELECTRONIQUES

(71) **SCHLUMBERGER LIMITED** [NL/US]; 277 Park Avenue, New York, NY 10172 (US).
(only for / seulement pour TR)

(71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 24th Floor, Monenco Place, 801 6th Avenue, S.W., Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).
(only for / seulement pour CA)

(71) **PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT N.V.** [NL/NL]; P.O. Box 812, De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao (AN).
(only for / seulement pour BF BJ CF CG CI CM DZ GA GN GW MA ML MR NE SN TD TG ZA)

(71) **SCHLUMBERGER SURENCO, S.A.** [PA/VE]; Torre Humboldt, Piso 13, Avenida Rio Caura, Pargue, Humboldt, 1080 Caracas (VE).
(only for / seulement pour BR)

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).
(only for / seulement pour AM AT AU AZ BY DE DK ES ID IE IT KG KP KR KZ MD MX NO NZ RU TJ TM)

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint-Dominique, F-75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)

(71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AM AT AU AZ BF BJ BR BY CA CF CG CI CM CN DE DK DZ ES FR GA GN GW ID IE IT KG KP KR KZ MA

- MD ML MR MX MZ NE NO NZ RU SN TD
TG TJ TM TR TT ZA)
- (71) **SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A.** [PA/PA]; No. 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour CN)
- (71) **SCHLUMBERGER SERVICES LIMITED** [—/—]; 1st Fl., Bank Of Nova Scotia Bldg., Wickhams Cay, Tortola (VG).
(only for / seulement pour TT)
- (72) **HARVEY, Diane, M.**; 1308 Aggie Lane, Austin, TX 78757 (US). **PANDYA, Yogendra, C.**; 8911 Marybank Drive, Austin, TX 78750 (US). **ANIGBOGU, Julian, C.**; 2313 Sandra Drive, Cedar Park, TX 78613 (US). **PROVOST, J., Thomas**; 2602 Brunston Court, Round Rock, TX 78681 (US). **ALVARADO, Juan, C.**; 1709 Blue Bell Drive, Cedar Park, TX 78613 (US). **SCHEIBNER, David, J.**; 3417 John Simpson Trail, Austin, TX 78732 (US). **KANVINDE, Sanjay, S.**; 10050 Great Hills Trail #1212, Austin, TX 78759 (US). **FOGELSONG, Bruce, A.**; 307 Shady Oak Drive, Georgetown, TX 78628 (US). **KAAN, Keith, G.**; 100 N. Live Oak, Mason, TX 76856 (US).
- (74) **JANSSON, Pehr, B.** et al. / etc.; Schlumberger Austin Technology Center, Intellectual Property Law Department, 8311 North FM 620 Road, Austin, TX 78726 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/30**
(11) **WO 00/77686** (13) A2
(21) PCT/US00/15930
(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/333,141 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● METHOD FOR DISTRIBUTED TRANSACTION SUPPORT USING JDBC 1.0 DRIVERS
● MISE EN OEUVRE DISTRIBUEE DE TRANSACTIONS PAR UTILISATION DE PILOTES JDBC 1.0
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **NG, Tony, Chun, Tung**; 3716 Harlequin Terrace, Fremont, CA 94555 (US).
- (74) **NAG, Rupak**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 130, Mountain View, CA 94042-0130 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/30**
(11) **WO 00/77688** (13) A1
(21) PCT/US00/16092
(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/330,858 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
- (71) **GOLDMAN, William, W.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 3340 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/30**
(11) **WO 00/77689** (13) A1
(21) PCT/US00/16224
(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/334,327 **16 Jun/juin 1999** US
(16.06.1999)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● A PROCESS FOR IMPROVING SEARCH ENGINE EFFICIENCY USING USER FEEDBACK
● UTILISATION DES RETOURS D'INFORMATIONS DES UTILISATEURS POUR AMELIORER L'EFFICACITE DES MOTEURS DE RECHERCHE
- (71) **TRIOGO, INC.** [US/US]; c/o Ellenoff et al., Suite 1900, 370 Lexington Avenue, New York, NY 10017 (US).
- (72) **PERKINS, Alan**; Silverdisc, The Corner House, 2a Spinney Lane, Kettering, Northamptonshire NN15 6LY (GB).
- (74) **FELDMAN, Stephen, E.**; Stephen E. Feldman, P.C., 12 East 41st Street, Suite 1302, New York, NY 10017 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/30**
(11) **WO 00/77690** (13) A1
(21) PCT/US00/16444
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● SYSTEM TO CORRELATE CRIME INCIDENTS WITH A SUBJECT'S LOCATION
● SYSTEME DE CORRELATION DE CRIMES AVEC L'EMPLACEMENT D'UN SUJET
- (71, 72) **LAYSON, Hoyt, M.** [US/US]; 3052 Enisglen Drive, Palm Harbor, FL 34683 (US). **FROST, Gregory, A.** [US/US]; 1463 Covey Ride, Tallahassee, FL 32312-9664 (US).
- (74) **STEIN, Stefan, V.** et al. / etc.; Suite 1000, 600 N. Westshore Boulevard, Tampa, FL 33609 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/30**
(11) **WO 00/77689** (13) A1
(21) PCT/US00/16224
(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/334,327 **16 Jun/juin 1999** US
(16.06.1999)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR BROWSER-BASED MULTIMEDIA COLLABORATION REPORTING
● SYSTEME ET PROCEDE DE GENERATION DE RAPPORTS SUR LA COLLABORATION MULTIMEDIA UTILISANT UN NAVIGATEUR
- (71) **COLLABORATION PROPERTIES, INC.** [US/US]; Suite 7, 913 Tahoe Boulevard, Incline Village, NV 89451 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BURNETT, Gerald** [—/US]; 207 Atherton Avenue, Atherton, CA 94027 (US). **LAUWERS, Jozef, C.** [—/US]; 350 Sharon Park Drive, H-210, Menlo Park, CA 94025 (US). **CALABY, Lauren** [—/US]; P.O. Box 155, Scotia, CA 95565-0155 (US). **HUGHES, James** [—/US]; 17830 Woodland Avenue, Morgan Hill, CA 95037 (US). **INN, Yul** [—/US]; 22281 Bellevue Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). **VANDERLIPPE, Richard** [—/US]; 1247 Fulton Street, #7, San Francisco, CA 94117 (US). **HORSCHMAN, Eric** [—/US]; 312 Cardona Circle, San Ramon, CA 94583 (US). **WALLIN, Brian** [—/US]; 814 East Dana Street, Mountain View, CA 94041 (US). **LUDWIG, Lester** [—/US]; 1230 Southdown Road, Hillsborough, CA 94010 (US).

- (22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/139,509 **15 Jun/juin 1999** US
 (15.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR DOCUMENT MANAGEMENT BASED ON A PLURALITY OF KNOWLEDGE TAXONOMIES
 ● SYSTEME ET PROCÉDE DE GESTION DE DOCUMENTS BASES SUR PLUSIEURS TAXONOMIES DES CONNAISSANCES
- (71) **KANISA INC.** [US/US]; 1595 Kingswood Drive, Hillsborough, CA 94010 (US).
- (72) **ANGEL, Mark**; 20332 Pinnage Park, Cupertino, CA 95014 (US). **BILINSKI, Alan**; 13 County Fair, St. Louis, MO 63141 (US). **COPPERMAN, Max**; 233 Sunset Avenue, Santa Cruz, CA 95060 (US). **FRATKINA, Raya**; 673 Royston Lane #236, Hayward, CA 94544 (US). **HUFFMAN, Scott, B.**; 195 Opal Avenue, Redwood City, CA 94062 (US). **KAY, David, Beesley**; 18275 Knutl Road, Los Gatos, CA 95033 (US). **MOTWANI, Rajeev**; 251 Stanford Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **PETERS, Stanley**; 128 Hillside Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **PRUETT, Rodney**; 772 Coronado Lane, Foster City, CA 94404 (US). **RUDY, Jeffrey, H.**; 1074 Foxhurst Way, San Jose, CA 95120 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/50**
 (11) **WO 00/77692** (13) A2
 (21) PCT/EP00/03819
 (22) **27 Apr/avr 2000 (27.04.2000)**
 (25) de (26) de
 (30) 199 26 206.3 **9 Jun/juin 1999** DE
 (09.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● AUTOMOBILE ELECTRICAL INSTALLATION CONFIGURATION SYSTEM
 ● SYSTEME DE CONFIGURATION DE L'INSTALLATION ELECTRIQUE D'UN VEHICULE
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BREMER, Ulrike** [DE/DE]; Ottilienkplatz 1, D-73728 Esslingen (DE). **KREUZ, Ingo** [DE/DE]; Adlerstrasse 35/1, D-71083 Herrenberg (DE). **ZHANG, Zhongkun** [CN/DE]; Liegnitzer Strasse 2, D-66121 Saarbrücken (DE).
- (74) **WEISS, Klaus** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C106, D-70546 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G06F 17/50**
 (11) **WO 00/77693** (13) A1
 (21) PCT/US00/11508
 (22) **28 Apr/avr 2000 (28.04.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/333,124 **14 Jun/juin 1999** US
 (14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● SYSTEMS FOR PROVIDING LARGE ARENA SEARCHES
 ● SYSTEMES PERMETTANT D'EFFEC-TUER DES RECHERCHES SUR DE GRANDS DOMAINES
- (71) **THE BOUNTYQUEST CORPORATION** [US/US]; 34 Old West Elm Street, Pembroke, MA (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **KELLY, Edward, J.** [US/US]; 5 Session Road, Wellesley, MA (US). **CELLA, Charles, H.** [—/—]; 34 Old West Elm Street, Pembroke, MA (US). **KURIAN, Kerry** [—/—]; 30 Langdon Street #17, Cambridge, MA (US). **VINCENT, Matthew, P.** [—/—]; 5 Davis Lane, Georgetown, MA (US).
- (74) **VINCENT, Matthew, P.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/50, 7/60, 7/48**
 (11) **WO 00/77694** (13) A1
 (21) PCT/US00/15994
 (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/332,208 **12 Jun/juin 1999** US
 (12.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● IMPROVED SIMULATION SYSTEM FOR MODELING THE ELECTROMAGNETIC RESPONSE OF ELECTRONIC DESIGN PACKAGES
 ● SYSTEME DE SIMULATION AMELIORE POUR MODELISER LA REPONSE ELECTROMAGNETIQUE DE BOITIERIS ELECTRONIQUES
- (71) **AMERICAN APPLIED RESEARCH, INC.** [US/US]; 4441 North 103 Street, Suite #5, Milwaukee, WI 53225 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JIANG, Bonan** [US/US]; 3718 Fieldcrest Lane, Ypsilanti, MI 48197 (US). **OUYANG, Craig, C.** [US/US]; 4441 North 103 Street #5, Milwaukee, WI 53225 (US). **LIAO, Ninglan** [US/US]; 4441 North 103 Street #5, Milwaukee, WI 53225 (US).
- (74) **FLYNN, Terri, S.** et al. / etc.; Reinhart, Boerner, Van Deuren, Norris & Rieselbach, S.C., Suite 2100, 1000 North Water Street, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **G06F 17/50**
 (11) **WO 00/77695** (13) A1
 (21) PCT/US00/08154
 (22) **28 Mar/mar 2000 (28.03.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/333,122 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) • ADAPTIVE INTEGRATED CIRCUIT DESIGN SIMULATION TRANSISTOR MODELING AND EVALUATION
 • MODELISATION ET EVALUATION DE TRANSISTORS PAR SIMULATION ADAPTATIVE DE CONCEPTS DE CIRCUITS INTEGRES
- (71) **MENTOR GRAPHICS CORPORATION** [US/US]; 8005 S.W. Boeckman Road, Wilsonville, OR 97070 (US).
 (72) **GURNEY, David, J.**; 20540 Suncrest Drive, West Linn, OR 97068 (US).
 (74) **AUYEUNG, Aloysius, T., C.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
 (11) **WO 00/77696** (13) A1
 (21) PCT/FI00/00521
 (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 991350 **11 Jun/juin 1999** FI
(11.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) • MECHANISM FOR MODELLING A LOGISTICS PROCESS
 • MECANISME DE MODELISATION D'UN PROCESSUS LOGISTIQUE
- (71) **TIETOKESKO OY** [FI/FI]; Satamakatu 3, FIN-00160 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LEHTO, Janne** [FI/FI]; Hiihtomäentie 28 B 22, FIN-00800 Helsinki (FI).
JÄSKE, Timo [FI/FI]; Raudikkokuja 6 B 74, FIN-01200 Vantaa (FI).
YLÖNEN, Seppo [FI/FI]; Kuusamontie 14, FIN-04330 Lahela (FI).
 (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
 (11) **WO 00/77697** (13) A1
 (21) PCT/IL00/00331
 (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 130505 **16 Jun/juin 1999** IL
(16.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) • METHOD AND SYSTEM FOR REMOTE PURCHASE PAYMENTS
 • PROCEDE ET SYSTEME DE PAIEMENTS D'ACHATS A DISTANCE
- (71) **ISRAWASH LTD.** [IL/IL]; 25, Hay'Agur Street, 38900 Caisaria (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **PRISANT, Simon** [IL/IL]; 25, Ha'Agur Street, 38900 Caisaria (IL).
 (74) **BLUM, David**; 4, Ta'as Street, 52512 Ramat Gan (IL).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
 (11) **WO 00/77698** (13) A2
 (21) PCT/US00/12351
 (22) **4 May/mai 2000 (04.05.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/305,816 **4 May/mai 1999** US
(04.05.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) • METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR ISOLATING DATA WITHIN A COMPUTER PROGRAM
 • PROCEDE ET ARTICLE MANUFACTURE POUR ISOLATION DE DONNEES DANS UN PROGRAMME INFORMATIQUE
- (71) **AC PROPERTIES B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83, NL-2514 The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BALON, Richard, E.** [US/US]; 197 Hawkins Circle, Wheaton, IL 60187 (US).
MALIK, Asif [US/US]; 1216 N. Astor #3A, Chicago, IL 60610 (US).
WARGIN, Jeffrey, M. [US/US]; 161 North Clark Street, Chicago, IL 60601 (US).
JACKOWSKI, Michael, A. [US/US]; 3602 Franklin Ct., Crystal Lake, IL 60014 (US).
KENNEDY, Richard, C. [US/US]; 161 North Clark Street, Chicago, IL 60601 (US).
NAVICKAS, Eduardo [—/US]; 525 West Hawthorne Place, Chicago, IL 60657 (US).
 (74) **STEPHENS, L., Keith**; Hickman Stephens Coleman & Hughes, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303-0746 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60, H04L 9/00**
 (11) **WO 00/77699** (13) A1
 (21) PCT/US00/13480
 (22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/329,972 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) • WEB-BASED SYSTEM FOR CONNECTING BUYERS AND SELLERS
 • SYSTEME FONDE SUR L'INTERNET PERMETTANT DE CONNECTER DES ACHETEURS ET DES VENDEURS
- (71) **iWANT.COM, INC.** [US/US]; 24 New England Executive Park, 2nd Floor, Burlington, MA 01803 (US).
 (72) **DAHOD, Shabbir, M.**; 51 Bucklin Drive, North Andover, MA 01845 (US).
GURWITZ, Robert, F.; 120 Chestnut Street, Newton, MA 02465 (US).
MARCUVITZ, Andrew; 10 Fox Run Road, Lincoln, MA 01773 (US).
OLSEN, Allen, E.; 13 North Street, Lexington, MA 02420 (US).
SPELLMAN, Peter, J.; 337 Forest Street, Rockland, MA 02370 (US).
 (74) **VALLABH, Rajesh** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 00/77700** (13) A1

(21) PCT/US00/14991

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/332,634 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● **FEEDBACK SYSTEM AND METHOD FOR READING OF RFID TAGS**

● **SYSTEME ET PROCEDE A RETROACTION POUR LA LECTURE D'ETIQUETTES RFID**

(71) **SENSORMATIC ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).

(72) **MON, Jorge**; 1170 SW 17th Street, Boca Raton, FL 33486 (US). **CALDERBANK, Phil**; Redlands, Glaziers Lane, Normandy, Surrey GU3 2DF (GB).

(74) **COMOGLIO, Rick, F.** et al. / etc.; Sensormatic Electronics Corporation, 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).

(81) AU BR CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 00/77701** (13) A1

(21) PCT/US00/15786

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,101 **12 Jun/juin 1999** US
(12.06.1999)

(30) 60/144,737 **21 Jul/juil 1999** US
(21.07.1999)

(30) 09/531,705 **20 Mar/mar 2000** US
(20.03.2000)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING ANONYMOUS TRANSACTIONS**

● **PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FAVORISER DES TRANSACTIONS ANONYMES**

(71, 72) **SINGHAL, Tara, Chand** [US/US]; P.O. Box 5075, Torrance, CA 90510 (US).

(74) **ROEDER, Steven, G.**; The Law Office of Steven G. Roeder, 5560 Chelsea Avenue, La Jolla, CA 92037 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60, 17/00**

(11) **WO 00/77702** (13) A1

(21) PCT/US00/15889

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/330,446 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● **SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING TIER-PRICED COMMODITY TRANSACTIONS**

● **SYSTEME ET PROCEDE POUR GERER DES TRANSACTIONS SUR LES MARCHANDISES A PRIX PAR PALIERS**

(71, 72) **FORD, Robert, M.** [US/US]; 2400 Frederick Avenue, St. Joseph, MO (US).

(74) **JOHN, John, M.**; Kaye, Scholer, Fierman, Hays & Handler, LLP, 425 Park Avenue, New York, NY 10022-3598 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 00/77703** (13) A1

(21) PCT/US00/15959

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,538 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)

(30) 09/421,108 **19 Oct/oct 1999** US
(19.10.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● **METHOD AND SYSTEM FOR UNIVERSAL GIFT REGISTRY**

● **PROCEDE ET SYSTEME DE REGISTRE DE CADEAUX UNIVERSEL**

(71) **FELICITE.COM, INC.** [US/US]; 9 Wilmot Lane, Riverside, CT 06878 (US).

(72) **HSU, Hans**; 9 Wilmot Lane, Riverside, CT 06878 (US). **ALL, Inte**; 9 Wilmot Lane, Riverside, CT 06878 (US).

(74) **LIEBERMAN, Lance, J.**; Cohen, Pontani, Lieberman & Pavane, Suite 1210, 551 Fifth Avenue, New York, NY 10176 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 00/77704** (13) A2

(21) PCT/US00/16004

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/329,860 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● **INVENTORY CONTROL SYSTEM**

● **SYSTÈME DE CONTRÔLE DES STOCKS**

(71) **CREATIVE GOLF DESIGNS, INC.** [US/US]; P.O. Box 710470, Houston, TX 77271-0470 (US).

(72) **BORMASTER, Ronald**; 7611 Rollingbrook, Houston, TX 77071 (US).

(74) **STROZIER, Robert, W.**; Robert W. Strozier, PLLC, Suite 930, 2925 Briarpark Drive, Houston, TX 77042 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 00/77705** (13) A2

(21) PCT/US00/16049

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/330,092 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● **SYSTEM AND APPARATUS FOR DELIVERING UNIQUE MESSAGES**

● **SYSTEME ET APPAREIL PERMETTANT DE DELIVRER DES MESSAGES UNIQUES**

(71) **CABLE & WIRELESS USA, INC.** [US/US]; 8219 Leesburg Pike, Vienna, VA 22182 (US).

(72) **MCDONALD, Paul**; 8219 Leesburg Pike, Vienna, VA 22182 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS

- LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 00/77706** (13) A2
(21) PCT/US00/16063
(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/333,894 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PROMISING DELIVERY OF CONFIGURED PRODUCTS WITH SELECTED OPTIMIZATIONS
● SYSTEME ET PROCEDE DE LIVRAISON PROMISE DE PRODUITS ELABORES AU MOYEN D'OPTIMISATIONS SELECTIONNEES
- (71) **I2 TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; One i2 Place, 11701 Luna Road, Dallas, TX 75234 (US).
- (72) **KAPADIA, Arshish, C.**; 4908 China Garden Drive, Austin, TX 78730 (US). **SELF, Joseph, L.**; 4412 Barrow Avenue, Austin, TX 78751 (US).
- (74) **HILL, Kenneth, C.** et al. / etc.; Hill & Hunn LLP, Suite 1440, 201 Main Street, Fort Worth, TX 76102 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 00/77707** (13) A1
(21) PCT/US00/16133
(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/138,750 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR ALLOWING A FINANCIAL CONSULTANT TO MANAGE A PLURALITY OF BUSINESS ACCOUNTS
● PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT A UN EXPERT CONSEIL FINANCIER DE GERER PLUSIEURS COMPTES D'ENTREPRISE
- (71) **ONECORE FINANCIAL NETWORK, INC.** [US/US]; Suite 100P, 100 Tower Office Park, Woburn, MA 01801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STAR, Barry, L.** [US/US]; 16 Berkshire Drive, Winchester, MA 01890 (US).
- (74) **KELLY, Edward, J.** et al. / etc.; Patent Group, Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 00/77708** (13) A1
(21) PCT/US00/16419
(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/332,537 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING DISTRIBUTED TRADING
● PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ENCADREMENT D'ÉCHANGES À DISTANCE
- (71) **C#MINOR SOFTWARE, INC.** [US/US]; 3300 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) **GLEESON, Barry, J.**; 559 Hilbar Lane, Palo Alto, CA 94303 (US). **REIER, Ellen, J.**; 1200 Westview Drive, Berkeley, CA 94705 (US). **REIER, Warren, P.**; 1200 Westview Drive, Berkeley, CA 94705 (US).
- (74) **GALLIANI, William, S.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 00/77709** (13) A1
(21) PCT/US00/16526
(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
(25) en (26) en
- (30) 60/139,113 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)
(30) 60/162,873 **1 Nov/nov 1999** US
(01.11.1999)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR CONDUCTING WEB-BASED FINANCIAL TRANSACTIONS IN CAPITAL MARKETS
● SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A OPERER DES TRANSACTIONS FINANCIERES SUR LE MARCHE DES CAPITAUX VIA L'INTERNET
- (71) **INTEGRAL DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 2023 Stierlin Court, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOLAT, Viral, Vipin** [US/US]; 2148 Harkins Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **REES, Stephen** [GB/GB]; Flat 2, The Oak, Knoll Hill, Sneyde Park, Bristol, BS9 1QU (GB). **SANDHU, Harpal, S.** [—/US]; 669 Waverly Street, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (74) **CHOU, Chien-Wei (Chris)**; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 1400 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 00/77710** (13) A1
(21) PCT/US00/16607
(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/334,256 **16 Jun/juin 1999** US
(16.06.1999)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PLANNING AND MONITORING MULTIPLE TASKS BASED ON USER DEFINED CRITERIA AND PREDICTIVE ABILITY
● PROCEDE ET APPAREIL DE PLANIFICATION ET DE CONTROLE DE TACHES MULTIPLES BASES SUR DES CRITERES DEFINIS PAR L'UTILISATEUR ET LA CAPACITE DE PREVISION
- (71) **METIER, LTD.** [US/US]; 1420 K Street, N.W., 10th Floor, Washington, DC 20005 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RICHARDSON, Sandra** [US/US]; 3601 Porter Street, N.W., Washington, DC

20016 (US). **CLARK, Douglas** [US/US]; 3601 Porter Street, N.W., Washington, DC 20016 (US). **BENNETT, Matthew** [US/US]; 5640 Vantage Vista, Colorado Springs, CO 80919 (US). **FINWICK, James** [US/US]; 1080 Piros Drive, Colorado Springs, CO 80922 (US).

(74) **GROSSMAN, Jon, D.**; Dickstein, Shapiro, Morin & Oshinsky, LLP, 2101 L Street, N.W., Washington, DC 20037-1526 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 00/77711 (13) A1

(21) PCT/US00/14281

(22) 24 May/mai 2000 (24.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/317,391 24 May/mai 1999 US (24.05.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • REMOTE CONTROL SYSTEM FOR SEISMIC ACQUISITION
• SYSTEME D'ACQUISITION SISMIQUE COMMANDE A DISTANCE

(71) **INPUT/OUT, INC.** [US/US]; Suite 200, 12300 Charles E. Seaceman Drive, Stafford, TX 77477 (US).

(72) **SIGMAR, Axel**; 44 Glen Loch Court, Sugar Land, TX 77478 (US). **ISELL, James**; 901 Princeton, Allen, TX 75002 (US). **SZALAY, Jozsef**; 5904 Sierra Grande, Austin, TX 78759 (US). **HAIDE, Janos**; 6305 Duranta Cove, Austin, TX 78759 (US). **FESZTHAMMER, Andras**; 9525 N. Capitol of Texas Highway #627, Austin, TX 78759 (US). **GRANDE, Johannes**; 2708 Praire Creek Drive West, Richardson, TX 75080 (US). **HAYES, Justin**; 6000 Ohio Drive #418, Plano, TX 75093 (US). **VELASCO, James**; 3131 Birchleaf Drive, Katy, TX 77449 (US).

(74) **MADAN, Paul, S.** et al. / etc.; Madan, Mossman & Sriram, P.C., Suite 700, 2603 Augusta, Houston, TX 77057 (US).

(81) CA CN JP NO RU.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 00/77712 (13) A1

(21) PCT/US00/16638

(22) 15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/333,726 15 Jun/juin 1999 US (15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD FOR ASSESSING SIGNIFICANCE OF PROTEIN IDENTIFICATION

• PROCEDE D'EVALUATION DE LA PERTINENCE DE L'IDENTIFICATION DE PROTEINES

(63) US 09/333,726 (CIP)
15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)

(71) **ROCKEFELLER UNIVERSITY** [US/US]; 1230 York Avenue, New York, NY 11021-6399 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERIKSSON, Jan** [SE/SE]; Studentvagen 15, S-752 34 Uppsala (SE). **FENYŐ, David** [SE/US]; 104 Sullivan #18, New York, NY 10012 (US). **CHAIT, Brian, T.** [ZA/US]; 500 East 63rd Street #20D, New York, NY 10021 (US).

(74) **FEIT, Irving, N.**; Hoffmann & Baron LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G06K

(11) WO 00/77713 (13) A2

(21) PCT/US00/16200

(22) 14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/138,671 14 Jun/juin 1999 US (14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD FOR THE EXAMINATION OF UTILITY PATENT APPLICATIONS

• PROCEDE SERVANT A EXAMINER DES DEMANDES DE BREVETS D'INVENTION

(71) **ANATOMIC RESEARCH, INC.** [US/US]; Suite B2, 2895 South Abingdon Street, Arlington, VA 22206-1331 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELLIS, Frampton, E., III** [US/US]; Suite B2, 2895 South Abingdon Street, Arlington, VA 22206-1331 (US).

(74) **ELLIS, Frampton, E., III**; Suite B2, 2895 South Abingdon Street, Arlington, VA 22206-1331 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K 7/00, 13/08

(11) WO 00/77714 (13) A1

(21) PCT/DE00/01614

(22) 19 May/mai 2000 (19.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 27 474.6 16 Jun/juin 1999 DE (16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • CARD READER FOR TWO EXCHANGEABLE CHIP CARDS

• LECTEUR DE CARTE POUR DEUX CARTES A PUCE INTERCHANGEABLES

(71) **WINCOR NIXDORF GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Heinz-Nixdorf-Ring 1, D-33106 Paderborn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VON DER LIPPE, Carsten** [DE/DE]; Fürstenbergstrasse 41, D-33102 Paderborn (DE).

(74) **WINCOR NIXDORF GMBH & CO. KG**; Heinz-Nixdorf-Ring 1, D-33106 Paderborn (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 7/00, H05K 5/02, H01R 31/00

(11) WO 00/77715 (13) A1

(21) PCT/FR00/01450

(22) 29 May/mai 2000 (29.05.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/07581 15 Jun/juin 1999 FR (15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • EXTENSION FOR PCMCIA ELECTRONIC MODULE

• EXTENSION POUR MODULE ELECTRONIQUE DE TYPE PCMCIA

(71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Service Propriété Industrielle, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHOMETTE, Michel** [FR/FR]; Bastide de Mahon, Quartier le Pechou, F-13122 Ventabren (FR).

(74) **NONNENMACHER, Bernard**; Gemplus, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K 7/00, H01R 13/22, 12/22 // H04M 1/03

(11) WO 00/77716 (13) A1

(21) PCT/SE00/01031

- (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9902279-0 **14 Jun/juin 1999 SE (14.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● A CARD-RECEIVING DEVICE FOR A COMMUNICATION APPARATUS
● DISPOSITIF RECEPTEUR DE CARTE D'UN APPAREIL DE COMMUNICATION
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **KRONESTEDT, Victor**; Hägerstensvägen 105, S-126 49 Hägersten (SE). **OHLGREN, Håkan**; Klena Vägen 23, S-136 69 Haninge (SE).
- (74) **ALBIHNS PATENTBYRÅ STOCKHOLM AB** et al. / etc.; P.O. Box 5581, Linnégatan 2, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06K 7/00, G07F 7/10**
(11) **WO 00/77717** (13) A1
(21) PCT/US00/07434
(22) **24 Mar/mar 2000 (24.03.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/329,775 **10 Jun/juin 1999 US (10.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● MULTIPLE PROTOCOL SMART CARD COMMUNICATION DEVICE
● DISPOSITIF A CARTE A PUCE A PROTOCOLES MULTIPLES
- (71) **CUBIC CORPORATION** [US/US]; 9333 Balboa Avenue, San Diego, CA 92186 (US).
- (72) **BONNEAU, Walter, C., Jr.**; 1111 Mary Lane Court, Escondido, CA 92025 (US). **VILHELMSEN, Tom**; 7B Wessels Have, DK-4300 Hozbaek (DK). **RIBEIRO, Carlos, Eduardo**; Apartment 139, 9946 Reagan Road, San Diego, CA 92126 (US). **ROUSSEAU, Stefan**; 9940 Kika Court #4024, San Diego, CA 92129 (US). **VAHAMAKI, Tapio**; 17967 Aguamiel Road, San Diego, CA 92127 (US). **DIXON, Philip, B.**; 7389 Juncus Court, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **MUSICK, Eleanor, M.** et al. / etc.; Brown, Martin, Haller & McClain, 1660 Union Street, San Diego, CA 92101-2926 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06K 9/38, 9/40, 9/46, 9/56, 9/62, 9/64, 9/68, H04N 1/38, 1/40, 5/21**
(11) **WO 00/77719** (13) A1
(21) PCT/US00/15206
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/333,172 **14 Jun/juin 1999 US (14.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● ACCELERATED SIGNAL ENCODING AND RECONSTRUCTION USING PIXON METHOD
● CODAGE ET RECONSTRUCTION ACCELERES DE SIGNAL A L'AIDE DU PROCEDE PIXON
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06K 9/38**
(11) **WO 00/77718** (13) A1
(21) PCT/EP00/05468
(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 99/07545 **15 Jun/juin 1999 FR (15.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● IMAGE BINARIZATION METHOD
● PROCEDE DE BINARISATION D'IMAGE
- (71) **ATECS MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENYOUB, Belkacem** [DZ/FR]; 500, residence les Eaux Vives, F-91120 Palaiseau (FR). **EL BENOUSSE, Hicham** [MA/FR]; 17, rue Vasco de Gama, F-75015 Paris (FR).
- (74) **MEISSNER, P., E.**; Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, D-14199 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06K 9/64, G06T 7/00**
(11) **WO 00/77720** (13) A1
(21) PCT/US00/16662
(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/333,701 **16 Jun/juin 1999 US (16.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR LOCATING A PATTERN IN AN IMAGE
● PROCEDES ET SYSTEMES DE LOCALISATION D'UN MOTIF DANS UNE IMAGE
- (71) **IMAGING TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 55 Middlesex Turnpike, Bedford, MA 01730-1421 (US).
- (72) **MELIKIAN, Simon, H.**; 3105 Northwood Lane, Westlake, OH 44145 (US). **ISRANI, Rohit, G.**; 23 Parlmont Park Apartments, North Billerica, MA 01862 (US).
- (74) **KELLY, Edward, J.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06K 11/18**
(11) **WO 00/77721** (13) A1
(21) PCT/DE00/01781
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 26 597.6 **11 Jun/juin 1999 DE (11.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) ● ACTUATING DEVICE
● DISPOSITIF DE COMMANDE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ESCHLER, Johannes** [DE/DE]; Herterstrasse 40, D-71254 Ditzingen (DE). **HAUK, Markus** [DE/DE]; Paul-Hindemith-Strasse 19, D-71696 Möglingen (DE). **SCHIRMER, Jürgen** [DE/DE]; Koppertweg 9/1, D-69124 Heidelberg (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06K 15/00**
- (11) **WO 00/77722** (13) A1
- (21) PCT/US00/14270
- (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/332,834 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● DISPLAY FOR ADVERTISEMENTS AT POINT OF SALE
● AFFICHAGE DE PUBLICITES AU NIVEAU D'UN POINT DE VENDE
- (71) **INDUSTRIAL ELECTRONIC ENGINEERS, INC.** [US/US]; 7740 Lemona Avenue, Van Nuys, CA 91409-9234 (US).
- (72) **SCHUMACHER, Erick, P.**; 4249 Woodcliff Road, Sherman Oaks, CA 91403 (US). **FREIBERG, Robert, J.**; 325 Fox Ridge Drive, Thousand Oaks, CA 91361 (US). **HATCH, Larry, D.**; 4049 Weeping Willow Drive, Moorpark, CA 93021 (US). **QUITT, Kevin, D.**; 29243 Marilyn Drive, Canyon Country, CA 91351-4454 (US). **WU, Koashin**; 6039 Sultana Avenue, Temple City, CA 91780 (US).
- (74) **PARKHURST, David, G.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, 10th floor, Howard Hughes Center, 6060 Center Drive, Los Angeles, CA 90045 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06K 15/02**
- (11) **WO 00/77723** (13) A1
- (21) PCT/US00/14174
- (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/329,656 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● BLACK TEXT PRINTING FROM PAGE DESCRIPTION LANGUAGES
● IMPRESSION DE TEXTE NOIR A PARTIR DE LANGAGES DE DESCRIPTION DE PAGES
- (71) **ELECTRONICS FOR IMAGING, INC.** [US/US]; 303 Velocity Way, Foster City, CA 94404 (US).
- (72) **LERMANT, Pierre**; 496 Purisima Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **DZIESIETNIK, Ghilad**; 4097 Laguna Way, Palo Alto, CA 94306 (US). **KLIORIN, Victor**; 1040 Galley Lane, Foster City, CA 94404 (US).
- (74) **GLENN, Michael, A.** et al. / etc.; Glenn Patent Group, Suite L, 3475 Edison Way, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06K 19/06**
- (11) **WO 00/77724** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05211
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 26 194.6 **9 Jun/juin 1999** DE
(09.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● DATA STRIP AND METHOD FOR CODING AND DECODING PRINTED DATA
● BANDES DE DONNEES ET PROCEDE POUR CODER ET DECODER DES DONNEES IMPRIMEES
- (71) **DATASOUND GESELLSCHAFT ZUR ENTWICKLUNG UND VERMARKTUNG DIGITALER AUDIO- UND INFORMATIONSSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Rheinuferstr. 9, D-67061 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WIRNITZER, Bernhard** [DE/DE]; Mühlweg 31, D-69502 Hemsbach (DE). **BRÜGGER, Andreas** [DE/DE]; Mozartstr. 33, D-67227 Frankenthal (DE). **KRÜGER, Tilmann** [DE/DE]; Goethestr. 15, D-67112 Mutterstadt (DE). **MEINERZ, Detlev** [DE/DE]; L 12, 17-18, D-68161 Mannheim (DE).
- (74) **ZELLENTIN, Wiger**; Zellentin & Partner, Rubensstr. 30, D-67061 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06K 19/06**
- (11) **WO 00/77726** (13) A1
- (21) PCT/US00/16604
- (22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/335,034 **16 Jun/juin 1999** US
(16.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CALIBRATION OF AN IMAGE BASED VERIFICATION DEVICE
● PROCEDE ET APPAREIL D'ETALONNAGE D'UN DISPOSITIF DE VERIFICATION D'IMAGE
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(71) **PSC INC.** [US/US]; 675 Basket Road, Webster, NY 14580 (US).

(72) **BISS, Charles, Edwin;** 4134 Prospect Street, Williamson, NY 14589-0232 (US).

(74) **MCNAMARA, Brian, J.;** Foley & Lardner, 3000 K Street, N.W., Suite 500, Washington, DC 20007-5109 (US).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06K 19/077**

(11) **WO 00/77727** (13) A1

(21) PCT/FR00/01487

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07554 **15 Jun/juin 1999 FR (15.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● MODULE COMPRISING AT LEAST A CHIP AND ITS COMMUNICATION INTERFACE, OBJECT COMPRISING A MODULE AND METHOD FOR MAKING SAID MODULES

● MODULE COMPORTANT AU MOINS UNE PUCE ET SON INTERFACE DE COMMUNICATION, OBJET COMPORTANT UN MODULE ET PROCEDE DE REALISATION DESDITS MODULES

(71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FIDALGO, Jean-Christophe** [FR/FR]; 4, rue de la Courtine, F-13420 Gémenos (FR). **CALVAS, Bernard** [FR/FR]; 30, Groupe Provence, Avenue de Verdun, F-13400 Aubagne (FR). **PATRICE, Philippe** [FR/FR]; Résidence Les Deux Moulins, Bâtiment D, Avenue Jean Roque, F-13190 Allauch (FR).

(74) **MILHARO, Emilien;** Gemplus, BP 100, F-13881 Gémenos Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06K 19/077**

(11) **WO 00/77728** (13) A1

(21) PCT/FR00/01489

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07553 **15 Jun/juin 1999 FR (15.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● CARDS AND METHOD FOR MAKING CARDS HAVING A COMMUNICATION INTERFACE WITH AND WITHOUT CONTACT

● CARTE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CARTES AYANT UNE INTERFACE DE COMMUNICATION A CONTACT ET SANS CONTACT

(71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Marseille (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FIDALGO, Jean-Christophe** [FR/FR]; 4, rue de la Courtine, F-13420 Gémenos (FR). **CALVAS, Bernard** [FR/FR]; 30, Groupe Provence, Avenue de Verdun, F-13400 Aubagne (FR). **PATRICE, Philippe** [FR/FR]; Résidence les Deux Moulins, Bâtiment D, Avenue Jean Roque, F-13190 Allauch (FR).

(74) **MILHARO, Emilien;** Gemplus, Boîte postale 100, F-13881 Gémenos Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06K 19/077**

(11) **WO 00/77729** (13) A1

(21) PCT/FR00/01490

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07551 **15 Jun/juin 1999 FR (15.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR MAKING DEVICES COMPRISING AT LEAST A CHIP FIXED ON A SUPPORT

● DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES COMPORTANT AU MOINS UNE PUCE FIXEE SUR UN SUPPORT

(71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CALVAS, Bernard** [FR/FR]; 30, Groupe Provence, Avenue de Verdun, F-13400 Aubagne (FR). **FIDALGO, Jean-Christophe** [FR/FR]; 4, rue de la Courtine, F-13420 Gémenos (FR). **PATRICE, Philippe** [FR/FR]; Résidence les Deux Moulins, Bâtiment D, Avenue Jean Roque, F-13190 Allauch (FR).

(74) **MILHARO, Emilien;** Gemplus, BP 100, F-13881 Gémenos Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS

LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06K 19/077**

(11) **WO 00/77730** (13) A1

(21) PCT/FR00/01493

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07550 **15 Jun/juin 1999 FR (15.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● ELECTRONIC DEVICE COMPRISING A CHIP FIXED ON A SUPPORT AND METHOD FOR MAKING SAME

● DISPOSITIF ELECTRONIQUE COMPORTANT AU MOINS UNE PUCE FIXEE SUR UN SUPPORT ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF

(71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Zone d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CALVAS, Bernard** [FR/FR]; Villa 38, 22, rue Thyde Monnier, F-13011 Marseille (FR). **FIDALGO, Jean-Christophe** [FR/FR]; 4, rue de la Courtine, F-13420 Gémenos (FR). **PATRICE, Philippe** [FR/FR]; Résidence Les Deux Moulins, Bâtiment D, Avenue Jean Roque, F-13190 Allauch (FR).

(74) **MILHARO, Emilien;** Gemplus, BP 100, F-13881 Gémenos Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06K 19/077**

(11) **WO 00/77731** (13) A1

(21) PCT/FR00/01494

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07549 **15 Jun/juin 1999 FR (15.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR MAKING DEVICES COMPRISING AT LEAST A CHIP MOUNTED ON A SUPPORT

- DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIFS COMPRENANT AU MOINS UNE PUCE MONTEE SUR UN SUPPORT
- (71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue Du Pic De Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Marseille (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CALVAS, Bernard** [FR/FR]; 30, Groupe Provence, Avenue de Verdun, F-13400 Aubagne (FR). **PATRICE, Philippe** [FR/FR]; Résidence Les Deux Moulin, Bâtiment D, Avenue Jean Roque, F-13190 Allauch (FR). **FIDALGO, Jean-Christophe** [FR/FR]; 4, rue de la Cortine, F-13420 Gémenos (FR).
- (74) **MILHARO, Emilien**; Gemplus, Boîte postale 100, F-13881 Gemenos Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06N 3/00**
- (11) **WO 00/77732** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03803
- (22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/165114 **11 Jun/juin 1999 JP (11.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD FOR SOLVING NP-COM-
PLETE PROBLEMS
• PROCEDE DE RESOLUTION DE PRO-
BLEMES NP-COMPLETS
- (71) **CENTER FOR ADVANCED SCIENCE
AND TECHNOLOGY INCUBATION,
LTD.** [JP/JP]; Shin-Marunouchi Building,
5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-0005 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAKAMOTO, Kensaku** [JP/JP];
1-15-803, Senju-Midoricho 2-chome,
Adachi-ku, Tokyo 120-0044 (JP). **HAGIYA,
Masami** [JP/JP]; 8-11, Ohara 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 156-0041 (JP).
- (74) **KUBOTA, Eiichiro** et al. / etc.; First Floor,
Akasaka Yamada Bldg., 21-8, Akasaka
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G06R**
- (11) **WO 00/77733** (13) A2
- (21) PCT/GB00/02138
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9913530.3 **10 Jun/juin 1999 GB (10.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • ELECTRONIC COMMERCE SYSTEM
• SYSTÈME DE COMMERCE ELECTRO-
NIQUE
- (71, 72) **PHILLIPPS, John, Quentin** [GB/GB];
30 Mount Avenue, Ealing, London W5 2QJ
(GB).
- (74) **GEARY, Stuart, Lloyd** et al. / etc.; Ven-
ner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London
EC1A 7DH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL
TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ **G06T**
- (11) **WO 00/77734** (13) A2
- (21) PCT/US00/15903
- (22) **10 Jun/juin 2000 (10.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/334,857 **16 Jun/juin 1999 US (16.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • A MULTI-VIEW APPROACH TO MO-
TION AND STEREO
• TRAITEMENT A VISUALISATION
MULTIPLE DU MOUVEMENT ET DE
LA STEREO
- (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US];
Patent Group, One Microsoft Way, Redmond,
WA 98052 (US).
- (72) **SZELISKI, Richard**; 2602 131st Place NE,
Bellevue, WA 98055 (US).
- (74) **LYON, Richard**; Lyon, Harr & DeFrank,
300 Esplanade Drive, Suite 800, Oxnard, CA
93030 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ **G06T 5/00**
- (11) **WO 00/77735** (13) A1
- (21) PCT/US00/15942
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,134 **11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DIG-
ITAL IMAGE SEGMENTATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA
SEGMENTATION D'IMAGE NUME-
RIQUE
- (71) **PULSENT CORPORATION** [US/US];
1455 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA
95035 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PRAKASH, Adityo** [IN/US]; 600 Mar-
lin Court, Redwood Shores, CA 94065 (US).
RATNER, Edward, R. [US/US]; 20800
Homestead Road, #10E, Cupertino, CA
95014 (US). **CHEN, John, S.** [US/US];
873 Hanover Avenue, Sunnyvale, CA 94087
(US). **COOK, David, L.** [US/US]; 355 North
Wolfe Road #817, Sunnyvale, CA 94086
(US).
- (74) **ALBERT, Philip, H.** et al. / etc.; Town-
send and Townsend and Crew LLP, Eighth Floor,
Two Embarcadero Center, San Francisco, CA
94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06T 7/00, 5/00**
- (11) **WO 00/77736** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05337
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 26 559.3 **11 Jun/juin 1999 DE (11.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD OF DETECTING OBJECTS
WITHIN A WIDE RANGE OF A ROAD
VEHICLE
• PROCEDE POUR DETECTER DES
OBJETS DANS LE CHAMP PERIPHE-
RIQUE D'UN VEHICULE ROUTIER
JUSQU'A UNE GRANDE DISTANCE
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Ep-
plestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KNÖPPEL, Carsten** [DE/DE]; Rain-
strasse 22, D-70327 Stuttgart (DE). **RE-
GENSBURGER, Uwe** [DE/DE]; In den
Holzwiesen 8, D-73760 Ostfildern (DE).
- (74) **KOCHER, Klaus-Peter** et al. / etc.; Daim-
lerChrysler AG, Intellectual Property Man-
agement, FTP - C106, D-70546 Stuttgart
(DE).
- (81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06T 9/00

(11) WO 00/77737 (13) A1

(21) PCT/FR00/01563

(22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/07608 10 Jun/juin 1999 FR
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● COMPRESSION AND CODING OF THREE-DIMENSIONAL MESHED NETWORK

● COMPRESSION ET CODAGE DE RESEAU MAILLE TRIDIMENSIONNEL

(71) FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6, Place d'Alleray, F-75015 Paris (FR). TELEDIFFUSION DE FRANCE [FR/FR]; 10, rue d'Oradour-sur-Glane, F-75732 Paris Cedex 15 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAURENT-CHATENET, Nathalie [FR/FR]; 24, square Georges Travers, F-35700 Rennes (FR). ALLIEZ, Pierre [FR/FR]; 42, cours de la Vilaine, F-35510 Cesson Sevigne (FR).

(74) VIDON, Patrice; Immeuble Germanium, 80, avenue des Buttes de Coësmes, F-35700 Rennes (FR).

(81) CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G06T 9/00

(11) WO 00/77738 (13) A1

(21) PCT/US00/15775

(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/332,827 14 Jun/juin 1999 US
(14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● SEGMENTING COMPRESSED GRAPHICS DATA FOR PARALLEL DECOMPRESSION AND RENDERING

● SEGMENTATION DE DONNEES GRAPHIQUES COMPRIEES POUR DECOMPRESSION ET RENDU EN PARALLELE

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) DEERING, Michael, F.; 657 Cuesta Drive, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) CHRISTEN, Dan; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T 9/00

(11) WO 00/77739 (13) A1

(21) PCT/US00/15816

(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/332,627 14 Jun/juin 1999 US
(14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● DECOMPRESSION OF THREE-DIMENSIONAL GRAPHICS DATA USING MESH BUFFER REFERENCES TO REDUCE REDUNDANCY OF PROCESSING

● DECOMPRESSION DE DONNEES DE SYMBOLES GRAPHIQUES EN TROIS DIMENSIONS UTILISANT DES REFERENCES DE MEMOIRE TAMPON DE MAILLAGE POUR REDUIRE LES TRAITEMENTS REDONDANTS

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) DEERING, Michael, F.; 657 Cuesta Drive, Los Altos, CA 94024 (US). TREMBLAY, Marc; 140 Hanna Way, Menlo Park, CA 94025 (US). CHAN, Jeffrey; 1984 Latham Street, #10, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) CHRISTEN, Dan; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T 9/00

(11) WO 00/77740 (13) A1

(21) PCT/US00/16495

(22) 14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/332,322 14 Jun/juin 1999 US
(14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● GEOMETRIC COMPRESSION OF THREE-DIMENSIONAL GRAPHICS

● COMPRESSION GEOMETRIQUE DE DONNEES GRAPHIQUES TRIDIMENSIONNELLES

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) DEERING, Michael, F.; 657 Cuesta Drive, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) CHRISTEN, Dan; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T 9/40, H04N 7/26, 1/41

(11) WO 00/77741 (13) A1

(21) PCT/FI00/00519

(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 991328 10 Jun/juin 1999 FI
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR COMPRESSING IMAGE DATA, WITH WAVELET TRANSFORM AND QUADTREE CODING, FOR TELECOMMUNICATION

● PROCEDE ET SYSTEME POUR TRAITER DES DONNEES D'IMAGE AU MOYEN D'UNE TRANSFORMEE PAR ONDELETES ET D'UN CODAGE D'ARBRE QUADRATIQUE A DES FINS DE TELECOMMUNICATION

(71) NOKIA MOBILE PHONES LTD. [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEBIL, Fehmi [TN/FI]; Opiskelijankatu 4 C 122, FIN-33720 Tampere (FI). WILLNER, Kai [FI/FI]; Puutarhakatu 29 C 69, FIN-33210 Tampere (FI). LAINEMA, Jani [FI/FI]; Juhlatalonkatu 2 E 73, FIN-33100 Tampere (FI).

(74) BERGGREN OY AB; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06T 15/70

(11) WO 00/77742 (13) A1

(21) PCT/US00/15817

- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/330,681 **11 Jun/juin 1999** US
 (11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • THREE DIMENSIONAL ANIMATION SYSTEM AND METHOD
 • SYSTEME D'ANIMATION EN TROIS DIMENSIONS ET PROCEDE
- (71) **PULSE ENTERTAINMENT, INC.** [US/US]; 654 Mission Street, San Francisco, CA (US).
- (72) **HARVILL, Young**; 1784 Hamlet Street, San Mateo, CA 94403 (US). **BEAN, Richard**; 21901 San Fernando Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **LOHSE, Timothy, W.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 3340 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06T 17/00**
 (11) **WO 00/77743** (13) A1
 (21) PCT/US00/15887
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/139,028 **14 Jun/juin 1999** US
 (14.06.1999)
- (30) 09/515,439 **29 Feb/fév 2000** US
 (29.02.2000)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR VOLUME RENDERING
 • PROCEDE ET APPAREIL DESTINES AU RENDU DE VOLUME
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Suite 1700, 5599 San Felipe, Houston, TX 77056-2722 (US).
- (72) **LI, Cen**; 5721 Gulfton, #2550, Houston, TX 77081 (US).
- (74) **BOUCHARD, John, H.**; GeoQuest, a division of Schlumberger, Suite 1700, 5599 San Felipe, Houston, TX 77056-2722 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G07C 5/00, 5/08**
 (11) **WO 00/77745** (13) A1
 (21) PCT/US00/15785
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/138,361 **10 Jun/juin 1999** US
 (10.06.1999)
- (30) 09/363,972 **29 Jul/juil 1999** US
 (29.07.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • PAPERLESS LOG SYSTEM AND METHOD
 • SYSTEME JOURNAL SANS SUPPORT PAPIER ET PROCEDE
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) **BIRD, James, B.**; 4415 W. Curtice, Battlefield, MO 65619 (US). **EASTON, R., Lee**; 16524 Adams Circle, Omaha, NE 68138 (US). **HANSOHN, Eugene**; 5418 Northwest Drive, Omaha, NE 68104 (US). **HENN, Duane, D.**; 1326 Scott Road, Papillion, NE 68046 (US). **HOOTEN, Kirk**; 1422
- 41st Street, Des Moines, IA 50311 (US). **JENSEN, John**; 14716 Borman Street, Omaha, NE 68138 (US). **MAULDIN, Terri**; 12211 P Street, Omaha, NE 68137 (US). **NOVOTNY, Glenn, A.**; 1522 Applewood Drive, Papillion, NE 68133 (US). **URWIN, Alan, G.**; 8113 S. 87th Street #4, LaVista, NE 68128 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G07F 7/00**
 (11) **WO 00/77746** (13) A1
 (21) PCT/GB00/02114
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/329,461 **10 Jun/juin 1999** US
 (10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • STORING ELECTRONIC RECEIPTS ON A REMOVABLE STORAGE MEDIUM
 • STOCKAGE DE REÇUS ELECTRONIQUES SUR UN SUPPORT DE STOCKAGE AMOVIBLE
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, New York, NY 10504 (US).
- (71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MC)
- (72) **RODRIGUEZ, Herman**; 4201 Love Bird Lane, Austin, TX 78730 (US). **SMITH, Newton, James**; 11002 Bitteroof Circle, Austin, TX 78726 (US).
- (74) **JENNINGS, Michael, John**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **G07F 7/02, 17/16**
 (11) **WO 00/77747** (13) A1
 (21) PCT/US00/14119
 (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/329,710 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) • PREPAID FIXED QUANTITY ACCESS TO WEB SERVICES
 • DROITS D'ACCES LIMITES ET PRE-PAYES AUX SERVICES WEB
 (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
 (72) **VADLAMANI, Viswanath**; 225 Windsor-chase Trail, Duluth, GA 30097 (US).
 (74) **CANNING, Kevin, J.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G07F 7/02, 17/16**
 (11) **WO 00/77748** (13) A1
 (21) PCT/US00/15641
 (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/329,709 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)
 (30) 09/329,813 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) • ACCESS AND PAYMENT MECHANISMS FOR WEB SERVICES
 • MECANISMES D'ACCES ET DE PAIEMENT POUR SERVICES WEB
 (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
 (72) **VADLAMANI, Viswanath**; 225 Windsor-chase Trail, Duluth, GA 30097 (US).
 (74) **CANNING, Kevin, J.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G07F 7/02, 17/16**
 (11) **WO 00/77749** (13) A1
 (21) PCT/EP00/05449
 (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
 (25) de (26) de
 (30) 199 27 114.3 **15 Jun/juin 1999** DE
(15.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) • ELECTRONIC SYSTEM REPRESENTING AUTOMATIC COMPENSATION OF DEMANDS ARISING FROM SERVICE REQUIREMENTS IN A CONFINED AREA
 • SYSTEME ELECTRONIQUE REPRESENTANT LA COMPENSATION AUTOMATIQUE DE CREANCES DANS LA REVENDICATION DE PRESTATIONS DE SERVICES DANS UN ESPACE FERME
 (71) **TERATRON GMBH** [DE/DE]; Robert-Wilhelm-Bunsen-Strasse 5, 51647 Gummersbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **WEISS, Bernd** [DE/DE]; Am Stutzemer 12, 51647 Gummersbach (DE).
 (74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, D-40472 Düsseldorf (DE).
 (81) JP KR US.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G07F 7/10, G06F 11/00**
 (11) **WO 00/77750** (13) A1
 (21) PCT/CA00/00703
 (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/138,679 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) • METHOD FOR A MULTIPLE SMART CARD SIMULATOR
 • PROCEDE APPLICABLE A UN SIMULATEUR DE CARTES A MEMOIRE MULTIPLES
 (71) **AUDESI TECHNOLOGY INC.** [CA/CA]; Suite 108, 6815 8th Street, N.E., Calgary, Alberta T2E 7H7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MARYKA, Stephen** [CA/CA]; 292 Hawkwood Drive, N.W., Calgary, Alberta T3G 3N9 (CA). **MICHAUD, Bertrand** [CA/CA]; 27 Beddington Green, N.E., Calgary, Alberta T3K 1M7 (CA).
 (74) **LIMPERT, P., Brad** et al. / etc.; Gowlings Lafleur Henderson LLP, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G07F 7/10, G07C 9/00**

(11) **WO 00/77751** (13) A1

(21) PCT/FR00/01680

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07869 **16 Jun/juin 1999** FR
(16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SECURE AND FAST VOICE IDENTIFICATION OF A NOMADIC OBJECT EMITTING AN AUDIBLE SIGNAL

• PROCEDE ET SYSTEME D'IDENTIFICATION VOCALE SURE ET RAPIDE D'UN OBJET NOMADE EMETTANT UN SIGNAL ACOUSTIQUE

(71) **AUDIOSMARTCARD INTERNATIONAL S.A.** [FR/FR]; 87, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSSET, Franck** [FR/FR]; 96, boulevard Beaumarchais, F-75011 Paris (FR). **GAYET, Alain** [FR/FR]; 13, place des Dominos, F-92400 Courbevoie (FR).

(74) **VIDON, Patrice**; Immeuble Germanium, 80, avenue des Buttes de Coësmes, F-35700 Rennes (FR).

(81) CA CN JP NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G07F 17/00**

(11) **WO 00/77752** (13) A2

(21) PCT/US00/15853

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/330,651 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)

(30) 09/330,963 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR INTERACTIVE WAGERING USING MULTIPLE TYPES OF USER INTERFACES

• PROCEDES ET SYSTEMES DE PARIS INTERACTIFS UTILISANT DIVERS TYPES D'INTERFACES UTILISATEUR

(71) **ODS TECHNOLOGIES, L.P.** [US/US]; 360 Interlocken Boulevard, Second Floor, Broomfield, CO 80021 (US).

(72) **MARSHALL, Connie, T.**; 2991 South Woodland Road, Muskogee, OK 74403 (US). **MCNUTT, Richard, Earl.**; 712 Knob Court, Lafayette, CO 80026 (US). **HAMILTON, Joni, Leigh.**; 101 South Chickasaw, Haskell, OK 74436 (US). **ARONSON, Thomas, Laszlo.**; 1473 Periwinkle Drive, Boulder, CO 80304 (US). **ZARING, Jon, Charles.**; 14749B Vancouver, Glenpool, OK 74033 (US). **GARAH, Masood.**; 2802 North Torreys Peak Drive, Superior, CO 80027 (US). **SATTERFIELD, Kevin, Dwight.**; 4339 West 87th Street, Tulsa, OK 74132 (US). **COURTNEY, Alice, June.**; 2969 Shady Hollow East, Boulder, CO 80834 (US). **VOGH, Jennifer, Ann.**; 233 East 33rd Place, Tulsa, OK 74105 (US). **SPRINGBORN, Ben.**; 13588 West Virginia Drive, Lakewood, CO 80228 (US). **RAMSEY, Douglas, Vaughn.**; 2034 Buchanan Point, Lafayette, CO 80026 (US). **STIMMEL, Eric, Frank.**; 750 West Hemlock Circle, Louisville, CO 80027 (US). **OLSEN, Erik, Thomas, Russell.**; 10788 West 107th Circle, Westminster, CO 80021 (US). **DARR, James, Howard.**; 9325 West 81st Place, Arvada, CO 80005 (US). **GAI-DIES, Rodney, John.**; 16451 West Ellsworth Avenue, Golden, CO 80401 (US).

(74) **GUILIANO, Joseph, M.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G07F 17/32, A63F 3/08, G07C 15/00**

(11) **WO 00/77753** (13) A1

(21) PCT/IB00/00792

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/3941 **14 Jun/juin 1999 ZA (14.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • **LOTTERY SYSTEM**

• **SYSTEME DE LOTERIE**

(71, 72) **GOLDSTEIN, Ran** [ZA/ZA]; 26 Copley Avenue, Elton Hills, Athol, 2196 Sandton (ZA).

(72, 75) **WEINBREN, Gregory, Paul** [ZA/ZA]; 7 Atholbank, Froome Road, Athol Gardens, 2196 Sandton (ZA). **MEDALIE, Leslie** [ZA/ZA]; 83 11th Avenue, Sydenham, 2192 Johannesburg (ZA).

(74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, (Rochester Place 173 Rivonia Road, Morningside Sandton), P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX

MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G07F 19/00**

(11) **WO 00/77754** (13) A1

(21) PCT/EP00/05359

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 472.4 **10 Jun/juin 1999 DE (10.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • **METHOD FOR TRANSMITTING A CODE**

• **PROCEDE DE TRANSMISSION D'UN CODE**

(71) **CALL A BIKE MOBILITÄTSSYSTEME AG** [DE/DE]; Tal 15, D-80331 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOGL, Christian** [DE/DE]; Klenzestrasse 52a, D-80469 München (DE). **GUNDEL, Josef** [DE/DE]; Feldkirchnerstrasse 24, D-85600 Aschheim (DE).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, D-81679 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G08B 1/00, G01W 1/00**

(11) **WO 00/77755** (13) A1

(21) PCT/US99/22980

(22) **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/330,667 **11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • **APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING WEATHER AND OTHER ALERTS**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE DES ALERTES METEOROLOGIQUES ET D'AUTRE ALERTES**

(71) **SAFETY THROUGH CELLULAR, INC.** [US/US]; 2793 Thornbriar Road, Atlanta, GA 30340 (US).

(72) **LAMB, George.**; 2793 Thornbriar Road, Atlanta, GA 30340 (US).

(74) **COURSEY, R., Stevan.**; Troutman Sanders LLP, Suite 5200, 600 Peachtree Street, Atlanta, GA 30308 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G08B 5/22**

(11) **WO 00/77756** (13) A1

(21) PCT/US00/13082

(22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/334,006 **15 Jun/juin 1999 US (15.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR DISTANCE-BASED NOTIFICATION IN A TWO-WAY WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT UNE NOTIFICATION EN FONCTION DE LA DISTANCE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION BIDIRECTIONNEL SANS FIL**

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **PHILLIPS, W. Garland.**; 2506 Winding Hollow Lane, Arlington, TX 76006 (US). **SMITH, Dwight, Randall.**; 2132 Brownstone Court, Grapevine, TX 76051 (US).

(74) **BREEDEN, R. Louis.**; Motorola Inc., Legal Department, Mail Stop E230, 5401 North Beach Street, Fort Worth, TX 76114 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G08B 21/00, 13/08**

(11) **WO 00/77757** (13) A1

(21) PCT/US00/15023

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/329,230 **10 Jun/juin 1999 US (10.06.1999)**

- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● EARTHQUAKE DETECTOR
● DETECTEUR DE TREMBLEMENTS DE TERRE
- (71) **BOGNAR, Frank, C.** [US/US]; 2301 Colton Drive, Richmond, VA 23235 (US).
- (71, 72) **BOGNAR, Thomas, R.** [US/US]; 5505 Vickery Avenue East, Tacoma, WA 98443 (US).
- (74) **COLE, Thomas, W.**; Nixon Peabody LLP, 8180 Greensboro Drive, Suite 800, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G08B 25/10**
- (11) **WO 00/77758** (13) A1
- (21) PCT/EP99/05962
- (22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 199 27 100.3 **15 Jun/juin 1999 DE (15.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● MOBILE FEEDBACK DETECTOR
● DETECTEUR A REACTION MOBILE
- (71) **CARDUCK, Annette** [DE/DE]; Friederike-Fliedner-Weg 64, 40489 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WU, Chen-Yi** [—/—]; No 22, 6 Alley, 347 Lane, Chung-He City, Taipei Hsien (TW).
- (74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G08C 19/28, H04B 1/20**
- (11) **WO 00/77759** (13) A1
- (21) PCT/US00/15305
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/334,584 **16 Jun/juin 1999 US (16.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● DIGITAL INTERCONNECTION OF ELECTRONICS ENTERTAINMENT EQUIPMENT
● INTERCONNEXION NUMERIQUE DE DISPOSITIFS DE DIVERTISSEMENT ELECTRONIQUES
- (71) **UNIVERSAL ELECTRONICS INC.** [US/US]; 6101 Gateway Drive, Cypress, CA 90630-4841 (US).
- (72) **HAYES, Patrick**; 26451 Avenida Deseo, Mission Viejo, CA 92691 (US). **JOHNS, Gregory, L.**; 3070 Blenkarne Drive, Carlsbad, CA 92008 (US). **CONWAY, James, N, Jr.**; 427 Morning Canyon Road, Corona Del Mar, CA 92625 (US).
- (74) **HYATT, John, E.**; Altheimer & Gray, Suite 4000, 10 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AU BR CN IN KR MX SG.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G09B 7/02, 7/04, 5/02, 5/06, A61B 5/00, 5/04, 3/02**
- (11) **WO 00/77760** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00661
- (22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 0933 **15 Jun/juin 1999 AU (15.06.1999)**
- (30) PQ 2183 **13 Aug/août 1999 AU (13.08.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● SYSTEM FOR ENHANCEMENT OF NEUROPHYSIOLOGICAL PROCESSES
● SYSTEME DESTINE A OPTIMISER DES PROCESSUS NEUROPHYSIOLOGIQUES
- (71, 72) **CAPLYGIN, Dimitri** [AU/AU]; 1009 Rosebank Way, Hope Island Resort, Queensland 4212 (AU).
- (74) **DAVIDSON, Geoffrey, Robert** et al. / etc.; Halford & Company, Level 7, 1 Market Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G09B 15/06**
- (11) **WO 00/77761** (13) A1
- (21) PCT/JP00/02574
- (22) **20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/199374 **10 Jun/juin 1999 JP (10.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● AUXILIARY DEVICE FOR PRACTICING MUSICAL INSTRUMENT
● ACCESSOIRE POUR LA PRATIQUE D'UN INSTRUMENT DE MUSIQUE
- (71, 72) **OKA, Yoshitake** [JP/JP]; 16-6-705, Ayase 5-chome, Adachi-ku, Tokyo 120-0005 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G09B 23/08, 9/02**
- (11) **WO 00/77762** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00600
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) ko (26) en
- (30) 1999/21812 **11 Jun/juin 1999 KR (11.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● MOTION SIMULATOR
● SIMULATEUR A SYSTEME DE MOUVEMENT
- (71, 72) **KIM, Eui, Sok** [KR/KR]; 129-806 Hanbit Apartment 99 Uh-eun-dong, Yoosung-gu, Daejeon 305-333 (KR).
- (74) **JEONG, Hong, Sik**; 4th Floor, Young Bldg. 789-4, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G09F 1/10, A47F 7/14**
- (11) **WO 00/77763** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00332
- (22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1012129 **21 May/mai 1999 NL (21.05.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● GREETING CARDS HOLDER
● SUPPORT DE CARTES DE VOEUUX
- (71, 72) **VAN DER MEER, Lambert** [NL/NL]; Burgstraat 35, NL-1775 BD Middenmeer (NL).
- (74) **FERGUSON, Alexander**; Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, NL-2501 AW The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G09F 3/00, G06K 9/82**

(11) **WO 00/77764** (13) A1

(21) PCT/RU99/00423

(22) **5 Nov/nov 1999 (05.11.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 99112792 **11 Jun/juin 1999** RU
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD FOR CHECKING THE INTEGRITY OF AN OPTICAL SEAL

• PROCEDE DE VERIFICATION DE L'INTEGRITE D'UN SCEAU OPTIQUE

(71) **RUSSIAN FEDERAL NUCLEAR CENTER - ALL RUSSIA INSTITUTE OF TECHNICAL PHYSICS (RFNC - VNIITF)** [RU/RU]; ul. Vasilieva, 13, Snezhinsk, Chelyabinskaya obl., 456770 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PODGORNOV, Vladimir Aminovich** [RU/RU]; pr. Schelkina, 17-172, Snezhinsk, Chelyabinskaya obl., 456770 (RU).
AVERKIN, Vladimir Vasilievich [RU/RU]; ul. Lominskogo, 13-26, Snezhinsk, Chelyabinskaya obl., 456770 (RU).

(74) **TROSHEVA, Ljudmila Nikolaevna**; Dept. of the Intellectual Property, ul. Vasilieva, 13, a/ya 245, Snezhinsk, Chelyabinskaya obl., 456770 (RU).

(81) CN JP US.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G09F 3/02, B42D 15/10, B32B 7/02, G02B 5/18**

(11) **WO 00/77765** (13) A1

(21) PCT/JP00/03749

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/166105 **11 Jun/juin 1999** JP
(11.06.1999)

(30) 11/189981 **5 Jul/juil 1999** JP
(05.07.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • IDENTIFICATION SHEET, IDENTIFICATION CARD AND METHOD OF IDENTIFICATION

• FICHE D'IDENTIFICATION, CARTE D'IDENTIFICATION ET PROCEDE D'IDENTIFICATION

(71, 72) **KATO, Ryuzo** [JP/JP]; 230-20, Iwakuranagatani-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0026 (JP).
NUMATA, Tsuneo [JP/JP]; 18-10, Sato 5-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2276 (JP).

(74) **KISHIMOTO, Tadaaki**; 13-1, Yanagawa 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0014 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G09F 3/02**

(11) **WO 00/77766** (13) A2

(21) PCT/US00/16235

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,466 **16 Jun/juin 1999** US
(16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • INDICIA BEARING ELASTOMERIC ARTICLE

• ARTICLE ELASTOMERE COMPORANT DES INSCRIPTIONS

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **DYL, Robert, Donald**; 80 Terrace Lane, Elma, NY 10459 (US).

(74) **HENDRICKSON, John, S.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) BR CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G09F 13/04**

(11) **WO 00/77767** (13) A1

(21) PCT/IB00/00798

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 1104/99 **14 Jun/juin 1999** CH
(14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SIGNAL LIGHT, ESPECIALLY FOR PLACING IN TUNNELS AND GALERIES

• FEU DE SIGNALISATION PREVUS NOTAMMENT POUR EQUIPER DES GALERIES ET DES TUNNELS

(71, 72) **NIGG, Jürg** [CH/CH]; Beckenhofstrasse 30, CH-8035 Zürich (CH).

(74) **HABERSACK, Hans, Jürgen** et al. / etc.; Wotanstrasse 64, D-80639 München (DE).

(81) NO.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G09G 3/00**

(11) **WO 00/77768** (13) A1

(21) PCT/US00/16367

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,325 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • IMAGE GENERATING SYSTEM

• SYSTEME DE PRODUCTION D'IMAGE

(71) **DIGILENS INC.** [US/US]; 306 Potrero Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **POPOVICH, Milan, M.**; 53 Westfield Road, Leicester LE5 6HU (GB).
WALDERN, Jonathan, D.; 1491 Old Ranch Road, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **KAPLAN, Cindy, S.**; Ritter, Van Pelt & YI LLP, 4906 El Camino Real, Suite 205, Los Altos, CA 94022 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G09G 3/36**

(11) **WO 00/77769** (13) A1

(21) PCT/EP00/04929

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99201843.2 **10 Jun/juin 1999** EP
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • INCREASING COLOR PURITY IN COLOR-SEQUENTIAL LIQUID CRYSTAL DISPLAY

• AMELIORATION DE LA PURETE DES COULEURS DANS UN AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES A SEQUENCE DE COULEURS

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **BUDZELAAR, Franciscus, P., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G10H 1/00, 7/00**

(11) **WO 00/77770** (13) A1

(21) PCT/DK00/00309

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00816 **9 Jun/juin 1999** DK
(09.06.1999)

(30) PA 1999 01698 **26 Nov/nov 1999** DK
(26.11.1999)

(30) PA 1999 01779 **13 Dec/déc 1999** DK
(13.12.1999)

(30) PA 2000 00094 **20 Jan/jan 2000** DK
(20.01.2000)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • A DEVICE FOR COMPOSING AND ARRANGING MUSIC

• DISPOSITIF DE COMPOSITION ET D'ARRANGEMENT MUSICAL

(71) **INNOPLAY APS** [DK/DK]; Absalonsgade 25, 3. tv., DK-9000 Aalborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLAUSEN, Ulrich** [DK/DK]; Rolfsvvej 2, 1. tv., DK-2000 Frederiksberg (DK).
BRODERSEN, Bertel, Kragelund [DK/DK]; Absalonsgade 25, 3. tv., DK-9000 Aalborg (DK).
HARDING, Hans [DK/DK]; Gustav Holms Vej 12, DK-9210 Aalborg SØ (DK).

(74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G10L**

(11) **WO 00/77771** (13) A2

(21) PCT/DE00/01734

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 468.6 **10 Jun/juin 1999** DE (10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • VOICE RECOGNITION METHOD AND DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE VOCALE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, D-81541 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNEIDER, Peter** [DE/DE]; Enhuberstr. 12, D-80333 München (DE).

(74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**; Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G10L**

(11) **WO 00/77772** (13) A2

(21) PCT/GB00/02332

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913773.9 **14 Jun/juin 1999** GB (14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SPEECH AND VOICE SIGNAL PROCESSING

• TRAITEMENT DE LA VOIX ET DES SIGNAUX VOCAUX

(71) **GLENDALE TECHNOLOGY CORPORATION** [—/—]; P.O. Box 362, Road Town, Tortola (VG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHALMERS, Ronald** [GB/GB]; 36 Royston Avenue, Chingford, London E4 9DF (GB).
SIMPSON, Mark, Christopher [GB/GB]; 25 Fairfield Road, Market Harborough, Leicester LE16 9QH (GB).
PAE, Steven, Leslie [GB/GB]; 93 Elwill Way, Park Langley, Beckenham, Kent BR3 6RX (GB).

(74) **GALLAFENT & COMPANY**; 9 Staple Inn, London WC1V 7QH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G10L 15/08**

(11) **WO 00/77773** (13) A1

(21) PCT/DE00/01999

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 317.0 **15 Jun/juin 1999** DE (15.06.1999)

(30) 299 10 274.2 **15 Jun/juin 1999** DE (15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATIC SPEECH RECOGNITION, SPEAKER IDENTIFICATION AND VOICE OUTPUT

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE VOCALE, D'IDENTIFICATION DU LOCUTEUR, ET DE SYNTHÈSE VOCALE AUTOMATIQUES

(71) **GENOLOGIC GMBH** [DE/DE]; Emil-Figge-Strasse 80, D-44227 Dortmund (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUELTEMANN, Christoph** [DE/DE]; Am Zehnthof 9, D-50259 Pulheim-Sinnersdorf (DE).
LEISSNER, Heribert [DE/DE]; Im Schöll 33, D-64839 Münster (DE).
SCHLUMBERGER, Tilo [DE/DE]; Thomas-Müntzer-Strasse 3, D-71032 Böblingen (DE).
ZÜNDORF, Detlef [DE/DE]; Im Schee 14, D-58300 Wetter (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP

KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G10L 19/04, H03M 7/30 // G10L 101:00**

(11) **WO 00/77774** (13) A1

(21) PCT/JP00/03526

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/168545 **15 Jun/juin 1999** JP (15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • NOISE SIGNAL ENCODER AND VOICE SIGNAL ENCODER

• CODEUR DE SIGNAUX DE BRUIT ET CODEUR DE SIGNAUX VOCAUX

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIDA, Koji** [JP/JP]; 4-4-21-B303, Nokendai, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0057 (JP).

(74) **WASHIDA, Kimihito**; Shintoshicenter Building, 5th Floor, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G10L 19/12, H04B 14/04 // G10L 101:12**

(11) **WO 00/77775** (13) A1

(21) PCT/JP00/03230

(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/164665 **11 Jun/juin 1999** JP (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SOUND SWITCHING DEVICE

• DISPOSITIF DE COMMUTATION SONORE

(71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOMURA, Toshiyuki** [JP/JP]; Nec Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) **YAMAKAWA, Masaki**; Yamakawa International Patent Office, Shuwa-Tameike Building, 8th Floor, 4-2, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

(81) AU CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G11B 5/00, 5/02, 5/09, 5/74, H01F 13/00, G11C 11/16**

(11) **WO 00/77776** (13) A1

(21) PCT/IB99/01067

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • **ULTRAFAST MAGNETIZATION REVERSAL**

• **INVERSION DE MAGNETISATION ULTRA-RAPIDE**

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US). **EIDGENÖSSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE ZÜRICH (ETH)** [CH/CH]; Rämistrasse 101, CH-8006 Zürich (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALLENSPACH, Rolf** [CH/CH]; Wachtuegelweg 3, CH-8134 Adliswil (CH). **BACK, Christian, H.** [DE/CH]; Schreinerstrasse 59, CH-8004 Zurich (CH). **SIEGMANN, Hans-Christoph** [CH/CH]; Seestrasse 119, CH-8704 Herrliberg (CH).

(74) **WILLIAMS, Julian, David**; International Business Machines Corporation, Säumerstrasse 4, CH-8803 Rüschlikon (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G11B 5/31**

(11) **WO 00/77777** (13) A1

(21) PCT/JP99/03144

(22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • **THIN-FILM MAGNETIC WRITE HEAD AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF**

• **TETE D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE UTILISANT UN FILM MINCE ET SON PROCEDE DE FABRICATION**

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAKEHI, Masahiro** [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **MAEDA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **SEKIKAWA, Takashi** [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **YAMAZAKI, Kaoru**; New Kudan Mansion, Suite 403, 6-13, Kudan-minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

(81) JP US.

(51)⁶ **G11B 5/66, 5/85, H01F 10/12**

(11) **WO 00/77778** (13) A1

(21) PCT/JP99/03174

(22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • **MAGNETIC RECORDING MEDIUM, METHOD OF MANUFACTURE THEREOF, AND MAGNETIC DISK DEVICE**

• **SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET DISPOSITIF A DISQUE MAGNETIQUE**

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MUKAI, Ryoichi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **IGETA, Sadakazu**; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G11B 7/00, 7/09, 7/135, B41M 5/26**

(11) **WO 00/77779** (13) A1

(21) PCT/JP99/03181

(22) **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • **LASER BEAM INTERFERENCE OPTICAL INFORMATION RECORDING/REPRODUCING APPARATUS COMPRISING HOLOGRAPHIC RECORDING MATERIAL AND OPTICAL INFORMATION RECORDING/REPRODUCING METHOD**

• **APPAREIL INTERFERENTIEL A FAISCEAU LASER D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION D'INFORMATIONS OPTIQUES COMPRENANT UN MATERIAU D'ENREGISTREMENT HOLOGRAPHIQUE, ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION ASSOCIE**

(71) **LASERDYNAMICS, INC.** [JP/JP]; 2-12-2, Yokoyama, Sagami-hara City, Kanagawa-ken 229-1122 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAMATANI, Yasuo** [US/US]; 2-12-2, Yokoyama, Sagami-hara City, Kanagawa-ken 229-1122 (US).

(74) **HAGIHARA, Makoto**; Third Watanabe Building, 9th floor, 1-33, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G11B 7/095**

(11) **WO 00/77780** (13) A1

(21) PCT/JP00/03775

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/164444 **10 Jun/juin 1999 JP (10.06.1999)**

(30) 11/295926 **18 Oct/oct 1999 JP (18.10.1999)**

(30) 11/298304 **20 Oct/oct 1999 JP (20.10.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • **RECORDING MEDIUM DRIVE DEVICE AND TILT DETECTION METHOD**

• **DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT POUR SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROCEDE DE DETECTION D'INCLINAISON**

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJITA, Goro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No. 11 Mori Bldg., 6-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G11B 7/24, 7/26**

(11) **WO 00/77781** (13) A1

(21) PCT/EP00/05439

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 515.7 **16 Jun/juin 1999 DE (16.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • **DEVICE AND METHOD FOR COATING AN OPTICALLY READABLE DATA CARRIER**

• **DISPOSITIF ET PROCEDE DE REVETEMENT D'UN SUPPORT DE DONNEES A LECTURE OPTIQUE**

(71) **STEAG HAMATECH AG** [DE/DE]; Ferdinand-von-Steinbeis-Ring 10, D-75447 Sterrenfels (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPEER, Ulrich** [DE/DE]; Weberstrasse 48a, D-75239 Eisingen (DE).

(81) CA CN IL JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G11B 7/24, 7/26**

(11) **WO 00/77782** (13) A1

(21) PCT/EP00/05515

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 515.7 **16 Jun/juin 1999** DE
(16.06.1999)

(30) 100 29 399.9 **15 Jun/juin 2000** DE
(15.06.2000)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR COATING AN OPTICALLY READABLE DATA CARRIER

• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR REVÊTIR UN SUPPORT DE DONNÉES POUR LECTURE OPTIQUE

(71) **STEAG HAMATECH AG** [DE/DE]; Ferdinand-von-Steinbeis-Ring 10, D-75447 Sternefelds (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIEDTKE, Björn** [DE/DE]; STEAG HamaTech AG, Ferdinand-von-Steinbeis-Ring 10, D-75447 Sternefelds (DE). **GORDT, Joachim** [DE/DE]; STEAG HamaTech AG, Ferdinand-von-Steinbeis-Ring 10, D-75447 Sternefelds (DE). **SPEER, Ulrich** [DE/DE]; STEAG HamaTech AG, Ferdinand-von-Steinbeis-Ring 10, D-75447 Sternefelds (DE). **WISE, James** [DE/DE]; STEAG HamaTech AG, Ferdinand-von-Steinbeis-Ring 10, D-75447 Sternefelds (DE). **ESSER, Hans-Gerd** [DE/DE]; STEAG HamaTech AG, Ferdinand-von-Steinbeis-Ring 10, D-75447 Sternefelds (DE).

(74) **GEYER, Ulrich, F.**; Wagner & Geyer, Gewürzmühlstr. 5, D-80538 München (DE).

(81) CA CN IL JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G11B 7/24, 7/085, 7/09**

(11) **WO 00/77783** (13) A1

(21) PCT/JP00/03738

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/164446 **10 Jun/juin 1999** JP
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • OPTICAL DISK, AND METHOD AND APPARATUS FOR INFORMATION REPRODUCTION

• DISQUE OPTIQUE, PROCÉDE ET APPAREIL POUR LA REPRODUCTION D'INFORMATION

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKO, Yoichiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **IHASHI, Takao** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **INOKUCHI, Tatsuya** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OGAWA, Hiroshi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YAMAMOTO, Masanobu** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AU CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G11B 7/26, B32B 31/20, B29C 65/50**

(11) **WO 00/77784** (13) A1

(21) PCT/EP00/05442

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 516.5 **16 Jun/juin 1999** DE
(16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A DATA CARRIER

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN SUPPORT DE DONNÉES

(71) **STEAG HAMATECH AG** [DE/DE]; Ferdinand-von-Steinbeis-Ring 10, D-75447 Sternefelds (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIEDTKE, Björn** [DE/DE]; Mozartstrasse 40, D-75038 Oberderdingen (DE). **GORDT, Joachim** [DE/DE]; Im Ziegelfeld 27, D-75447 Sternefelds (DE). **SPEER, Ulrich** [DE/DE]; Weberstrasse 48a, D-75239 Eisingen (DE). **WISE, James** [DE/DE]; Eitzweg 44, D-75447 Sternefelds (DE). **ESSER, Hans-Gerd** [DE/DE]; Max-von-Laue-Strasse 2, D-75015 Bretten (DE).

(81) CA CN IL JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G11B 19/00, 7/00**

(11) **WO 00/77785** (13) A1

(21) PCT/JP99/03165

(22) **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • REPRODUCTION SYSTEM AND INTEGRATED CIRCUIT

• SYSTÈME DE REPRODUCTION ET CIRCUIT INTÉGRÉ

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOMATSU, Tatsuya** [JP/JP]; Hitachi, Ltd. Semiconductor & Integrated Circuits, 20-1, Josuuhon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **NARA, Takashi** [JP/JP]; Hitachi, Ltd. Semiconductor & Integrated Circuits, 20-1, Josuuhon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP).

(74) **OBINATA, Tomio**; Yamamoto Building 2F, 4, Kagurazaka 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G11B 20/10**

(11) **WO 00/77786** (13) A1

(21) PCT/JP00/03915

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/170325 **16 Jun/juin 1999** JP
(16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • DATA TRANSFER APPARATUS, DATA TRANSFER SYSTEM, AND DATA TRANSFER METHOD WITH DOUBLE BUFFERING

• APPAREIL ET SYSTÈME DE TRANSFERT DE DONNÉES, ET PROCÉDE DE TRANSFERT DE DONNÉES UTILISANT DEUX TAMPONS

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) **YAMANOUE, Kaoru**; Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(74) **CHIBA, Yoshihiro**; Shinjuku Maynds Tower 16F., 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) AU BR CA CN KR MX NZ RU SG.

(84) EP (BE CH DE DK ES FI FR GB IT NL SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G11B 20/12, 27/30, 20/18**

(11) **WO 00/77787** (13) A1

(21) PCT/EP00/04931

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99201840.8 **10 Jun/juin 1999** EP
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • ERROR CORRECTION ENCODING A DATA STREAM OF INFORMATION

• CODAGE EN MODE CORRECTION D'ERREURS D'UN TRAIN DE DONNÉES D'INFORMATIONS

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **VAN DEN ENDEN, Gijbert, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- STEK, Aalbert**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BLUM, Martinus, W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **VAN DER KRUK, Willem, L.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G11B 23/087, 23/093**
- (11) **WO 00/77788** (13) A1
- (21) PCT/ZA00/00107
- (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99/3976 **14 Jun/juin 1999 ZA (14.06.1999)**
- (30) 99/6263 **30 Sep/sep 1999 ZA (30.09.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● INCREASED CAPACITY VCR TAPE CASSETTE
- CASSETTE VIDEO POSÉDANT UNE CAPACITÉ AMÉLIORÉE
- (71, 72) **LE ROUX, Evert, Bastiaan** [ZA/ZA]; 36 Maud Street, 1709 Florida (ZA).
- (74) **McCALLUM, RADEMEYER & FREIMOND**; 7 June Avenue, 2194 Bordeaux (ZA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G11B 25/04, 21/12**
- (11) **WO 00/77789** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03837
- (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/166492 **14 Jun/juin 1999 JP (14.06.1999)**
- (30) 11/166493 **14 Jun/juin 1999 JP (14.06.1999)**
- (30) 11/168452 **15 Jun/juin 1999 JP (15.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● MAGNETIC STORAGE CARD
- CARTE DE STOCKAGE MAGNETIQUE
- (71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0428 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKAHASHI, Shoji** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Tanashiseizousho, 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-0011 (JP). **FUJINUMA, Katsuhiko** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Tanashiseizousho, 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-0011 (JP). **INUYAMA, Tomoshige** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Tanashiseizousho, 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-0011 (JP). **WAKITA, Maki** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Tanashiseizousho, 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-0011 (JP). **MUKAIJIMA, Katsutoshi** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Tanashiseizousho, 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-0011 (JP). **IWAKO, Akinobu** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Tanashiseizousho, 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-0011 (JP).
- (74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; 6F., Toranomon 19 Mori Bldg., 2-20, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G11B 27/00**
- (11) **WO 00/77790** (13) A2
- (21) PCT/US00/16401
- (22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,510 **15 Jun/juin 1999 US (15.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR FACILITATING THE RECOMPOSITION OF DATA BLOCKS
- SYSTEMES ET PROCÉDES FACILITANT LA RECONSTITUTION DE BLOCS DE DONNEES
- (71) **DIGITAL ELECTRONIC CINEMA, INC.** [US/US]; 134 1/2 South Sweetzer Street, Los Angeles, CA 90048 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEAD, Donald, C.** [US/US]; 4140 Adams Street, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (74) **INSKEEP, James, W.**; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3024 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **G11C 16/04**
- (11) **WO 00/77791** (13) A1
- (21) PCT/US00/15777
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/330,278 **11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DECREASING BLOCK WRITE OPERATION TIMES PERFORMED ON NONVOLATILE MEMORY
- PROCÉDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REDUIRE LA DUREE DE L'OPERATION D'ECRITURE BLOC DANS LE CAS D'UNE MEMOIRE NON VOLATILE
- (71) **LEXAR MEDIA, INC.** [US/US]; 47421 Bayside Parkway, Fremont, CA 94538 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **ESTAKHRI, Petro** [US/US]; 7966 Foothill Knolls, Pleasanton, CA 94566 (US).
- (72, 75) **IMAN, Behanu** [—/US]; 946 Iris Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **IMAM, Maryam**; Law Firm of Imam & Associates, Suite 1100, 2 North Second Street, San Jose, CA 95113 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G21F 9/28**
- (11) **WO 00/77792** (13) A1
- (21) PCT/KR99/00301
- (22) **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● AN EFFECTIVE DRY ETCHING PROCESS OF ACTINIDE OXIDES AND THEIR MIXED OXIDES IN CF_n/O₂/N₂ PLASMA
- PROCÉDE EFFICACE D'ATTAQUE A FROID D'OXYDES D'ACTINIDES ET DE LEURS OXYDES MELES DANS UN PLASMA CF_n/O₂/N₂
- (71, 72) **KIM, Yong, Soo** [KR/KR]; 104-1103, Hangang Keukdong Apt., Poongnap-dong, Songpa-ku, Seoul 138-040 (KR).
- (74) **SOHN, Eun, Jin**; Eun Jin Sohn Patent and Law Office, Cambridge Building, No. 301, 825-18, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LR LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU. SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G21F 9/30**
- (11) **WO 00/77793** (13) A1
- (21) PCT/CH00/00268
- (22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 1108/99 **14 Jun/juin 1999** CH (14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • DISPOSAL OF RADIOACTIVE MATERIALS
• ELIMINATION DE MATERIAUX RADIOACTIFS
- (71) **PAUL SCHERRER INSTITUT** [CH/CH]; CH-5232 Villigen PSI (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOEHRING, Lothar** [DE/CH]; Im Gibrist 725, CH-5317 Hettenschwil (CH).
TRESS, Gerhard [DE/DE]; Alpenblickstrasse 87, D-79761 Waldshut-Tiengen (DE).
- (74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdstrasse 95, Postfach, CH-8050 Zürich (CH).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01B 3/30**
- (11) **WO 00/77794** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00768
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 99111293.9 **10 Jun/juin 1999** EP (10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • 2-COMPONENT FILLING COMPOUND
• MATIERE DE REMPLISSAGE A DEUX COMPOSANTS
- (71) **CELLPACK AG** [CH/CH]; Zentralstrasse 17, CH-5610 Wohlen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BURGER, Roland** [CH/CH]; Bleichemattweg 8, CH-5603 Staufen (CH).
FRICK, Kurt [CH/CH]; Bremgarterstrasse 27, CH-5622 Waltenschwil (CH).
- (74) **E. BLUM & CO.**; Vorderberg 11, CH-8044 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
- (30) 09/324,144 **2 Jun/juin 1999** US (02.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHODS FOR JOINING HIGH TEMPERATURE SUPERCONDUCTING COMPONENTS IN A SUPERCONDUCTING CABLE WITH NEGLIGIBLE CRITICAL CURRENT DEGRADATION AND ARTICLES OF MANUFACTURE IN ACCORDANCE THEREWITH
• PROCEDES PERMETTANT D'ASSEMBLER DES COMPOSANTS SUPRACONDUCTEURS HAUTE TEMPERATURE DANS UN CABLE SUPRACONDUCTEUR AVEC UNE DEGRADATION DE COURANT CRITIQUE NEGLIGEABLE ET ARTICLES FABRIQUES SELON CES PROCEDES
- (71) **PIRELLI CAVI E SISTEMI, S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milan (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPREAFICO, Sergio** [IT/IT]; Via Carpani, 17, I-22031 Albavilla (IT).
GHERARDI, Laura [IT/IT]; Via Canesi, 8, I-20052 Monza (IT).
BUZCEK, David, M. [US/US]; 81 Tisdale Road, Dover, MA 02030 (US).
SCUDIÈRE, John, D. [US/US]; 200 Annie Moore Road, Bolton, MA 01740 (US).
HARNOIS, Richard, E. [US/US]; 1800 West Street, Wrentham, MA 02093 (US).
- (74) **NUGENT, Elizabeth, E.**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01B 15/00, H02G 1/12**
- (11) **WO 00/77798** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01185
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9902197-4 **11 Jun/juin 1999** SE (11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • A METHOD FOR TAKING CARE OF WORN OUT CABLES AND A PLANT FOR CARRYING OUT THE METHOD
• PROCEDE POUR PRENDRE SOIN DE CABLES USES ET INSTALLATION DE REALISATION DE CE PROCEDE
- (71, 72) **HÖRNELL, Bernt** [SE/SE]; S. Hospitalsgatan 13 C, S-802 80 Gävle (SE).
HOFFBRANDT, Ulla [SE/SE]; Kaserngatan 58, S-802 53 Gävle (SE).
- (74) **JOHANSSON, Lars**; Lars Johansson Patentbyrå AB, Box 68, S-801 02 Gävle (SE).
-
- (51)⁷ **H01B 7/00, 11/00**
- (11) **WO 00/77795** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00139
- (22) **1 Mar/mar 2000 (01.03.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 0831 **9 Jun/juin 1999** AU (09.06.1999)
- (30) PQ 4413 **3 Dec/déc 1999** AU (03.12.1999)
- (30) PQ 5411 **4 Feb/fév 2000** AU (04.02.2000)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • A SPECIFIC CABLE RATIO FOR HIGH FIDELITY AUDIO CABLES
• RAPPORT DE CABLE SPECIFIQUE DESTINE A DES CABLES AUDIO HAUTE-FIDELITE
- (71, 72) **EICHMANN, Keith, Louis** [AU/AU]; 37 Varndell Street, Bald Hills, QLD 4069 (AU).
WOODLAND, Robert, Bruce [AU/AU]; 55 Lyndale Road, Pullenvale, QLD 4069 (AU).
- (74) **WOODLAND, Robert, Bruce**; 55 Lyndale Road, Pullenvale, QLD 4069 (AU).
- (81) AU BB BR CA CN CU CZ HU ID IL IN IS JP KE KP KR LK MX NO NZ PL SG TR TT US VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01B 7/00, H01T 13/04**
- (11) **WO 00/77796** (13) A1
- (21) PCT/DE99/03579
- (22) **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 27 550.5 **16 Jun/juin 1999** DE (16.06.1999)
- (30) 199 32 330.5 **10 Jul/juil 1999** DE (10.07.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • IGNITION CABLE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES
• CABLE D'ALLUMAGE POUR MOTEURS A COMBUSTION
- (71, 72) **GRAUTE, Udo** [DE/DE]; Friedhofsweg 3, D-48324 Sendenhorst (DE).
- (74) **HABEL & HABEL**; Am Kanonengraben 11, D-48151 Münster (DE).
- (81) CN JP KR.
-
- (51)⁷ **H01B 12/06**
- (11) **WO 00/77797** (13) A1
- (21) PCT/US00/15382
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01F 3/04, 41/02**

(11) **WO 00/77799** (13) A1

(21) PCT/BR00/00060

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PI 9902817-4 **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)** BR

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • CORE IMPROVEMENT

• AME AMELIOREE

(71) **INDÚSTRIA DE MOTORES ANAUGER LTDA.** [BR/BR]; C.G.C. No. 59.134.635/0001-24, Rua Prefeito Jose Carlos, 2555, Itepeva-São Paulo (BR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **PASTORI, Aurelio, Antonio** [BR/BR]; Rua João Batista Curado, 150, Jundiá - São Paulo, C.P.F. No.043.513.268-75 (BR).

(74) **FERRÃO, Fabio**; OAB No. 165.698, C.P.F. No. 268.990.688-00, Rua Damasco, 579-Granja Viana, C.P. No. 06700-000, Cotia - São Paulo (BR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KP KR LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01F 27/28, 27/34**

(11) **WO 00/77800** (13) A1

(21) PCT/DE00/01920

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 540.2 **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)** DE

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • CAPACITIVELY CONTROLLED HIGH-VOLTAGE WINDING

• ENROULEMENT HAUTE TENSION A COMMANDE CAPACITIVE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUNIN, Anatoliy** [UA/DE]; Denisstrasse 18, D-90429 Nürnberg (DE). **HAGER, Erwin** [DE/DE]; Ahornstrasse 8, D-90556 Seukendorf (DE). **KÖHL, Johann**

[DE/DE]; Petersauracher Str. 9a, D-90449 Nürnberg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) BR CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01F 27/30, 41/12**

(11) **WO 00/77801** (13) A1

(21) PCT/US00/12739

(22) **10 May/mai 2000 (10.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/334,230 **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)** US

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • TRANSFORMER COIL SUPPORT STRUCTURE

• STRUCTURE DE SUPPORT DE BOBINE DE TRANSFORMATEUR

(71) **SQUARE D COMPANY** [US/US]; 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).

(72) **HAY, Noah, D.**; 506 North Main Street, Wingate, NC 28174 (US). **KING, Gary, D.**; 2268 Redwood Drive, Matthews, NC 28104 (US).

(74) **GOLDEN, Larry, I.**; Square D Company, 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).

(81) CA MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01F 29/00, H02M 7/155, 7/515, 1/12**

(11) **WO 00/77802** (13) A1

(21) PCT/US00/16018

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/329,596 **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)** US

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • CHARGE TRANSFER APPARATUS AND METHOD THEREFOR

• APPAREIL DE TRANSFERT DE CHARGE ET SON PROCÉDE D'UTILISATION

(63) US 09/329,596 (CON) 10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)

(71, 72) **LIMPAECHER, Rudolf** [US/US]; 45 Parsonage Lane, Topsfield, MA 01983 (US). **LIMPAECHER, Erik, R.** [US/US]; 45 Parsonage Lane, Topsfield, MA 01983 (US).

(74) **PRAHL, Eric, L.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01F 41/02**

(11) **WO 00/77803** (13) A1

(21) PCT/FR00/01604

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07589 **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)** FR

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • MAGNETIC COATING, COATING METHOD WITH SAME AND COATING APPARATUS THEREFOR

• ENDUIT MAGNETIQUE, PROCÉDE D'ENDUCTION D'UN TEL ENDUIT ET APPAREIL D'ENDUCTION POUR SA MISE EN OEUVRE

(71) **TEXIER, Katia** [FR/FR]; 23, rue Fontaines, F-77400 Thorigny-sur-Marne (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **TEXIER, Claude** [FR/FR]; 23, rue Fontaines, F-77400 Thorigny-sur-Marne (FR).

(74) **ORES, Béatrice** et al. / etc.; Cabinet Ores, 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01G 5/16**

(11) **WO 00/77804** (13) A1

(21) PCT/DE99/01731

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) de (26) de

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • ELECTROSTATICALLY TUNABLE MICROMECHANICAL CAPACITOR WITH GREATER CAPACITANCE VARIATION

• CONDENSATEUR MICROMECHANIQUE, POUVANT ETRE AJUSTE PAR VOIE ELECTROSTATIQUE, PRESENTANT UNE GRANDE VARIATION DE CAPACITE

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstraße 54, D-80636 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILLERICH, Bernd** [DE/DE]; Zeitblomstrasse 31/1, D-89073 Ulm (DE). **SCHIELE, Ignaz** [DE/DE]; Fasanerie 2, D-85111 Adelschlag (DE).

(81) DE US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01H 13/70**

(11) **WO 00/77805** (13) A1

(21) PCT/US00/14388

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/318,550 **27 May/mai 1999 US
(27.05.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● ESD-PROTECTED INTERFACE PANEL
AND ASSOCIATED METHODS

● PANNEAU D'INTERFAÇAGE PRO-
TEGE CONTRE LES DECHARGES
ELECTROSTATIQUES (ESD) ET ME-
THODES CORRESPONDANTES

(71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPO-
RATION** [US/US]; One StorageTek Drive,
MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).

(72) **GRASSO, Charles**; 479 Grouse Court,
Louisville, CO 80027 (US). **TIEBEN, David,
Patrick**; 2224 Crown Circle, Louisville, CO
80027 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01H 19/00**

(11) **WO 00/77806** (13) A1

(21) PCT/DK00/00298

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00824 **10 Jun/juin 1999 DK
(10.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● ENCODER

● CODEUR

(71) **MICROTRONIC A/S** [DK/DK]; Byleddet
12-14, P.O. Box 289, DK-4000 Roskilde
(DK).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JØRGENSEN, Martin, Bondo**
[DK/DK]; Lupinhaven 36, DK-2765 Smørum
(DK). **RAVNKILDE, Søren** [DK/DK]; Bal-
torpvej 101, DK-2750 Ballerup (DK).

(74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PART-
NERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box
3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU (Utility model /
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CR CU CZ CZ (Utility model /
modèle d'utilité) DE DE (Utility model /
modèle d'utilité) DK DK (Utility model /
modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model /
modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model /
modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model /
modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU
LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Util-
ity model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **H01H 33/66**

(11) **WO 00/77807** (13) A1

(21) PCT/DE00/01919

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 10 718.3 **11 Jun/juin 1999 DE
(11.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● VACUUM INTERRUPTER WITH A VA-
POR SHIELD

● TUBE COMMUTATEUR A VIDE DOTE
D'UN ECRAN VAPEUR

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333
München (DE).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RENZ, Roman** [DE/DE]; Neuhof-
er Strasse 78, D-12355 Berlin (DE). **GESS-
NER, Klaus** [DE/DE]; Gartenfelder Strasse
46, D-13599 Berlin (DE). **OBENDOER-
FER, Klaus** [DE/DE]; Thrasoltstrasse 20,
D-10585 Berlin (DE). **FIEBERG, Klemens**
[DE/DE]; Attendorner Weg 39, D-13507
Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**;
Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01H 33/98, 33/70**

(11) **WO 00/77808** (13) A1

(21) PCT/DE00/01899

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 077.0 **11 Jun/juin 1999 DE
(11.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● HIGH VOLTAGE POWER CIRCUIT
BREAKER

● DISJONCTEUR HAUTE TENSION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333
München (DE).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LEHMANN, Volker** [DE/DE];
Leipziger Str. 26, D-14929 Teuenbriet-
zen (DE). **LÖBNER, Friedrich** [DE/DE];
Bautzener Platz 4, D-10829 Berlin (DE).
PUNGER, Michael [DE/DE]; Schlucksee-
str. 63, D-13469 Berlin (DE). **DIENEMAN,
Hold** [DE/DE]; Büxensteinallee, D-12527
Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**;
Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) AU BR CA CN IN JP KR MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01H 33/98, 33/70**

(11) **WO 00/77809** (13) A1

(21) PCT/DE00/01918

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 080.0 **11 Jun/juin 1999 DE
(11.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● HIGH-VOLTAGE CIRCUIT BREAKER
WITH A DISCHARGE CHANNEL

● DISJONCTEUR D'ALIMENTATION
HAUTE TENSION DOTE D'UN CANAL
D'ECOULEMENT

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333
München (DE).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LEHMANN, Volker** [DE/DE];
Leipziger Str. 26, D-14929 Teuenbriet-
zen (DE). **DIENEMANN, Hold** [DE/DE];
Büxensteinallee 26, D-12527 Berlin (DE).
LOEBNER, Friedrich [DE/DE]; Bautzener
Platz 4, D-10829 Berlin (DE). **PUNGER,
Michael** [DE/DE]; Schlucksee-
str. 63, D-13469 Berlin (DE). **WIESINGER, Clau-
dia** [DE/DE]; Ahornallee 15, D-14089
Berlin (DE). **HAGEN, Jörg** [DE/DE];
Strausberger Platz 10, D-10243 Berlin
(DE). **KNOBLOCH, Hartmut** [DE/DE];
An der Kappe 76, D-13583 Berlin (DE).
BERGMANN, Ralf [DE/DE]; Popitzweg 7,
D-13627 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**;
Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) AU BR CA CN IN JP KR MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01H 71/00**

(11) **WO 00/77810** (13) A1

(21) PCT/DE00/01738

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 729.4 **11 Jun/juin 1999 DE
(11.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● CIRCUIT BREAKER FOR THREE-
PHASE NETWORKS

● DISJONCTEUR DE RESEAUX TRI-
PHASES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333
München (DE).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WOLF, Johann** [AT/DE]; Föhrenweg
20, D-93080 Pentling (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**;
Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) IL TR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H01H 87/00

(11) WO 00/77811 (13) A1

(21) PCT/EP00/04818

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 27 065.1 15 Jun/juin 1999 DE (15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SELF-RECOVERING CURRENT-LIMITING DEVICE CONTAINING LIQUID METAL

• DISPOSITIF LIMITEUR DE COURANT A AUTOREGENERATION RENFERMANT DU METAL LIQUIDE

(71) MOELLER GMBH [DE/DE]; Hein-Moeller-Str. 7-11, D-53115 Bonn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KREMERS, Wolfgang [DE/DE]; Kapitelhof 30, D-53229 Bonn (DE).

BERGER, Frank [DE/DE]; Spiessgarten 3, D-53913 Swisttal-Miel (DE). KRÄTZSCHMAR, Andreas [DE/DE]; Edith-Stein-Anlage 21, D-53123 Bonn (DE).

(74) MOELLER GMBH; Hein-Moeller-Str. 7-11, D-53115 Bonn (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H01J

(11) WO 00/77812 (13) A2

(21) PCT/US00/40173

(22) 8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/138,466 10 Jun/juin 1999 US (10.06.1999)

(30) 60/139,170 15 Jun/juin 1999 US (15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • LIGHT-INDUCED ELECTRON CAPTURE AT A SURFACE

• CAPTURE D'ELECTRONS INDUITE PAR LA LUMIERE, SUR UNE SURFACE

(71) NORTHEASTERN UNIVERSITY [US/US]; 360 Huntington Avenue, Boston, MA 02115 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WANG, Poguang [CN/US]; 320 Salem Street #11, Medford, MA 02155 (US).

ZHANG, Xin [CN/US]; 7 Rice Street #1, Brookline, MA 02445 (US). GIESE, Roger, W. [US/US]; 56 Oakland Avenue, Quincy, MA 02170 (US).

(74) HEINE, Holliday, C. et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H01J 1/304, 9/02

(11) WO 00/77813 (13) A1

(21) PCT/SE00/01226

(22) 13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 9902190-9 10 Jun/juin 1999 SE (10.06.1999)

(30) 60/139,795 21 Jun/juin 1999 US (21.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD OF PRODUCING A FIELD EMISSION CATHODE, A FIELD EMISSION CATHODE AND A LIGHT SOURCE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE CATHODE D'EMISSION PAR EFFET DE CHAMP, CATHODE D'EMISSION PAR EFFET DE CHAMP ET SOURCE LUMINEUSE

(71) LIGHTLAB AB [SE/SE]; Chalmers Teknikpark, Sven Hultins Gata 9, S-412 88 Göteborg (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FORSBERG, Gunnar [SE/SE]; Askims Domarringsväg 113, S-436 38 Askim (SE). ANDERSSON, Carl-Håkan [SE/SE]; Prinsgatan 10, S-417 05 Göteborg (SE).

(74) EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB; Box 103 16, Gumshornsgatan 7, S-100 55 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01J 5/54

(11) WO 00/77814 (13) A1

(21) PCT/EP00/04926

(22) 29 May/mai 2000 (29.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/329,393 10 Jun/juin 1999 US (10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • ELECTRIC LAMP

• LAMPE ELECTRIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) KEIM, Peter; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MINDERHOUT, Robert; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). PEUCHEN, Jacobus, C.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) MULDER, Cornelis, A., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H01J 9/14

(11) WO 00/77815 (13) A1

(21) PCT/US00/15601

(22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/330,697 11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD UTILIZING A MAGNETIC ASSEMBLY DURING ETCHING THIN SHADOW MASKS

• UTILISATION D'UN ENSEMBLE MAGNETIQUE PENDANT LA GRAVURE DE MASQUES PERFORES MINCES

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ESHLEMAN, Craig, Clay [US/US]; 431 Sand Hill Road, Pequea, PA 17565 (US). WETZEL, Charles, Michael [US/US]; 411 Pierson Road, Lititz, PA 17543 (US). MCCOY, Randall, Eugene [US/US]; 10 High Court, Little Falls, NJ 07424 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson Multimedia Licencing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01J 9/227, B05B 5/047, G03G 15/08

(11) WO 00/77816 (13) A1

(21) PCT/US00/15600

(22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/333,235 14 Jun/juin 1999 US (14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • BIAS SHIELD AND METHOD OF DEVELOPING A LATENT CHARGE IMAGE

• BLINDAGE DE POLARISATION ET PROCEDE DE DEVELOPPEMENT D'UNE IMAGE A CHARGE LATENTE

- (71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOROG, Istvan** [US/US]; 1275 Wheatland Avenue, Lancaster, PA 17603 (US).
CIAMPA, David, Paul [US/US]; 1038 Roesser Drive, Lancaster, PA 17601 (US).
- (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01J 9/24, 29/82**
- (11) **WO 00/77817** (13) A1
(21) PCT/EP00/05242
(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 99201844.0 **10 Jun/juin 1999** EP (10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING AN ELECTRON GUN, ELECTRON GUN, DISPLAY DEVICE WITH SUCH AN ELECTRON GUN, AND SUB-ASSEMBLY FOR USE IN SUCH AN ELECTRON GUN
• CANON A ELECTRONS ET PROCEDE DE FABRICATION, AFFICHEUR AINSI REALISE ET SOUS-ENSEMBLE UTILISE DANS UN TEL CANON
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **HOUBEN, Johannes, P., L.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DE VEERDONK, Marinus, A., M.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BAELE, Ingrid, A., F., M.;** Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01J 23/34, 23/00**
- (11) **WO 00/77818** (13) A1
(21) PCT/DE99/01707
(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
(25) de (26) de
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • TRAVELLING WAVE TUBE CONFIGURATION
- DISPOSITIF A TUBE A ONDES PROGRESSIVES
- (71) **THOMSON TUBES ELECTRONIQUES GMBH** [DE/DE]; Söflinger Strasse 100, D-89077 Ulm (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRADATSCH, Hubert** [DE/DE]; Sonnenstrasse 24/1, D-89233 Neu-Ulm (DE). **PETERS, Andreas** [DE/DE]; Hermann-Wild-Weg 26, D-89081 Ulm (DE).
- (74) **WEBER, Gerhard;** Postfach 2029, D-89010 Ulm (DE).
- (81) JP US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01J 37/153**
- (11) **WO 00/77819** (13) A1
(21) PCT/DE00/01882
(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 26 927.0 **14 Jun/juin 1999** DE (14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • ELECTROSTATIC CORRECTOR FOR ELIMINATING THE CHROMATIC ABERRATION OF PARTICLE LENSES
• CORRECTEUR ELECTROSTATIQUE PERMETTANT DE SUPPRIMER LES ABERRATIONS CHROMATIQUES DE LENTILLES A PARTICULES
- (71) **CEOS CORRECTED ELECTRON OPTICAL SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Englerstrasse 28, D-69126 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSE, Harald** [DE/DE]; Prinz-Christians-Weg 5a, D-64287 Darmstadt (DE). **UHLEMANN, Stephan** [DE/DE]; Rathausstrasse 29, D-69126 Heidelberg (DE). **WEISSBÄCKER, Christoph** [DE/DE]; Am Rinkenbühl 21, D-64807 Dieburg (DE).
- (74) **PÖHNER, Wilfried;** Röntgenring 4, Postfach 63 23, D-97013 Würzburg (DE).
- (81) JP US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01J 49/00**
- (11) **WO 00/77820** (13) A2
(21) PCT/US00/14851
(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/333,418 **15 Jun/juin 1999** US (15.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • OPERATING SYSTEM PAGE PLACEMENT TO MAXIMIZE CACHE DATA REUSE
• DISPOSITIF DE MISE EN PLACE DE PAGES POUR SYSTEME D'EXPLOITATION, PERMETTANT DE MAXIMISER LA REUTILISATION DES DONNEES DE MEMOIRE CACHE
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **PARADY, Bodo;** 116 Gatetree Court, Danville, CA 94526 (US).
- (74) **MERKEL, Larry;** Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01J 49/06**
- (11) **WO 00/77821** (13) A1
(21) PCT/US00/14800
(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/332,685 **14 Jun/juin 1999** US (14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • EXTERNAL SHUTTER FOR ELECTROSPRAY IONIZATION MASS SPECTROMETRY
• VOLET EXTERIEUR POUR SPECTROMETRIE DE MASSE SERVANT A ANALYSER DES IONS PAR ELECTRONEBULISATION
- (71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (72) **GRIFFEY, Richard;** 360 Barsby Street, Vista, CA 92084 (US). **HOFSTADLER, Steven;** 5014 Viewridge Way, Oceanside, CA 92056 (US).
- (74) **COGGIO, Brian, D.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01J 49/40, 49/16**
- (11) **WO 00/77822** (13) A2
(21) PCT/US00/14790
(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/138,928 **11 Jun/juin 1999** US (11.06.1999)

- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING MOLECULAR WEIGHT OF LABILE MOLECULES
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER LE POIDS MOLECULAIRE DE MOLECULES LABILES
- (71) **PERSEPTIVE BIOSYSTEMS, INC.** [US/US]; 500 Old Connecticut Path, Framingham, MA 01701 (US).
- (72) **VERENTCHIKOV, Anatoli, N.**; Apartment # 11, 195 Beacon Street, Boston, MA 02116 (US). **VESTAL, Marvin, L.**; 66 Carter Drive, Framingham, MA 01701 (US). **SMIRNOV, Igor, P.**; 50 Davis Avenue, Brookline, MA 02146 (US).
- (74) **KARNAKIS, Andrew, T.**; PerSeptive Biosystems, Inc., 500 Old Connecticut Path, Framingham, MA 01701 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H01J 49/40

(11) WO 00/77823 (13) A2

(21) PCT/US00/16154

(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/138,861 11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) • TANDEM TIME-OF-FLIGHT MASS SPECTROMETER WITH DAMPING IN COLLISION CELL AND METHOD FOR USE
- SPECTROMETRE DE MASSE EN TANDEM A TEMPS DE VOL COMPRENANT UNE CELLULE D'AMORTISSEMENT DE COLLISION ET SON UTILISATION

(71) **PERSEPTIVE BIOSYSTEMS, INC.** [US/US]; 500 Old Connecticut Path, Framingham, MA 01701 (US).

(72) **VERENTCHIKOV, Anatoli, N.**; Apartment 11, 195 Beacon Street, Boston, MA 02116 (US). **VESTAL, Marvin, L.**; 66 Carter Drive, Framingham, MA 01701 (US). **HAYDEN, Kevin, M.**; 1 George's Way, Newton, NH 03858 (US).

(74) **KARNAKIS, Andrew, T.**; Chief Patent Counsel, PerSeptive Biosystems, Inc., 500 Old Connecticut Path, Framingham, MA 01701 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H01J 49/40, 49/16

(11) WO 00/77824 (13) A1

(21) PCT/US00/16179

(22) 13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/139,007 14 Jun/juin 1999 US (14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) • MASS SPECTROMETER FOR MOLECULAR STRUCTURAL ANALYSIS USING SURFACE INDUCED DISSOCIATION

- SPECTROMETRE DE MASSE PERMETTANT D'EFFECTUER UNE ANALYSE STRUCTURELLE MOLECULAIRE A L'AIDE D'UNE DISSOCIATION INDUITE PAR UNE SURFACE

(71) **JEOL USA, INC.** [US/US]; 11 Dearborn Road, Peabody, MA 01960 (US). **THE UNIVERSITY OF ARIZONA** [US/US]; 888 N. Euclid Avenue, Tucson, AZ 85721-0158 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTIN, Charles, D.** [US/US]; 20 Brand Street, Arlington, MA 02474 (US). **SAMUELSON, Gary, L.** [US/US]; 29 Warren Avenue, Amesbury, MA 01913 (US). **OWEN, Edward, E.** [US/US]; 12 Clydesdale Circle, Nashua, NH 03062-3230 (US). **WYSOCKI, Vicki, H.** [—/US]; 3615 E. Calle Alarcon, Tucson, AZ 85716 (US). **SOMOGYI, Arpad** [—/US]; Apartment 103, 6651 N. Campbell Avenue, Tucson, AZ 85718 (US). **NIKOLAEV, Eugene, N.** [—/US]; Country Club Apartments, Apartment D10, Tucson, AZ 85716 (US). **GU, Chungang** [—/US]; Apartment 9, 715 E. Lee Street, Tucson, AZ 85719 (US).

(74) **HANSON, David, C.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01J 61/54

(11) WO 00/77825 (13) A1

(21) PCT/EP00/05013

(22) 31 May/mai 2000 (31.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 99201928.1 16 Jun/juin 1999 EP (16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) • METAL HALIDE LAMP
- LAMPE A HALOGENURE METALLISE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **LUIJKS, Gerardus, M., J., F.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KESSELS, Martinus, J., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUSSELDORP, Jan, C.**; Internationaal Octroibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H01J 61/54

(11) WO 00/77826 (13) A1

(21) PCT/EP00/05579

(22) 16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 99201927.3 16 Jun/juin 1999 EP (16.06.1999)

(30) 99202850.6 2 Sep/sep 1999 EP (02.09.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) • HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP
- LAMPE DE DECHARGE A HAUTE PRESSION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **VAN DEN NIEUWENHUIZEN, Hubertus, C., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VANDERHAEGHEN, Dirk, P., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DERRA, Guenther, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE REGT, Johannes, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BOCK, Antoon, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUSSELDORP, Jan, C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L

(11) WO 00/77827 (13) A2

(21) PCT/DE00/01254

(22) 20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 27 285.9 15 Jun/juin 1999 DE (15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) • LOW-INDUCTANCE SEMICONDUCTOR COMPONENT
- COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR BASSE INDUCTION

(71) **EUPEL GESELLSCHAFT FÜR LEISTUNGSHALBLEITER MBH & CO. KG** [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 5, D-59581 Warstein-Belecke (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIERHOLZER, Martin** [DE/DE]; Steffensweg 17, D-59581 Warstein (DE).

(74) **MÜLLER & HOFFMANN**; Innere Wiener Strasse 17, 81667 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H01L

(11) WO 00/77828 (13) A2

(21) PCT/EP00/05012

(22) 31 May/mai 2000 (31.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 99201869.7 11 Jun/juin 1999 EP (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) • A METHOD OF MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR DEVICE

- PROCEDE DE FABRICACION DE DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **STOLK, Peter, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PONOMAREV, Youri**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01L**
- (11) **WO 00/77829** (13) A2
- (21) PCT/ES00/00209
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) es (26) es
- (30) P 9901278 **9 Jun/juin 1999** ES (09.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • INTERMEDIATE BAND SEMICONDUCTOR PHOTOVOLTAIC SOLAR CELL
- CELLULE SOLAIRE PHOTOVOLTAIQUE A SEMI-CONDUCTEUR AVEC BANDE INTERMEDIAIRE
- (71) **UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID** [ES/ES]; Beatriz Diaz, Ramiro De Maeztu, 7, Otri-4° Planta, E-28040 Madrid (ES). **UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID** [ES/ES]; Ctra. Colmenar Viejo, Km. 15, E-28049 Madrid (ES). **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS** [ES/ES]; Serrano, 113, E-28006 Madrid (ES).
- for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*
- (72, 75) **LUQUE LOPEZ, Antonio** [ES/ES]; Universidad Politecnica de Madrid, Etsi Telecomunicacion-IES, Avda. Ciudad Universitaria, E-28040 Madrid (ES). **FLORES SINTAS, Fernando** [ES/ES]; Universidad Autonoma de Madrid-Facultad de Ciencias, Dpto. Física Teórica de la Materia Condensada, Ctra. Colmenar Viejo, Km. 15, E-28049 Madrid (ES). **MARTI VEGA, Antonio** [ES/ES]; Universidad Politecnica de Madrid, Etsi Telecomunicacion-IES, Avda. Ciudad Universitaria, E-28040 Madrid (ES). **CONESA CEGARRA, José Carlos** [ES/ES]; Consejo Superior de Investigaciones Cientificas- Instituto de Catalisis Y Petroquímica, Ctra. Colmenar Viejo, Km. 15, E-28049 Madrid (ES). **ORTEGA MATEO, José** [ES/ES]; Universidad Autonoma de Madrid- Facultad de Ciencias, Dpto. Física Teórica de la Materia Condensada, Ctra. Colmenar Viejo, Km. 15, E-28049 Madrid (ES). **TABLERO CRESPO, César** [ES/ES]; Universidad Politecnica de Madrid, Etsi Telecomunicacion-IES, Ciudad Universitaria, E-28040 Madrid (ES). **PEREZ PEREZ, Rubén** [ES/ES]; Universidad Autonoma de Madrid, Dpto. Física Teórica de la Materia Condensada, Ctra. Colmenar Viejo, Km. 15, E-28049 Madrid (ES). **CUADRA RODRIGUEZ, Lucas** [ES/ES]; Universidad Politecnica de Madrid, Etsi Telecomunicacion-IES, Avda. Ciudad Universitaria, E-28040 Madrid (ES). **WAHNON BENARROCH, Perla** [ES/ES]; Universidad Politecnica de Madrid, Etsi Telecomunicacion-IES Y Dpto. Teat, Avda. Ciudad Universitaria, E-28040 Madrid (ES).
- (81) JP US.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L**
- (11) **WO 00/77830** (13) A2
- (21) PCT/US00/14998
- (22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/332,745 **14 Jun/juin 1999** US (14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • A METHOD FOR THE PREPARATION OF AN EPITAXIAL SILICON WAFER WITH INTRINSIC GETTERING
- PROCEDE DE PREPARATION D'UNE PLAQUETTE A COUCHE EPITAXIALE DE SILICIUM ASSOCIE A UN DEGAZAGE INTRINSEQUE
- (71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.** [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, Mail Zone MZ33, St. Peters, MO 63376 (US).
- (72) **YANG, Charles, Chiun-Chieh**; MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, Mail Zone MZ33, St. Peters, MO 63376 (US). **WATKINS, Darrell, D.**; MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, Mail Zone MZ33, St. Peters, MO 63376 (US).
- (74) **HEJLEK, Edward, J.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63376 (US).
- (81) CN JP KR SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01L**
- (11) **WO 00/77831** (13) A2
- (21) PCT/US00/15851
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,898 **11 Jun/juin 1999** US (11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHODS FOR REGULATING SURFACE SENSITIVITY OF INSULATING FILMS IN SEMICONDUCTOR DEVICES
- PROCEDES POUR REGULER LA SENSIBILITE EN SURFACE DES FILMS ISOLANTS DANS DES DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **QUESTER TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 47633 Westinghouse Drive, Fremont, CA 94539 (US).
- (72) **RAMANATHAN, Sasangan**; Apt. 16, 140 Pedar Point Loop, San Ramon, CA 94583 (US). **ELLUL, Joseph**; 1283 Quail Creek Circle, San Jose, CA 95120 (US). **KHAN, Asharf, R.**; Apt. 161, 38900 Balcow Road, Fremont, CA 94536 (US). **KRISHNAMOORTHY, Hariram**; 14701 Portland Avenue #312, Burnsville, MN 55306 (US). **VIJAY, Dilip**; 622 Edgewater Boulevard #107, Foster City, CA 94404 (US). **FOGGIATO, Giovanni, Antonio**; 16340 Oakwood Lane, Morgan Hill, CA 95037 (US).
- (74) **MEYER, Sheldon, R.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Four Embarcadero Center, Suite 400, San Francisco, CA 94111-4156 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L**
- (11) **WO 00/77832** (13) A2
- (21) PCT/US00/15956
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/329,670 **10 Jun/juin 1999** US (10.06.1999)
- (30) 09/365,628 **2 Aug/août 1999** US (02.08.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METAL OXIDE THIN FILMS FOR HIGH DIELECTRIC CONSTANT APPLICATIONS
- FINES COUCHES D'OXYDES METALLIQUES POUR APPLICATIONS A CONSTANTE DIELECTRIQUE ELEVEE
- (71) **SYMETRIX CORPORATION** [US/US]; 5055 Mark Dabling Boulevard, Colorado Springs, CO 80918 (US). **MATSUSHITA ELECTRONICS CORPORATION** [JP/JP]; 1-1 Saiwai-cho, Takatsuki, Osaka 569-1193 (JP).
- (72) **HAYASHI, Shinichiro**; 2-9-3-301, Nasa-hara, Takatsuki-shi, Osaka 569-1041 (JP). **JOSHI, Vikram**; 6719 Overland Drive, Colorado Springs, CO 80919 (US). **SOLAYAPPAN, Narayan**; 1410 Meredith Heights, #206, Colorado Springs, CO 80919 (US). **CUCHIARO, Joseph, D.**; 2545 Rossmere Street, Colorado Springs, CO 80919 (US). **PAZ DE ARAUJO, Carlos, A.**; 317 West Sunbird Cliffs Lane, Colorado Springs, CO 80919 (US).
- (74) **FOREST, Carl, A.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., P.O. Box 270930, Louisville, CO 80027 (US).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H01L

(11) WO 00/77833 (13) A2

(21) PCT/US00/16635

(22) 16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/139,560 16 Jun/juin 1999 US
(16.06.1999)(30) 60/203,612 10 May/mai 2000 US
(10.05.2000)(30) 09/593,270 13 Jun/juin 2000 US
(13.06.2000)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● PROCESS CHAMBER ASSEMBLY
WITH REFLECTIVE HOT PLATE AND
PIVOTING LID● ENSEMBLE CHAMBRE DE TRAI-
TEMENT EQUIPE D'UNE PLAQUE
CHAUFFANTE REFLECHISSANTE ET
D'UN COUVERCLE PIVOTANT(63) US 60/139,560 (CIP)
16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)

US 60/203,612 (CIP)

US 10 May/mai 2000 (10.05.2000)

US Not furnished /

non communiqué (CIP)

13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)

(71) SILICON VALLEY GROUP, INC.

[US/US]; 2240 Ringwood Avenue, San
Jose, CA 95110 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) LEE, Jae, Yun [KR/US]; 1775 Milmont
Drive, Apt. A102, Milpitas, CA 95035 (US).
CHASE, Lovell, C. [US/US]; 503 7th Street,
San Juan Batista, CA 95045-0077 (US).(74) DAVIS, Paul; Wilson Sonsini Goodrich &
Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA
94304-1050 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU
ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 00/77834 (13) A2

(21) PCT/GB00/02325

(22) 15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 9913916.4 15 Jun/juin 1999 GB
(15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● MODELLING ELECTRICAL CHARAC-
TERISTICS OF THIN FILM TRANSIS-
TORS● CHARACTERISTIQUES ELEC-
TRIQUES DE MODELISATION DE
TRANSISTORS A COUCHES MINCES(71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP];
4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 163-0811 (JP).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) LUI, Basil [GB/GB]; Epson Cambridge
Laboratory, 8c Kings Parade, Cambridge CB2
1SJ (GB). MIGLIORATO, Piero [IT/IT];
Epson Cambridge Laboratory, 8c Kings Pa-
rade, Cambridge CB2 1SJ (GB).(74) STURT, Clifford, Mark; Miller Sturt
Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES
(GB).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ H01L 21/00

(11) WO 00/77835 (13) A1

(21) PCT/US00/14849

(22) 30 May/mai 2000 (30.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/329,207 10 Jun/juin 1999 US
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR CLEAN-
ING A SEMICONDUCTOR WAFER● PROCEDE ET SYSTEME PERMET-
TANT DE NETTOYER UNE TRANCHE
DE SEMI-CONDUCTEUR(71) LAM RESEARCH CORPORATION
[US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont,
CA 94538 (US).(72) MIKHAYLICH, Katrina, A.; 1809 Wil-
low Lake Lane, San Jose, CA 95131 (US).
RAVKIN, Mike; 1215 West Knickerbocker
Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). ANDER-
SON, Don, E.; 2173 Darnis Circle, Morgan
Hill, CA 95037 (US).(74) PENILLA, Albert, S.; Martine Penilla &
Kim, LLP, Suite 170, 710 Lakeway Drive,
Sunnyvale, CA 94086 (US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).(51)⁷ H01L 21/02, H01C 17/242

(11) WO 00/77836 (13) A1

(21) PCT/CA00/00715

(22) 13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/332,059 14 Jun/juin 1999 US
(14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR
TUNING THE IMPEDANCE OF IN-
TEGRATED SEMICONDUCTOR DE-
VICES● PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A
ACORDER L'IMPEDANCE DE COM-
POSANTS A SEMI-CONDUCTEURS
INTEGRES(71) LTRIM TECHNOLOGIES INC.
[CA/CA]; 1613 Emile-Filion, Montréal,
Québec H2M 2S9 (CA).(72) GAGNON, Yves; 1613 Emile-Filion, Mon-
tréal, Québec H2M 2S9 (CA). SAVARIA,
Yvon; 2705 Charny, Montréal, Québec H3M
1J6 (CA). MEUNIER, Michel; 4949 Félix
McLernan, Pierrefonds, Québec H8Y 3L2
(CA).(74) BROUILLETTE KOSIE; 1100, René-
Lévesque West, 25th Floor, Montréal, Québec
H3B 5C9 (CA).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE
ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01L 21/20, 21/36

(11) WO 00/77837 (13) A1

(21) PCT/US00/16569

(22) 15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/334,166 15 Jun/juin 1999 US
(15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● PROCESS FOR POLYCRYSTALLINE
SILICON FILM GROWTH AND APPA-
RATUS FOR SAME● PROCEDE DE FORMATION DE FILMS
DE SILICIUM POLYCRISTALLINS, ET
DISPOSITIF ASSOCIE(71) MIDWEST RESEARCH INSTITUTE
[US/US]; 425 Volker Boulevard, Kansas City,
MO 64110 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) WANG, Tihu [—/US]; 11997 West
Coal Mine Drive, Littleton, CO 80127 (US).
CISZEK, Theodore, F. [—/US]; 31843
Miwok Trail, P.O. Box 1453, Evergreen, CO
80439 (US).(74) WHITE, Paul, J.; National Renewable
Energy Laboratory, 1617 Cole Boulevard,
Golden, CO 80401 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CU CZ DE DK DZ EE ES FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV

MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L 21/28, 21/8247, 29/788, 27/115**

(11) **WO 00/77838** (13) A1

(21) PCT/DE00/01898

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 500.3 **10 Jun/juin 1999 DE
(10.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • NON-VOLATILE SEMICONDUCTOR
MEMORY CELL AND METHOD FOR
ITS PRODUCTION

• CELLULE MEMOIRE A SEMI-
CONDUCTEUR NON VOLATILE ET
PROCEDE DE FABRICATION ASSO-
CIE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**
[DE/DE]; St. Martin-Strasse 53, D-81541
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUDWIG, Christoph** [DE/DE];
Bergstr. 15, D-01465 Langenbrück (DE).
SCHREMS, Martin [DE/DE]; Bruhmstr. 4
E, D-01465 Langenbrück (DE).

(74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**;
Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D-80503
München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L 21/285, 21/3205, B81B 3/00, G01P
15/00, H01L 23/532**

(11) **WO 00/77839** (13) A1

(21) PCT/US00/16260

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,530 **16 Jun/juin 1999 US
(16.06.1999)**

(30) 09/467,728 **20 Dec/déc 1999 US
(20.12.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • CONTROLLED-STRESS STABLE MET-
ALLIZATION FOR ELECTRONIC AND
ELECTROMECHANICAL DEVICES

• METALLISATION STABLE A
CONTRAINTTE CONTROLEE POUR
DISPOSITIFS ELECTRONIQUES ET
ELECTROMECHANIQUES

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.**
[US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box
2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLECKI, Ilan** [—/US]; 100 Vail Road
#N-5, Parsippany, NJ 07054 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell
International Inc. (Law Dept.), 101 Columbia
Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-
2245 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH
CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP
KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU
SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US
UZ VN.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01L 21/3205, 21/768**

(11) **WO 00/77840** (13) A1

(21) PCT/JP99/03178

(22) **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND
METHOD OF MANUFACTURE
THEREOF

• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR
ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **ASAHI KASEI MICROSYSTEMS CO.,
LTD.** [JP/JP]; 24-10, Yoyogi 1-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOCHIZUKI, Hidenori** [JP/JP];
Reiyoso 314,, 2-4770-1, Yamatsuki-cho,
Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0037 (JP).

(74) **MORI, Tetsuya** et al. / etc.; Nichiei Kokusai
Tokkyo Jimusho, Muraki Building, 8th Floor,
7, Kanda-Kajicho 3-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 101-0045 (JP).

(81) DE KR SG US.

(51)⁷ **H01L 21/3213**

(11) **WO 00/77841** (13) A1

(21) PCT/DE00/01896

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 501.1 **10 Jun/juin 1999 DE
(10.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A SEMI-
CONDUCTOR MEMORY COMPO-
NENT

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN
COMPOSANT DE STOCKAGE A
SEMI-CONDUCTEUR

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**
[DE/DE]; St. Martin-Strasse 53, D-81541
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENGELHARDT, Manfred** [DE/DE];
Edelweissstr. 1a, D-83620 Feldkirchen-West-
erham (DE). **WEINRICH, Volker** [DE/DE];
Brunecker Str. 2, D-81373 München (DE).

KREUPL, Franz [DE/DE]; Müllerstr.
43, D-80469 München (DE). **SCHIELE,
Manuela** [DE/DE]; Feldkirchener Str. 10,
D-85625 Glonn (DE).

(74) **EPPING - HERMANN & FISCHER**; Post-
fach 12 10 26, 80034 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L 21/336, 29/788, 21/8247**

(11) **WO 00/77842** (13) A1

(21) PCT/DE00/01912

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 287.5 **15 Jun/juin 1999 DE
(15.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A NON-
VOLATILE SEMICONDUCTOR MEM-
ORY CELL

• PROCEDE DE PRODUCTION
D'UNE CELLULE DE MEMOIRE A
SEMI-CONDUCTEURS NON VOLA-
TILE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**
[DE/DE]; St. Martin-Strasse 53, D-81541
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAMMER, Markus** [DE/DE]; Früh-
lingstrasse 3, D-93342 Saal (DE). **KLEE,
Veit** [DE/DE]; Alfred-Schmidt-Strasse 43,
D-81379 München (DE). **TEMPEL, Georg**
[KR/DE]; Ahornstrasse 6, D-85604 Zorned-
ing (DE). **JACOB, Michael** [DE/DE];
Dollingerstrasse 8, D-93049 Regensburg
(DE).

(74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**;
Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D-80503
München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L 21/60, 23/12**

(11) **WO 00/77843** (13) A1

(21) PCT/JP00/03804

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/166090 **11 Jun/juin 1999 JP
(11.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SEMICONDUCTOR PACKAGE,
SEMICONDUCTOR DEVICE, ELEC-
TRONIC DEVICE AND PRODUCTION
METHOD FOR SEMICONDUCTOR
PACKAGE

• BOITIER A SEMI-CONDUCTEUR,
DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR,
DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET PRO-
CEDE DE FABRICATION DE BOITIER
A SEMI-CONDUCTEUR

(71) **FUJIKURA LTD.** [JP/JP]; 1-5-1, Kiba,
Koto-ku, Tokyo 135-8512 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INABA, Masatoshi** [JP/JP]; Fujikura Ltd., 1-5-1, Kiba, Koto-ku, Tokyo 135-8512 (JP). **SUZUKI, Takanao** [JP/JP]; Fujikura Ltd., 1-5-1, Kiba, Koto-ku, Tokyo 135-8512 (JP). **OMINATO, Tadanori** [JP/JP]; Fujikura Ltd., 1-5-1, Kiba, Koto-ku, Tokyo 135-8512 (JP). **KAIZU, Masahiro** [JP/JP]; Fujikura Ltd., 1-5-1, Kiba, Koto-ku, Tokyo 135-8512 (JP). **KUROSACA, Akihito** [JP/JP]; Fujikura Ltd., 1-5-1, Kiba, Koto-ku, Tokyo 135-8512 (JP).

(74) **FUJIMAKI, Masanori**; 5th Floor, Miyagawa Building, 14-10, Shiba-daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0012 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01L 21/60, 23/12**

(11) **WO 00/77844** (13) A1

(21) PCT/JP00/03836

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/169008 **15 Jun/juin 1999 JP (15.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● SEMICONDUCTOR PACKAGE, SEMI-CONDUCTOR DEVICE, ELECTRONIC DEVICE, AND METHOD OF MANUFACTURING SEMICONDUCTOR PACKAGE

● BOITIER A SEMI-CONDUCTEUR, DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR, DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE BOITIER A SEMI-CONDUCTEUR

(71) **FUJIKURA LTD.** [JP/JP]; 1-5-1, Kiba, Koto-ku, Tokyo 135-8512 (JP). **TEXAS INSTRUMENTS JAPAN LIMITED** [JP/JP]; 6-24-1, Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8366 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUZUKI, Takanao** [JP/JP]; Fujikura Ltd., 1-5-1, Kiba, Koto-ku, Tokyo 135-8512 (JP). **INABA, Masatoshi** [JP/JP]; Fujikura Ltd., 1-5-1, Kiba, Koto-ku, Tokyo 135-8512 (JP). **OMINATO, Tadanori** [JP/JP]; Fujikura Ltd., 1-5-1, Kiba, Koto-ku, Tokyo 135-8512 (JP). **KAIZU, Masahiro** [JP/JP]; Fujikura Ltd., 1-5-1, Kiba, Koto-ku, Tokyo 135-8512 (JP). **KUROSACA, Akihito** [JP/JP]; Fujikura Ltd., 1-5-1, Kiba, Koto-ku, Tokyo 135-8512 (JP). **INABA, Masatoshi** [JP/JP]; Fujikura Ltd., 1-5-1, Kiba, Koto-ku, Tokyo 135-8512 (JP). **SADAKATA, Nobuyuki** [JP/JP]; Fujikura Ltd., 1-5-1, Kiba, Koto-ku, Tokyo 135-8512 (JP). **MASUMOTO, Mutsumi** [JP/JP]; Texas Instruments Japan

Limited, 4260, Aza Takao, O-Aza Kawasaki, Hiji-machi, Hayami-gun, Oita 879-1505 (JP). **MASUMOTO, Kenji** [JP/JP]; Texas Instruments Japan Limited, 4260, Aza Takao, O-Aza Kawasaki, Hiji-machi, Hayami-gun, Oita 879-1505 (JP).

(74) **FUJIMAKI, Masanori**; 5th Floor, Miyagawa Bldg., 14-10, Shiba-daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0012 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01L 21/66, G01N 27/00, G01R 31/26, H01L 29/78, G01R 31/12**

(11) **WO 00/77845** (13) A1

(21) PCT/JP00/03871

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/167824 **15 Jun/juin 1999 JP (15.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● METHOD OF ESTIMATING LIFETIME OF INSULATION FILM AND METHOD OF MANAGING SEMICONDUCTOR DEVICE

● PROCEDE D'ESTIMATION DE LA DUREE DE VIE D'UN FILM ISOLANT ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR

(71) **MATSUSHITA ELECTRONICS CORPORATION** [JP/JP]; 1-1, Saiwai-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1193 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKADA, Kenji** [JP/JP]; 2-22-10-A205, Kamishinden, Toyonaka-shi, Osaka 560-0085 (JP).

(74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Building, 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01L 21/762, 21/20**

(11) **WO 00/77846** (13) A1

(21) PCT/FR00/01570

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07496 **14 Jun/juin 1999 FR (14.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● METHOD FOR MAKING A SILICON SUBSTRATE COMPRISING A BURIED THIN SILICON OXIDE FILM

● PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT DE SILICIUM COMPORTANT UNE MINCE COUCHE D'OXYDE DE SILICIUM ENSEVELIE

(71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JURCZAK, Malgorzata** [FR/FR]; 3bis, rue Moyrand, Rés. St-Exupéry, Studio 107, F-38000 Grenoble (FR). **SKOTNICKI, Thomas** [FR/FR]; 105, rue de la Ferme, F-38920 Crolles-Montfort (FR).

(74) **BUREAU D.A. CASALONGA-JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01L 21/768, 21/321**

(11) **WO 00/77847** (13) A1

(21) PCT/FR00/01648

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07543 **15 Jun/juin 1999 FR (15.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING CONDUCTOR LAYERS IN PARTICULAR MADE OF COPPER FOR MICROELECTRONIC DEVICES

● PROCEDE DE REALISATION D'INTERCONNEXIONS NOTAMMENT EN CUIVRE POUR DISPOSITIFS MICRO-ELECTRONIQUES

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR). **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ULMER, Laurent** [FR/FR]; La Serrière, F-38610 Venon (FR). **SICURANI, Emmanuel** [FR/FR]; 51A rue des Aiguinards, F-38240 Meylan (FR). **FAYOLLE, Murielle** [FR/FR]; 1 rue Henri Barbusse, F-38600 Fontaine (FR).

(74) **DU BOISBAUDRY, Dominique**; Société de Protection des Inventions, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L 21/8242**

(11) **WO 00/77848** (13) A1

(21) PCT/US00/14922

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/329,705 **10 Jun/juin 1999 US (10.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● SELF-ALIGNED BURIED STRAP FOR VERTICAL TRANSISTORS IN SEMICONDUCTOR MEMORIES

- CAVALIER ENTERRE AUTO-ALIGNÉ POUR TRANSISTORS VERTICAUX DANS DES MEMOIRES A SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-6000 (US). **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (72) **MANDELMAN, Jack, A.**; 5 Jamie Lane, Stormville, NY 12582 (US). **GRUENING, Ulrike**; 38 Town View Drive, Wappingers Falls, NY 12590 (US). **MICHAELIS, Alexander**; 3 Plaza Road, Wappingers Falls, NY 12590 (US).
- (74) **PASCHBURG, Donald, B.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01L 23/00, 29/00**
- (11) **WO 00/77849** (13) A1
- (21) PCT/US00/16017
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/330,788 **11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD FOR IMPLEMENTING RESISTANCE, CAPACITANCE AND/OR INDUCTANCE IN AN INTEGRATED CIRCUIT
- PROCEDE POUR DOTER UN CIRCUIT INTEGRE DE PROPRIETES DE RESISTANCE, DE CAPACITE ET/OU D'INDUCTANCE
- (71) **S3 INCORPORATED** [US/US]; 2841 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052-8058 (US).
- (72) **HUANG, Chi-Jung**; 20157 Chateau Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **PENG, Cai, Jung (Helen)**; 20911 Elenda Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **LI, Ken, Ming**; 3454 Notre Dame Drive, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (74) **HAVERSTOCK, Thomas, B.** et al. / etc.; Haverstock & Owens LLP, Suite 420, 260 Sheridan Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) JP KR.
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **H01L 23/12, B23K 20/00**
- (11) **WO 00/77850** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03746
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/164454 **10 Jun/juin 1999 JP (10.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • CLAD PLATE FOR FORMING INTERPOSER FOR SEMICONDUCTOR DEVICE, INTERPOSER FOR SEMICONDUCTOR DEVICE, AND METHOD OF MANUFACTURING THEM
- PLAQUAGE DESTINE A FORMER UN ELEMENT INTERCALAIRE DANS UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR, UN TEL ELEMENT INTERCALAIRE, ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIEE
- (71) **TOYO KOHAN CO., LTD.** [JP/JP]; 2-12, Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SALJO, Kinji** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **YOSHIDA, Kazuo** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **OKAMOTO, Hiroaki** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **OHSAWA, Shinji** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).
- (74) **OHTA, Akio**; Ohta Patent Office, New State Manor 356, 23-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 23/29, 21/56**
- (11) **WO 00/77851** (13) A1
- (21) PCT/JP99/07228
- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/168861 **15 Jun/juin 1999 JP (15.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD OF PRODUCING EPOXY FOR MOLDING SEMICONDUCTOR DEVICE, MOLDING MATERIAL, AND SEMICONDUCTOR DEVICE
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE RESINE EPOXY POUR LE MOULAGE D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR, MATERIAU DE MOULAGE ET DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **SUMITOMO BAKELITE COMPANY LIMITED** [JP/JP]; 5-8, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKASAKI, Noriyuki** [JP/JP]; 4334-14, Shimookamoto, Kawachimachi, Kawachi-gun, Tochigi 329-1104 (JP). **TAKAYAMA, Kenji** [JP/JP]; 25-26, Nakahara 2-chome, Musashimurayama-shi, Tokyo 208-0035 (JP). **ANAI, Yoshiyuki** [JP/JP]; 4673-1, Miyukihoncho, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0983 (JP).
- (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) CN JP KR SG US.
-
- (51)⁷ **H01L 23/498, 23/64**
- (11) **WO 00/77852** (13) A1
- (21) PCT/FR00/01492
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/07555 **15 Jun/juin 1999 FR (15.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD FOR MAKING DEVICES COMPRISING A CHIP ASSOCIATED WITH A CIRCUIT ELEMENT AND RESULTING DEVICES
- PROCEDE DE REALISATION DE DISPOSITIFS COMPRENANT UNE PUCE ASSOCIEE A UN ELEMENT DE CIRCUIT ET DISPOSITIFS OBTENUS
- (71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FIDALGO, Jean-Christophe** [FR/FR]; 4, rue de la Cortine, F-13420 Gémenos (FR). **CALVAS, Bernard** [FR/FR]; 30, Groupe Provence, Avenue de Verdun, F-13400 Aubagne (FR). **PATRICE, Philippe** [FR/FR]; Résidence Les Deux Moulins, Bâtiment D, Avenue Jean Roque, F-13190 Allauch (FR).
- (74) **MILHARO, Emilien**; Gemplus, Boîte postale 100, F-13881 Gémenos Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 23/525, 23/532**
- (11) **WO 00/77853** (13) A1
- (21) PCT/DE00/01897
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 26 499.6 **10 Jun/juin 1999 DE (10.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • ARRANGEMENT OF FUSES IN SEMICONDUCTOR STRUCTURES WITH Cu METALLIZATION
- CONFIGURATION DE FUSIBLES DANS DES STRUCTURES A

SEMI-CONDUCTEUR A METALLI-
SATION Cu

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St. Martin-Str. 53, D-81541 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOECKEL, Jens** [DE/DE]; Mobschatzer Str. 19, D-01157 Dresden (DE).
RUSCH, Andreas [DE/DE]; Sebnitzer Str. 55, D-01099 Dresden (DE).

(74) **EPPING-HERMANN & FISCHER**; P.O. Box 12 10 26, D-80034 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L 23/538, 21/60, 21/56**

(11) **WO 00/77854** (13) A1

(21) PCT/FR00/01551

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07588 **15 Jun/juin 1999** FR (15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● METHOD FOR MAKING ALL OR PART OF AN ELECTRONIC DEVICE BY MATERIAL JET SPRAYING

● PROCEDE DE FABRICATION DE TOUT OU PARTIE D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE PAR JET DE MATIERE

(71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Géménos, F-13881 Géménos (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORGAVI, Paul** [FR/FR]; 16, lot Fardeloie, F-13600 La Ciotat (FR).
BRUNET, Olivier [FR/FR]; 10, avenue des Caillols, Bâtiment Méliá, F-13012 Marseille (FR).
PATRICE, Philippe [FR/FR]; Résidence les Deux Moulins, Bâtiment D, avenue Jean Roque, F-13190 Allauch (FR).

(74) **MILHARO, Emilien**; Gemplus, Boîte postale 100, F-13881 Géménos Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01L 27/115, 29/51, G11C 11/22**

(11) **WO 00/77855** (13) A1

(21) PCT/US00/16067

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/329,670 **10 Jun/juin 1999** US (10.06.1999)

(30) 09/385,308 **30 Aug/août 1999** US (30.08.1999)

(30) 09/523,492 **10 Mar/mar 2000** US (10.03.2000)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● FERROELECTRIC FIELD EFFECT TRANSISTOR, MEMORY UTILIZING SAME, AND METHOD OF OPERATING SAME

● TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP FERROELECTRIQUE, MEMOIRE ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE DE CELUI-CI

(63) US 09/329,670 (CIP) 10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)

(71) **SYMETRIX CORPORATION** [US/US]; 5055 Mark Dabbling Boulevard, Colorado Springs, CO 80918 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIM, Myoung-ho** [KR/US]; 7885 Lindsey Drive, Colorado Springs, CO 80920 (US).
JOSHI, Vikram [IN/US]; 6719 Overland Drive, Colorado Springs, CO 80919 (US).
MCMILLAN, Larry, D. [US/US]; 3005 Blodgett Drive, Colorado Springs, CO 80919 (US).
PAZ DE ARAUJO, Carlos, A. [US/US]; 317 West Sunbird Cliffs Lane, Colorado Springs, CO 80919 (US).
CHEN, Zheng [CN/US]; 1930 East Lasalle, #304, Colorado Springs, CO 80909 (US).

(74) **FOREST, Carl, A.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., P.O. Box 270930, Louisville, CO 80027 (US).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L 29/10, 29/78, 21/336, 21/265, 21/225**

(11) **WO 00/77856** (13) A1

(21) PCT/FR00/01537

(22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07391 **11 Jun/juin 1999** FR (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● SEMICONDUCTOR DEVICE WITH COMPENSATED THRESHOLD VOLTAGE AND METHOD FOR MAKING SAME

● DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR A TENSION DE SEUIL COMPENSEE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SKOTNICKI, Thomas** [FR/FR]; 105, rue de la Ferme, F-38920 Crolles Montfort (FR).
GWOZIECKI, Romain [FR/FR]; 5, quai Jongkind, F-38000 Grenoble (FR).

(74) **BUREAU D.A. CASALONGA-JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L 29/78**

(11) **WO 00/77857** (13) A1

(21) PCT/DE00/01531

(22) **15 May/mai 2000 (15.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 767.7 **11 Jun/juin 1999** DE (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● FERROELECTRIC TRANSISTOR AND METHOD OF PRODUCING SAME

● TRANSISTOR FERROELECTRIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, D-81541 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANEDER, Thomas, Peter** [DE/DE]; Görz Str. 94, D-81549 München (DE).
SCHINDLER, Günther [DE/DE]; Ungererstr. 19, D-80802 München (DE).

(74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**; c/o Viering, Jentschura & Partner, P.O. Box 22 14 43, D-80504 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L 29/78**

(11) **WO 00/77858** (13) A1

(21) PCT/DE00/01646

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 766.9 **11 Jun/juin 1999** DE (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● FERROELECTRIC TRANSISTOR AND METHOD OF OPERATING SAME

● TRANSISTOR FERROELECTRIQUE ET SON PROCEDE D'EXPLOITATION

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, D-81541 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANEDER, Thomas, Peter** [DE/DE]; Görz Str. 94, D-81549 München (DE).
HÖNIGSCHMID, Heinz [DE/DE]; Sandstr. 3, D-82319 Starnberg (DE).
BRAUN, Georg [DE/DE]; Theresienhöhe 6B, D-80339 München (DE).
SCHINDLER, Günther [DE/DE]; Ungererstr. 19, D-80802 München (DE).
HARTNER, Walter [DE/DE]; Salzmeserstr. 6, D-81829 München (DE).
BÖHM, Thomas [DE/DE]; Herzog-Heinrich-Weg 5, D-85604 Zorneding (DE).
WENDT, Hermann [DE/DE]; Am Weichselgarten 49, D-85630 Grasbrunn (DE).
RÖHR, Thomas [DE/DE]; Gaussring 8, D-85609 Aschheim (DE).

(74) **VIERING, JENTSCHURA & PARTNERS**; Postfach 22 14 43, D-80504 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L 29/861**

(11) **WO 00/77859** (13) A1

(21) PCT/JP00/03884

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/169251 **16 Jun/juin 1999 JP (16.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE

• DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HIRATA, Kyoko** [JP/JP]; 17-15-502, Hoshimi-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0843 (JP). **SHIMOMURA, Hiroshi** [JP/JP]; 45-2-1007, Sakuragaoka-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-0018 (JP).

(74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Bldg, 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) JP KR US.

(51)⁷ **H01L 31/00**

(11) **WO 00/77860** (13) A2

(21) PCT/GB00/02159

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913705.1 **14 Jun/juin 1999 GB (14.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SOLAR TILE ASSEMBLY

• ENSEMBLE TUILE SOLAIRE

(71) **POWERTILE LTD** [—/GB]; The Old Bakery, Parsonage Lane, Durlay, Southampton SO32 2AD (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MUCCI, Peter, Edmund, Reuben** [GB/GB]; The Old Bakery, Parsonage Lane, Durlay, Southampton, Hampshire SO32 2AD (GB). **BAHAJ, Abubakr, Salem** [GB/GB]; 5A Northlands Gardens, Southampton, Hampshire SO15 2NL (GB). **JAMES, Patrick, Alexander, Bree** [GB/GB]; 4 Osprey Close, Marchwood, Southampton, Hampshire SO40 4XJ (GB). **BALLARD, James, R.** [GB/GB]; 110 Cedar Road, Portswood, Southampton, Hampshire SO14 6TH (GB).

(74) **BARKER BRETTELL**; Medina Chambers, Town Quay, Southampton, Hampshire SO14 2AQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01L 31/0352, 31/11**

(11) **WO 00/77861** (13) A1

(21) PCT/EP00/05590

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,671 **14 Jun/juin 1999 US (14.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • STACKED WAVELENGTH-SELECTIVE OPTO-ELECTRONIC DEVICE

• COMPOSANT OPTOELECTRONIQUE PRESENTANT UN EMPILEMENT DE COUCHES ET UNE CARACTERISTIQUE DE SELECTION DE LONGUEURS D'ONDES

(71, 72) **AUGUSTO, Carlos, J., R., P.** [PT/PT]; Rua Sarmento de Beires, N° 45, 9A, P-1900 Lisboa (PT).

(74) **VANDERPERRE, Robert**; 6-8, avenue de la Charmille, B-1200 Bruxelles (BE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L 31/042, B64G 1/44, G05F 1/10**

(11) **WO 00/77862** (13) A1

(21) PCT/US00/15916

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/330,377 **11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SPACECRAFT SOLAR ARRAY CHARGING CONTROL DEVICE

• DISPOSITIF SERVANT A COMMANDER LA CHARGE D'UN GENERATEUR SOLAIRE DE VEHICULE SPATIAL

(71) **MAXWELL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 9275 Sky Park Court, Suite 400, San Diego, CA 92120 (US).

(72) **KATZ, Ira**; 1928 Via Rancho Lane, Escondido, CA 92029 (US).

(74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01L 33/00**

(11) **WO 00/77863** (13) A1

(21) PCT/DE00/01937

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 958.0 **14 Jun/juin 1999 DE (14.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • Ga(In, Al) P COMPOUND-BASED LIGHT-EMITTING SEMICONDUCTOR DIODE WITH A ZnO WINDOW LAYER
• DIODE ELECTROLUMINESCENTE A SEMI-CONDUCTEUR A BASE DE COMPOSES P Ga(In, Al) DOTEE D'UNE COUCHE FENETRE ZnO

(71) **OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Wernerwerkstrasse 2, D-93049 Regensburg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STAUSS, Peter** [DE/DE]; Seifensiedergasse 4a, D-93059 Regensburg (DE). **HAHN, Berthold** [DE/DE]; Am Pfannenstiel 2, D-93155 Hohenschambach (DE). **SPORRER, Konrad** [DE/DE]; Fütterer Strasse 42, D-84032 Landshut (DE). **HÄRLE, Volker** [DE/DE]; Eichenstrasse 35, D-93164 Waldetzenberg (DE).

(74) **EPHING HERMANN & FISCHER GBR**; Postfach 12 10 26, D-80034 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01L 39/16, H01R 4/68**

(11) **WO 00/77864** (13) A1

(21) PCT/DE00/01909

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 324.9 **16 Jun/juin 1999 DE (16.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • CURRENT-CARRYING CONNECTING ELEMENTS FOR PLATE CONDUCTORS CONSISTING OF HIGH-TEMPERATURE SUPRACONDUCTIVE THIN LAYERS

• ELEMENTS DE LIAISON PORTEURS DE COURANT ET DESTINES A DES PLAQUES CONDUCTRICES REALISEES EN MINCES COUCHES SUPRACONDUCTRICES HAUTE TEMPERATURE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STELZER, Andreas** [DE/DE]; Linienstrasse 107, D-10115 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01M 2/10, 6/42**

(11) **WO 00/77865** (13) A1

(21) PCT/US00/16402

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,514 **16 Jun/juin 1999** US
(16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • MULTI-USE LEAD-ACID POWER PACK FOR USE WITH A CORDLESS POWER HAND TOOL AND OTHER LOADS

• BLOC-PILES AU PLOMB MULTI-FONCTION DESTINE A ETRE UTILISE AVEC UN OUTIL ELECTRIQUE A MAIN SANS FIL ET AUTRES CHARGES

(71) **SNAP-ON TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 420 Barclay Boulevard, Lincolnshire, IL 60069 (US).

(72) **EGGERT, Daniel, M.**; 8122 - 63rd Avenue, Kenosha, WI 53142 (US).

(74) **STOTLAND, Harold, V.**; Seyfarth, Shaw, 55 East Monroe Street, 42nd floor, Chicago, IL 60603-5803 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01M 4/02, 4/04**

(11) **WO 00/77866** (13) A1

(21) PCT/JP00/00642

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/165185 **11 Jun/juin 1999** JP
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • LITHIUM SECONDARY CELL AND ITS PRODUCING METHOD

• ACCUMULATEUR AU LITHIUM ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAJIURA, Yoshio** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).

SUZUKI, Atsushi [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).

ISSHIKI, Nobuyuki [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka 540-0001 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01M 4/04, 4/62**

(11) **WO 00/77867** (13) A1

(21) PCT/JP99/03091

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • CELL

• CELLULE

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KISE, Makiko** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

YOSHIOKA, Syoji [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

KURIKI, Hironori [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

URUSHIBATA, Hiroaki [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

SHIOTA, Hisashi [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

ARAGANE, Jun [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

NISHIMURA, Takashi [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

AIHARA, Shigeru [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

TAKEMURA, Daigo [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01M 4/24, 4/12, 4/42, C22C 18/00, 1/04, B22D 27/08**

(11) **WO 00/77868** (13) A1

(21) PCT/GB00/02250

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913675.6 **11 Jun/juin 1999** GB
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD OF PREPARING ZINC ALLOY FOIL

• PROCEDE DE PREPARATION D'UN FEUILLARD EN ALLIAGE DE ZINC

(71) **EVER READY LIMITED** [GB/GB]; Ever Ready House, 93 Burleigh Gardens, Southgate, London N14 5AQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BATEY, Robert** [GB/GB]; 6 Elm Avenue, Dunston, Gateshead, Tyne & Wear NE11 9UX (GB).

(74) **TUBBY, David, George**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01M 4/58, 4/02, 10/40**

(11) **WO 00/77869** (13) A1

(21) PCT/JP00/03847

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/167526 **14 Jun/juin 1999** JP
(14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • POSITIVE PLATE ACTIVE MATERIAL FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTIC SECONDARY CELL AND NONAQUEOUS ELECTROLYTIC SECONDARY CELL CONTAINING THE SAME

• MATERIAU ACTIF POUR PLAQUE POSITIVE DANS UNE CELLULE SECONDAIRE ELECTROLYTIQUE ET NON AQUEUSE ET CELLULE SECONDAIRE ELECTROLYTIQUE NON AQUEUSE COMPRENANT CE MATERIAU

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **TOSHIBA ELECTRONIC ENGINEERING CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Nishin-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0024 (JP).

(only for / seulement pour JP)

(72, 75) **SAKAI, Ryo** [JP/JP]; 14-7-203, Konandai 9-chome, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0054 (JP).

SHIRAKAWA, Yasuhiro [JP/JP]; 15-3-314, Shin-yamashita 3-chome, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0801 (JP).

OOYA, Yasumasa [JP/JP]; 3-6-7-B-101, Koishigawa-cho, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0033 (JP).

TANAKA, Koshin [JP/JP]; 3583-239-411, Kawashiri, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0302 (JP).

TAKEUCHI, Hajime [JP/JP]; 6-109, 2-1, Ryokuen 4-chome, Izumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0002 (JP).

(74) **SUYAMA, Saichi**; Kandahigashiyama Building, 1, Kandatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0046 (JP).

(81) CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **H01M 4/62, 10/40**
 (11) **WO 00/77870** (13) A1
 (21) PCT/SE00/01239
 (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 9902233-7 **14 Jun/juin 1999** SE
(14.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) ● A BINDER AND/OR ELECTROLYTE MATERIAL
 ● LIANT ET/OU ELECTROLYTE
 (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
 (72) **JANNASCH, Patric**; Sofiaparken 2D, S-222 41 Lund (SE). **HJELM, Anna-Karin**; Uglevägen 27B, II, S-131 44 Nacka (SE).
 (74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01M 4/62, 4/24**
 (11) **WO 00/77871** (13) A1
 (21) PCT/US00/16171
 (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/332,964 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) ● ALKALINE CELL WITH IMPROVED ANODE
 ● PILES ALCALINES A ANODE PERFECTIONNEE
 (63) US 09/332,964 (CON)
 14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)
 (71) **THE GILLETTE COMPANY** [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BRYS, Barbara** [US/US]; 24 Wayte Road, Bedford, MA 01730 (US). **HARRIS, Peter, B.** [US/US]; 89 Lowell Drive, Stow, MA 01775 (US).
 (74) **HANDELMAN, Joseph, H.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
-
- SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01M 8/02, 8/24**
 (11) **WO 00/77872** (13) A1
 (21) PCT/US00/16387
 (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/332,237 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) ● PLANAR SOLID OXIDE FUEL CELL STACK WITH METALLIC FOIL INTERCONNECT
 ● EMPILEMENT PLAN DE PILES A COMBUSTIBLE A OXYDE SOLIDE A FEUILLE D'INTERCONNEXION METALLIQUE
 (71) **GAS RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 8600 West Bryn Mawr Avenue, Chicago, IL 60631 (US).
 (72) **VIRKAR, Anil, V.**; 1558 Devonshire Drive, Salt Lake City, UT 84108 (US). **KIM, Jai-Woh**; Apartment #16, 750 South 900 East, Salt Lake City, UT 84102 (US). **FUNG, Kuan-Zong**; 3F 44-2 Alley 93 Dong-Ning Road, Tainan 70101 (TW).
 (74) **PAULEY, Douglas, H.** et al. / etc.; Pauley Petersen Kinne & Fejer, Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01M 8/10**
 (11) **WO 00/77873** (13) A1
 (21) PCT/EP00/05052
 (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
 (25) de (26) de
 (30) 199 26 353.1 **10 Jun/juin 1999** DE
(10.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) ● FUEL CELL WITH POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE
 ● PILE A COMBUSTIBLE A MEMBRANE ELECTROCHIMIQUE POLYMERE
 (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplstrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
-
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
 (72, 75) **BIEGERT, Hubertus** [DE/DE]; Ulmerstrasse 16, D-89079 Ulm (DE). **BRITZ, Peter** [DE/DE]; Lindenstrasse 37, D-73230 Kirchheim (DE). **LAMM, Arnold** [DE/DE]; Stiergartenweg 1, D-89275 Oberelchingen (DE). **TOTH, Gabor** [DE/DE]; Pirofweg 18, D-89257 Illertissen-Jedesheim (DE). **URBAN, Peter** [DE/DE]; Zeppelinstrasse 5, D-92224 Amberg (DE).
 (74) **DAHMEN, Toni** et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, FTP-C106, D-70546 Stuttgart (DE).
 (81) CA US.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01M 8/10, 2/16**
 (11) **WO 00/77874** (13) A1
 (21) PCT/US00/16006
 (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/138,710 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) ● PROTON CONDUCTING POLYMER MEMBRANES
 ● MEMBRANES POLYMERES CONDUCTRICES DE PROTONS
 (71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ALLCOCK, Harry, R.** [US/US]; 434 Kemmerer Road, State College, PA 16801 (US). **HOFMANN, Michael, A.** [US/US]; 165 Easat Cherry Lane, State College, PA 16801 (US). **LVOV, Serguei, N.** [US/US]; 521 Easterly Parkway, State College, PA 16801 (US). **ZHOU, Xiang, Y.** [US/US]; 1014 South Pugh Street, Apartment 23, State College, PA 16801 (US).
 (74) **MONAHAN, Thomas, J.**; Intellectual Property Office, The Pennsylvania State University, 113 Technology Center, University Park, PA 16802-7000 (US).
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01M 10/40, 2/16**
 (11) **WO 00/77875** (13) A1
 (21) PCT/FR99/01385
 (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
 (25) fr (26) fr
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) • METHOD FOR MAKING A MULTI-LAYER STRUCTURE FOR LITHIUM POLYMER GENERATORS
• PROCEDE DE FABRICATION DE MULTICOUCHES POUR GENERATEURS AU LITHIUM A BASE DE POLYMERE

(71) **LE CARBONE LORRAINE** [FR/FR]; Immeuble Lafayette, 2-3, place des Vosges, La Défense 5, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COULON, Michel** [FR/FR]; 15, avenue Regnault, F-95160 Montmorency (FR). **SILVERT, Pierre-Yves** [FR/FR]; 17, avenue Rozée, F-95110 Sannois (FR).

(74) **MARSOLAIS, Richard**; Pechiney, 28, rue de Bonnel, F-69433 Lyon Cedex 03 (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01M 10/46, 2/10, H02J 7/00**

(11) **WO 00/77876** (13) A1

(21) PCT/US00/16771

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,444 **16 Jun/juin 1999** US
(16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) • POWER TOOL AND CONVERTIBLE REMOTE BATTERY PACK THEREFOR
• OUTIL MECANIQUE ET BLOC BATTERIE DISTANT CONVERTIBLE ASSOCIE

(71) **SNAP-ON TECHNOLOGIES, INC** [US/US]; 420 Barclay Boulevard, Lincolnshire, IL 60069 (US).

(72) **CORNOG, Robert, A.**; 7021 - 3rd Avenue, Kenosha, WI 53142 (US). **MOWRY, Michael, R.**; 6410 - 51st Avenue, Kenosha, WI 53142 (US). **PAGAC, William, T.**; P.O. Box 673, Kenosha, WI 53140 (US). **EGGERT, Daniel, M.**; 8122 - 63rd Avenue, Kenosha, WI 53142 (US).

(74) **STOTLAND, Harold, V.** et al. / etc.; 55 East Monroe Street, 42nd floor, Chicago, IL 60603-5803 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01P 1/00, 1/20, H03H 7/38, H01L 25/14, 29/00, 29/82, H01H 51/22**

(11) **WO 00/77877** (13) A1

(21) PCT/US00/16021

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,865 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)

(30) 60/173,659 **30 Dec/déc 1999** US
(30.12.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) • MEMS TRANSMISSION AND CIRCUIT COMPONENTS
• ELEMENTS MEMS DE TRANSMISSION ET DE CIRCUIT

(71) **UNIVERSITY OF HAWAII** [US/US]; Suite 280, 2800 Woodlawn Drive, Honolulu, HI 96822 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHIAO, Jung-Chih** [—/US]; Apartment 11208, 2505 Lookout Drive, Garland, TX 75044 (US).

(74) **KNAUER, Stephen, M.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01P 1/20, 7/06, 7/10**

(11) **WO 00/77878** (13) A1

(21) PCT/SE00/00810

(22) **28 Apr/avr 2000 (28.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/332,976 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) • TUNING ASSEMBLY FOR A DIELECTRIC RESONATOR IN A CAVITY
• ENSEMBLE D'ACCORD D'UN RESONATEUR DIELECTRIQUE LOGE DANS UNE CAVITE

(71) **ALLGON AB** [SE/SE]; Box 500, S-184 25 Åkersberga (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MALMSTRÖM, Jan** [SE/SE]; Rådjurstigen 13, S-132 38 Saltsjöbo (SE). **ÅKESSON, Daniel** [SE/SE]; Krikongränd 5, S-165 60 Hässelby (SE).

(74) **EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB**; Box 103 16, Gumshornsgatan 7, S-100 55 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility

model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01P 5/04**

(11) **WO 00/77879** (13) A2

(21) PCT/DE00/01837

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 571.2 **11 Jun/juin 1999** DE
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) • MICROWAVE FILTER
• FILTRE HYPERFREQUENCE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAYER, Bernd** [DE/DE]; Alexanderstrasse 133, D-70180 Stuttgart (DE).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01P 5/18**

(11) **WO 00/77880** (13) A1

(21) PCT/FI00/00524

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 991341 **11 Jun/juin 1999** FI
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) • MEANS FOR HANDLING HIGH-FREQUENCY ENERGY
• STRUCTURE PERMETTANT DE TRANSPORTER DE L'ENERGIE HAUTE FREQUENCE

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; P.O. Box 300, FIN-00045 Nokia Group (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALMELA, Olli** [FI/FI]; Haahkakuja 1 D, FIN-00200 Helsinki (FI). **KEMPPINEN, Esa** [FI/FI]; Vermonrinne 17, FIN-00370 Helsinki (FI). **KOIVISTO, Markku** [FI/FI]; Niitykatu 3 C, FIN-02200 Espoo (FI). **SOMERMA, Hans** [FI/FI]; Mäkeläntie 1, FIN-02880 Veikkola (FI). **IKÄLÄINEN, Pertti** [FI/FI]; Pähkinälehto 27, FIN-03150 Huhmari (FI). **SAVOLAINEN, Petri** [FI/FI]; Kotitontuntie 14, FIN-02200 Espoo (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01P 5/18**

- (11) **WO 00/77881** (13) A1
(21) PCT/US00/16155
(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/330,419 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) ● MULTILAYER MICROWAVE COUPLERS USING VERTICALLY-CONNECTED STRIPLINE
● COUPLEURS HYPERFREQUENCE MULTICOUCHE UTILISANT UNE LIGNE MICRORUBAN CONNECTEE VERTICALEMENT
(71) **MERRIMAC INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 41 Fairfield Place, West Caldwell, NJ 07006 (US).
(72) **LOGOTHETIS, James, J.**; 84 Pine Grove Drive, East Stroudsburg, PA 18301 (US).
(74) **WINTRIGHAM, Drew, M.** et al. / etc.; Chadbourne & Parke, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112 (US).
(81) CA CN JP KR.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01P 7/10**

- (11) **WO 00/77882** (13) A1
(21) PCT/IB00/00814
(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 27 193.3 **15 Jun/juin 1999** DE
(15.06.1999)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) ● DEVICE FOR TUNING THE RESONANCE FREQUENCY OF A DIELECTRIC RESONATOR
● DISPOSITIF DE SYNTONISATION DE LA FREQUENCE DE RESONANCE D'UN RESONATEUR DIELECTRIQUE
(71) **MARCONI COMMUNICATIONS GMBH** [DE/DE]; Serberstrasse 33, D-71520 Backnang (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MARTIN, Siegbert** [DE/DE]; Koenigsbergerstr. 4, D-71570 Oppenweiler (DE).
SCHMIDT, Thomas [DE/DE]; Falkenweg 3, D-71522 Backnang (DE).
(74) **CAMP, Ronald**; Marconi Intellectual Property, Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK

SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01P 11/00**

- (11) **WO 00/77883** (13) A1
(21) PCT/US00/16138
(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/333,716 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) ● ABLATIVE METHOD FOR FORMING RF CERAMIC BLOCK FILTERS
● PROCEDE ABLATIF DE FORMATION DE FILTRES RF DE BLOCS DE CERAMIQUE
(71) **CTS CORP.** [US/US]; 905 West Boulevard North, Elkhart, IN 46514 (US).
(72) **BLAIR, Raymond, G.**; 9612 Giddings NE, Albuquerque, NM 87109 (US). **ROMBACH, Edward, J.**; 55 Tarpon Avenue, Rio Rancho, NM 87124 (US). **SIMONS, Randal, N.**; 11809 Persimmon Avenue NE, Albuquerque, NM 87111 (US). **PASCO, Wayne, D.**; 38 Vista de La Montana, Placitas, NM 87043 (US).
(74) **WESEMAN, Steven** et al. / etc.; CTS Wireless Components, 1301 Algonquin Road, Bldg. IL02-0116, Schaumburg, IL 60196 (US).
(81) CA CN JP KR.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01Q 1/12, 1/32, 5/00, 9/40, 9/28, 1/38**

- (11) **WO 00/77884** (13) A1
(21) PCT/GB00/02274
(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9913526.1 **10 Jun/juin 1999** GB
(10.06.1999)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) ● MULTIBAND ANTENNA
● ANTENNE MULTIBANDE
(71) **HARADA INDUSTRIES (EUROPE) LIMITED** [GB/GB]; Bell Heath Way, Woodgate Business Park, Clapgate Lane, Birmingham B32 3BZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LANGLEY, Richard, Jonathan** [GB/GB]; Harada European Technology Centre, Electronic Engineering Laboratory, University of Kent, Canterbury, Kent CT2 7NT (GB).
(74) **MOIR, Michael, Christopher** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV

MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01Q 1/24**

- (11) **WO 00/77885** (13) A1
(21) PCT/SE00/01212
(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9902290-7 **16 Jun/juin 1999** SE
(16.06.1999)
(30) 60/139,390 **16 Jun/juin 1999** US
(16.06.1999)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) ● ANTENNA ARRANGEMENT
● AGENCEMENT D'ANTENNE
(71) **AVANTEGO AB** [SE/SE]; Box 511, S-184 25 Åkersberga (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BJÖRKMAN, Tony** [SE/SE]; Norrövågen 22, S-184 42 Åkersberga (SE). **PAANANEN, Jari** [SE/SE]; Lovisedalsstigen 9, S-184 91 Åkersberga (SE).
(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).
(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
(51)⁷ **H01Q 1/38, 1/22, 9/04**
(11) **WO 00/77886** (13) A1
(21) PCT/DE00/01449
(22) **9 May/mai 2000 (09.05.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 26 465.1 **10 Jun/juin 1999** DE
(10.06.1999)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) ● ANTENNA
● ANTENNE
(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VON KERSSENBRÖCK, Thomas** [DE/DE]; Hochstrasse 2, D-81669 München (DE). **HEIDE, Patric** [DE/DE]; Tannenstrasse 23 A, D-85579 Neubiberg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01R 12/16, 13/658, 13/514, 13/26**

(11) **WO 00/77887** (13) A1

(21) PCT/NL00/00422

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1012345 **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)** NL

(30) 1012361 **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)** NL

(30) 1012363 **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)** NL

(30) 1012364 **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)** NL

(30) 1012365 **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)** NL

(30) 1012366 **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)** NL

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • CONNECTOR, METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A CONNECTOR AND CONTACT ELEMENT FOR A CONNECTOR

• CONNECTEUR, PROCÉDE DE FABRICATION D'UN TEL CONNECTEUR, ET ÉLÉMENT DE CONTACT POUR UN CONNECTEUR

(71) **FCI 'S-HERTOGENBOSCH B.V.** [NL/NL]; Helftheuvelweg 11, NL-5222 AV 's-Hertogenbosch (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MITRA, Niranjana, Kumar** [NL/NL]; Robijnring 27, NL-5629 GH Eindhoven (NL).

(74) **DE VRIES & METMAN B.V.**; Overschiestraat 180, NL-1062 XK Amsterdam (NL).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01R 13/62**

(11) **WO 00/77888** (13) A1

(21) PCT/KR00/00621

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/21798 **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)** KR

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • ELECTRIC PLUG

• PRISE ÉLECTRIQUE

(71, 72) **KIM, Su, Nam** [KR/KR]; 448 Bun-Ji, Bong Gok Ri, Yang Sang Myon, Young Dong-Kun, Chung Cheong Buk Do 370-830 (KR).

(74) **PARK, Sung, Mun**; Darae Law & Patent Office, 4 floor, Kangnam Building, 1321-1, Seocho-Dong, Seocho-Gu, Seoul 137-070 (KR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01R 39/06, 43/08**

(11) **WO 00/77889** (13) A1

(21) PCT/EP00/05333

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 900.9 **12 Jun/juin 1999 (12.06.1999)** DE

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A FLAT COMMUTATOR AND A COMMUTATOR PRODUCED ACCORDING TO THIS METHOD

• PROCÉDE DE FABRICATION D'UN COLLECTEUR PLAT ET COLLECTEUR RÉALISÉ SELON LEDIT PROCÉDE

(71) **KIRKWOOD INDUSTRIES GMBH** [DE/DE]; Schiessmauer 9, 71083 Herrenberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÖNIG, Eckhard** [DE/DE]; Königsbergerstrasse 29, 71139 Ehningen (DE).

(74) **BARTELS & PARTNER**; Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart (DE).

(81) BR JP SI US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01S**

(11) **WO 00/77890** (13) A2

(21) PCT/EP00/05203

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,895 **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)** US

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • OPTICAL SYSTEM FOR LASERS

• SYSTÈME OPTIQUE POUR LASERS

(71, 72) **KOPF, Daniel** [AT/AT]; Walgaustrasse 9, A-6832 Röthis (AT).

(74) **KAMINSKI, Susanne**; Büchel, Kaminski & Partner, Letzanaweg 25, FL-9495 Triesen (LI).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01S**

(11) **WO 00/77891** (13) A2

(21) PCT/FR00/01649

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07541 **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)** FR

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PROGRAMMABLE SHAPING OF A TIME PROFILE FOR QUASI-MONOCHROMATIC OPTICAL PULSES

• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE MISE EN FORME PROGRAMMABLE DU PROFIL TEMPOREL D'IMPULSIONS OPTIQUES QUASI-MONOCHROMATIQUES

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAOULT, Fabrice** [FR/FR]; 44, rue Saint Lazare, F-91100 Corbeil-Essonnes (FR). **HUSSON, Daniel** [FR/FR]; 43, rue Paul Doumer, F-91330 Yerres (FR). **ROUYER, Claude** [FR/FR]; 21, avenue de l'Aérodrome, F-94310 Orly (FR). **SAUTERET, Christian** [FR/FR]; 77, avenue Saint Mandé, F-75020 Paris (FR). **MIGUS, Arnold** [FR/FR]; 37, rue Pierre Curie, F-92330 Sceaux (FR).

(74) **LEHU, Jean**; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01S 1/02**

(11) **WO 00/77892** (13) A1

(21) PCT/JP00/03694

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/164112 **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)** JP

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SUPERCONDUCTING OSCILLATOR FOR GENERATING COHERENT ELECTROMAGNETIC RADIATION AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF

• OSCILLATEUR SUPRACONDUCTEUR PERMETTANT DE GÉNÉRER UN RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNETIQUE COHÉRENT ET PROCÉDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IGUCHI, Ienari** [JP/JP]; 1458-2, Hanamuro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0025 (JP).

(74) **HIRAYAMA, Kazuyuki**; Shinjukuoyoen Building 6F, 3-10, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CA KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01S 3/00**

(11) **WO 00/77893** (13) A2

(21) PCT/EP00/05336

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,906 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)

(30) 60/146,472 **30 Jul/juil 1999** US
(30.07.1999)

(30) 09/489,964 **24 Jan/jan 2000** US
(24.01.2000)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • HIGH POWER AND HIGH GAIN SATURATION DIODE PUMPED LASER MEANS AND DIODE ARRAY PUMPING DEVICE

• DISPOSITIFS LASER A POMPAGE PAR DIODE PRESENTANT UNE HAUTE PUISSANCE ET UNE HAUTE SATURATION DU GAIN, ET DISPOSITIF DE POMPAGE A RESEAU DE DIODES

(71, 72) **KOPF, Daniel** [AT/AT]; Walgaustrasse 9, A-6832 Röthis (AT).

(74) **KAMINSKI, Susanne**; Büchel, Kaminski & Partner, Letzanaweg 25, FL-9495 Triesen (LI).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01S 3/03, 3/038, 3/0975, 3/07**

(11) **WO 00/77894** (13) A1

(21) PCT/DE00/01946

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 288.3 **15 Jun/juin 1999** DE
(15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • RESONATOR FOR AN HF-EXCITED LASER

• RESONATEUR D'UN LASER A ACTIVATION HF

(71) **TRUMPF LASERTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Johann-Maus-Strasse 2, D-71254 Ditzingen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHLÜTER, Holger** [DE/DE]; Hebbelstrasse 2a, D-70197 Stuttgart (DE).
ZELLER, Thomas [DE/DE]; Obere Vorstadt 72, D-71063 Sindelfingen (DE).

ANDREASCH, Wolfgang [DE/DE]; Weinbergstrasse 2/1, D-71384 Weinstadt (DE).

(74) **MÜNICH, Wilhelm**; München & Kollegen, Wilhelm-Mayr-Strasse 11, D-80689 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01S 3/07, 3/094, 3/06, 3/081**

(11) **WO 00/77895** (13) A1

(21) PCT/EP00/05049

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 054.6 **14 Jun/juin 1999** DE
(14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SOLID STATE LASER

• LASER A SOLIDE

(71) **ROFIN-SINAR LASER GMBH** [DE/DE]; Berzeliusstrasse 83, D-22113 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUDEWIGT, Klaus** [DE/DE]; Danziger Strasse 10d, D-22113 Oststeinbek (DE).
GRUNDMANN, Frank-Peter [DE/DE]; Sternstrasse 85, D-20357 Hamburg (DE).

(74) **MÖRTEL, Alfred**; Mörtel & Höfner, Blumenstrasse 1, D-90402 Nürnberg (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01S 5/183**

(11) **WO 00/77896** (13) A1

(21) PCT/US00/16042

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/334,590 **16 Jun/juin 1999** US
(16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SEMI CONDUCTEUR LASER WITH TEMPERATURE INDEPENDANT PERFORMANCES

• LASER A SEMI CONDUCTEUR AVEC PERFORMANCES INDEPENDANTES DE LA TEMPERATURE

(71) **GORE ENTERPRISE HOLDINGS, INC.** [US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).

(72) **PETERS, Frank, A.**; 4049 St. Andrews Court, Lompoc, CA 93436 (US).
MAC DOUGAL, Michael, H.; 158 Kingston Avenue #E3, Goleta, CA 93117 (US).

(74) **CAMPBELL, John, S.** et al. / etc.; W.L. Gore & Associates, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01S 5/223, 5/343**

(11) **WO 00/77897** (13) A1

(21) PCT/US00/13343

(22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/333,165 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • BURIED RIDGE SEMICONDUCTOR LASER WITH ALUMINUM-FREE CONFINEMENT LAYER

• LASER A SEMI-CONDUCTEUR A MOULURES ENFOUIES DOTE D'UNE COUCHE DE CONFINEMENT EXEMPTTE D'ALUMINIUM

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **ZAH, Chung-en**; 11 Burgundy Drive, Holmdel, NJ 07733 (US).

(74) **AGON, Juliana**; Patent Department, SP TI 3-1, Corning Incorporated, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01S 5/40**

(11) **WO 00/77898** (13) A1

(21) PCT/US00/12020

(22) **3 May/mai 2000 (03.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/329,846 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • BRIGHT DIODE-LASER LIGHT-SOURCE

• SOURCE LUMINEUSE VIVE A DIODES LASER

(71) **COHERENT, INC.** [US/US]; 5100 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95056-0980 (US).

(72) **NIGHTINGALE, John, L.**; 132 Los Trancos Circle, Portola Valley, CA 94028 (US).
HMELAR, Michael; 3144 Maddux Drive, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **STALLMAN, Michael, A.** et al. / etc.; Limbach & Limbach LLP, 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111-4207 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01T**

(11) **WO 00/77899** (13) A2

(21) PCT/DE00/01861

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

- (25) de (26) de
- (30) 199 28 320.6 **16 Jun/juin 1999** DE
(16.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • ELECTRICALLY CONDUCTIVE CONNECTION BETWEEN A TERMINAL ELECTRODE AND A CONNECTING WIRE
- CONNEXION CONDUCTIBLE ELECTRIQUEMENT ENTRE UNE ELECTRODE TERMINALE ET UN FIL DE CONNEXION
- (71) **EPCOS AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, D-81541 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOY, Jürgen** [DE/DE]; Stolzingstr. 8b, D-13465 Berlin (DE). **BOTHE, Frank** [DE/DE]; Flemmingstr. 37, D-12555 Berlin (DE). **PRIES, Jürgen** [DE/DE]; Küsterstr. 34, D-13599 Berlin (DE).
- (74) **EPPING HERMANN & FISCHER GBR**; Postfach 12 10 26, D-80034 München (DE).
- (81) CN IN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01T**

- (11) **WO 00/77900** (13) A2
- (21) PCT/DE00/01862
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 28 322.2 **16 Jun/juin 1999** DE
(16.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • GAZ-FILLED SURGE DIVERTER WITH ELECTRODE CONNECTIONS IN THE SHAPE OF BAND-TYPE CLIPS
- DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS CHARGE DE GAZ ET DOTE DE CONNEXIONS D'ELECTRODES SOUS FORME DE BRIDES DE TYPE BANDES
- (71) **EPCOS AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, D-81541 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOY, Jürgen** [DE/DE]; Stolzingstrasse 8b, D-13465 Berlin (DE). **BOBERT, Peter** [DE/DE]; Kantstrasse 57, D-14612 Falkensee (DE).
- (74) **EPPING HERMANN & FISCHER GBR**; Postfach 12 10 26, D-80034 München (DE).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01T 13/32, 21/02**

- (11) **WO 00/77901** (13) A1
- (21) PCT/US00/16478
- (22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/334,533 **16 Jun/juin 1999** US
(16.06.1999)

- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • SPARK PLUG SHELL HAVING A BIMETALLIC GROUND ELECTRODE, SPARK PLUG INCORPORATING THE SHELL, AND METHOD OF MAKING SAME
- CULOT DE BOUGIE D'ALLUMAGE COMPORTANT UNE ELECTRODE DE MASSE BIMETALLIQUE, BOUGIE D'ALLUMAGE EQUIPEE DUDIT CULOT ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **BOEHLER, Jeffery, T.**; 8312 Cherry Blossom Lane, Holland, OH 43528 (US). **ZULAUF, Gary, B.**; 2506 Foxbury Lane 1, Findlay, OH 45840 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) CA MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H02G 7/14**

- (11) **WO 00/77902** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00637
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,274,402 **11 Jun/juin 1999** CA
(11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • DAMPER FOR AN OVERHEAD CABLE
- AMORTISSEUR POUR CABLE AERIEN
- (71) **HYDRO-QUEBEC** [CA/CA]; 75, boulevard René-Levesque Ouest, Montréal, Quebec H2Z 1A4 (CA).
- (72) **VAN DYKE, Pierre**; 12605, 42e avenue, Montreal, Quebec H1E 2G2 (CA). **PAQUETTE, Roger**; 1007 du Rivage, St-Antoine sur Richelieu, Quebec J0L 1R0 (CA).
- (74) **PROVOST, Alain**; Robic, 55 St-Jacques, Montréal, Quebec H2Y 3X2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H02G 7/20**

- (11) **WO 00/77903** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00410
- (22) **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 130439 **13 Jun/juin 1999** IL
(13.06.1999)

- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR INCREASING ELECTRICAL CLEARANCES OF AN OVERHEAD ELECTRICAL CONDUCTOR
- APPAREIL ET PROCEDE POUR AUGMENTER LES DISTANCES D'ISOLEMENT D'UN CONDUCTEUR ELECTRIQUE AERIEN
- (71) **THE ISRAEL ELECTRIC CORPORATION LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 10, 31000 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TUKACHINSKY, Arie-Leib** [IL/IL]; 39/12 Kaddish Luz Street, P.O. Box 6546, 26100 K. Motzkin (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 61040, 61040 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H02G 15/072, 15/06**

- (11) **WO 00/77904** (13) A1
- (21) PCT/CH00/00320
- (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 26 950.5 **14 Jun/juin 1999** DE
(14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • HIGH VOLTAGE LEAD-THROUGH
- TRAVERSEE HAUTE TENSION
- (71) **ABB RESEARCH LTD.** [CH/CH]; Affolternstrasse 52, CH-8050 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GREUTER, Felix** [CH/CH]; Im Bettliacher 8, CH-5406 Baden-Rütihof (CH). **CHRISTEN, Thomas** [CH/CH]; Aarestrasse 16, CH-5300 Vogelsang (CH). **KLUGE-WEISS, Petra** [DE/CH]; Pflgerstrasse 75, CH-5405 Baden (CH).
- (74) **ABB BUSINESS SERVICES LTD.**; Intellectual Property (SLE-I), Haselstrasse 16/699, CH-5401 Baden (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **H02H 1/00**
 (11) **WO 00/77905** (13) A1
 (21) PCT/DE00/01905
 (22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**
 (25) de (26) de
 (30) 199 27 389.8 **16 Jun/juin 1999** DE
(16.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) • CIRCUIT FOR DETECTING AN IN-ADMISSIBLY HIGH CURRENT IN AN OUTPUT STAGE
 • CIRCUIT DE DETECTION D'UN COURANT D'UNE INTENSITE INADMISSIBLE DANS UN ETAGE FINAL
 (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KERN, Robert** [DE/DE]; Albert-Schneble-Strasse 28, D-77830 Buehlerthal (DE).
 (81) CN JP US.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H02H 7/06**
 (11) **WO 00/77906** (13) A1
 (21) PCT/CH00/00298
 (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) P.333713 **11 Jun/juin 1999** PL
(11.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) • AN ELECTRICAL MACHINE WINDING GROUND-FAULT PROTECTION SYSTEM
 • BOBINAGE DE MACHINE ELECTRIQUE: SYSTEME DE PROTECTION CONTRE FUITES A LA TERRE
 (71) **ABB POWER AUTOMATION AG** [CH/CH]; Haselstrasse 16, CH-5401 Baden (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **FULCZYK, Marek** [PL/PL]; ul. Kosmonautów 1E/13, PL-47-220 Kędzierzyn-Koźle (PL). **BERTSCH, Joachim** [DE/CH]; Segelhofstrasse 36, CH-5405 Baden-Dättwi (CH). **PIFFNER, Michael** [CH/CH]; Herenholzweg 53, CH-8906 Bonstetten (CH).
 (74) **ABB BUSINESS SERVICES LTD.**; Intellectual Property (SLE-I), Haselstrasse 16/699, CH-5401 Baden (CH).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H02J 3/18, 3/04, H02P 9/10, G05F 7/00**
 (11) **WO 00/77908** (13) A1
 (21) PCT/US00/16389
 (22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/139,182 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)
 (30) 60/146,987 **3 Aug/août 1999** US
(03.08.1999)
 (30) 60/165,035 **12 Nov/nov 1999** US
(12.11.1999)
 (30) 09/460,218 **13 Dec/déc 1999** US
(13.12.1999)
 (30) 60/180,101 **3 Feb/fév 2000** US
(03.02.2000)
 (30) 60/185,320 **28 Feb/fév 2000** US
(28.02.2000)
 (30) 60/191,196 **22 Mar/mar 2000** US
(22.03.2000)
 (30) 60/200,327 **28 Apr/avr 2000** US
(28.04.2000)
 (30) 60/203,863 **12 May/mai 2000** US
(12.05.2000)
 (30) 09/579,606 **26 May/mai 2000** US
(26.05.2000)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) • UNIVERSAL MULTI-FUNCTIONAL COMMON CONDUCTIVE SHIELD STRUCTURE FOR ELECTRICAL CIRCUITRY AND ENERGY CONDITIONING
 • STRUCTURE DE BLINDAGE CONDUCTRICE COMMUNE POLYVALENTE UNIVERSELLE DESTINEE A UN CIRCUIT ELECTRIQUE ET DE CONDITIONNEMENT D'ENERGIE
 (71) **X2Y ATTENUATORS, L.L.C.** [US/US]; Suite 11, 2700 West 21st Street, Erie, PA 16506 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (74) **GAUM, R., Eric** et al. / etc.; Oldham & Oldham Co., L.P.A., Twin Oaks Estate, 1225 West Market Street, Akron, OH 44313-7188 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
-
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/333,185 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) • AN APPLICATION AND METHOD FOR VOLTAGE INSTABILITY PREDICTOR (VIP)
 • APPLICATION ET PROCEDE CONCERNANT UN DISPOSITIF DE PREDICTION D'INSTABILITE DE TENSION
 (71) **ABB POWER T & D COMPANY INC.** [US/US]; 1021 Main Campus Drive, Raleigh, NC 27606 (US).
 (72) **VU, Khoi, Tien**; 515 South Coalport Avenue, Apex, NC 27502 (US). **JULIAN, Danny, E.**; 7021 Landingham Drive, Willow Spring, NC 27592 (US). **GJERDE, Jan, Ove**; Nedre Silkestra 8, N-0375 Oslo (NO). **SAHA, Murari, M.**; Värmlandsv. 11, S-722 44 Västerås (SE).
 (74) **NORRIS, Norman, L.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, One Liberty Place, 46th floor, Philadelphia, PA 19103 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H02J 5/00, G05B 19/042**
 (11) **WO 00/77909** (13) A1
 (21) PCT/EP00/05137
 (22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
 (25) de (26) de
 (30) 199 26 799.5 **11 Jun/juin 1999** DE
(11.06.1999)
 (30) 199 29 344.9 **26 Jun/juin 1999** DE
(26.06.1999)
 (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
 (54) • SYSTEM FOR A MACHINE WITH A PLURALITY OF PROXIMITY SENSORS AND A PROXIMITY SENSOR AND A PRIMARY WINDING USED IN SUCH A MACHINE
 • SYSTEME DESTINE A UNE MACHINE PRESENTANT PLUSIEURS DETECTEURS DE PROXIMITE ET DETECTEURS DE PROXIMITE ET ENROULEMENT DE CIRCUIT PRIMAIRE UTILISES DANS CE SYSTEME
 (71) **ABB RESEARCH LTD.** [CH/CH]; Affolternstr. 44, CH-8050 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SCHEIBLE, Guntram** [DE/DE]; Holunderweg 5, D-69493 Hirschberg (DE). **SMAILUS, Bernd** [DE/DE]; Mühlweg 34, D-69502 Hemsbach (DE). **KLAUS, Martin** [DE/DE]; Kiefernweg 5, D-64625 Bensheim

(DE). **GARRELS, Kai** [DE/DE]; Auggener Str. 46, D-68239 Mannheim (DE). **HEINEMANN, Lothar** [DE/DE]; Ladenburger Str. 25, D-69493 Hirschberg (DE).

(74) **MILLER, Toivo** et al. / etc.; ABB Patent GmbH, Postfach 10 03 51, D-68128 Mannheim (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H02J 5/00, G05B 19/042**

(11) **WO 00/77910** (13) A1

(21) PCT/EP00/05138

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 562.3 **11 Jun/juin 1999** DE (11.06.1999)

(30) 199 29 344.9 **26 Jun/juin 1999** DE (26.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD AND ASSEMBLY FOR THE WIRELESS SUPPLY OF ELECTRIC ENERGY TO A NUMBER OF ACTUATORS, ACTUATOR AND PRIMARY WINDING THEREFOR AND SYSTEM FOR A MACHINE WITH A NUMBER OF ACTUATORS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ALIMENTER SANS FIL UNE PLURALITE D'ACTIONNEURS EN ENERGIE ELECTRIQUE, ACTIONNEUR ET ENROULEMENT PRIMAIRE CONÇUS A CET EFFET, ET SYSTEME POUR UNE MACHINE PRESENTANT UNE PLURALITE D'ACTIONNEURS

(71) **ABB RESEARCH LTD.** [CH/CH]; Af-folternstr. 44, CH-8050 Zürich (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHEIBLE, Guntram** [DE/DE]; Hol- underweg 5, D-69493 Hirschberg (DE). **SMAILUS, Bernd** [DE/DE]; Mühlweg 34, D-69502 Hemsbach (DE). **KLAUS, Martin** [DE/DE]; Kiefernweg 5, D-64625 Bensheim (DE). **GARRELS, Kai** [DE/DE]; Auggener Str. 46, D-68239 Mannheim (DE). **HEINEMANN, Lothar** [DE/DE]; Ladenburger Str. 25, D-69493 Hirschberg (DE).

(74) **MILLER, Toivo** et al. / etc.; ABB Patent GmbH, Postfach 10 03 51, D-68128 Mannheim (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H02J 7/00, H01M 10/44**

(11) **WO 00/77911** (13) A1

(21) PCT/SE00/01049

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902286-5 **15 Jun/juin 1999** SE (15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR BATTER- IES

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR BAT- TERIES

(71) **HOLGIA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; Box 189, S-671 24 Arvika (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDQVIST, Frank** [FI/DE]; Jargeuringen 30, D-68799 Reilingen (DE). **LINDQVIST, Henrik** [DE/SE]; Bergängsvä- gen 9, S-662 36 Åmål (SE).

(74) **HYNELL, Magnus** et al. / etc.; Hynell Patentjänst AB, Patron Carls Väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod- èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / mod- èle d'utilité) DE DE (Utility model / mod- èle d'utilité) DK DK (Utility model / mod- èle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod- èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / mod- èle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / mod- èle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / mod- èle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H02K 7/08, 5/167**

(11) **WO 00/77912** (13) A1

(21) PCT/DE00/00376

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 171.7 **9 Jun/juin 1999** DE (09.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • ELECTRIC MOTOR

• MOTEUR ELECTRIQUE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Post- fach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOBSCHAETZKY, Hans** [DE/DE]; Oberriexingerstrasse 50, D-74343 Sachsen- heim (DE).

(81) AU BR CN JP KR RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H02K 9/00**

(11) **WO 00/77913** (13) A1

(21) PCT/SE00/01069

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9901929-1 **27 May/mai 1999** SE (27.05.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • A METHOD FOR A ROTATING ELEC- TRIC MACHINE AND A MACHINE FOR CARRYING OUT THE METHOD

• TECHNIQUE POUR MACHINE ELEC- TRIQUE TOURNANTE ET LA MA- CHINE ELLE-MEME

(71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROTHMAN, Bengt** [SE/SE]; Profil- gatan 16, S-723 36 Västerås (SE). **GYNT, Lars** [SE/SE]; Reveljgatan 9, S-723 50 Västerås (SE). **HOLMSTRÖM, Göran** [SE/SE]; Tistelvägen 22 G, S-191 63 Sollen- tuna (SE). **BJÖRKLUND, Anders** [SE/SE]; Björnövågen 36 A, S-723 48 Västerås (SE). **JÄRVINEN, Jukka** [FI/SE]; Renvågen 3, S-722 31 Västerås (SE).

(74) **KARLSSON, Leif** et al. / etc.; L.A. Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod- èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / mod- èle d'utilité) DE DE (Utility model / mod- èle d'utilité) DK DK (Utility model / mod- èle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod- èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / mod- èle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / mod- èle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H02M**

(11) **WO 00/77914** (13) A2

(21) PCT/US99/13580

(22) **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • POWER-TRANSDUCER/CONVER- SION SYSTEM AND RELATED METHODOLOGY

• SYSTEME DE TRANSDUC- TION/CONVERSION DE PUISSANCE ET PROCEDES ASSOCIES

- (71) **PRIME ENERGY CORPORATION** [US/US]; 1486-B Hussman Boulevard, Gardnerville, NV 89410 (US).
- (72) **CHAPMAN, Jamie, C.**; 15 Sleeper Street, #402, Boston, MA 02210-1225 (US). **PETERKA, Jon, M.**; 733 Duke Square, Ft. Collins, CO 80525 (US).
- (74) **DICKINSON, Jon, M.** et al. / etc.; Kolisch Hartwell Dickinson McCormack & Heuser, Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H02M 1/08, 5/293**
- (11) **WO 00/77915** (13) A1
- (21) PCT/DE00/01845
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 27 525.4 **16 Jun/juin 1999 DE (16.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • CIRCUIT FOR SUPPLYING POWER TO A SEMICONDUCTOR SWITCHING DEVICE
• CIRCUIT POUR L'ALIMENTATION EN COURANT D'UN DISPOSITIF DE COMMUTATION A SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAIER, Reinhard** [DE/DE]; Anna-Herrmann-Strasse 54, D-91074 Herzogenaurach (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) BR CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H02M 3/00, 3/335, H02J 7/14, B60L 11/18**
- (11) **WO 00/77916** (13) A1
- (21) PCT/ES99/00173
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) es (26) es
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • DUAL VOLTAGE ELECTRICAL DISTRIBUTION SYSTEM
• SYSTEME DE DISTRIBUTION ELECTRIQUE A TENSION DUALE
- (71) **MECANISMOS AUXILIARES INDUSTRIALES, SL** [ES/ES]; Passeig de l'Estació, 16, P.O. Box 23, E-43800 Valls (Tarragona) (ES).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BORREGO BEL, Carles** [ES/ES]; Mare Moles, 27-29 2^o 1^a, E-43202 Reus (Tarragona) (ES). **BIGORRA VIVES, Jordi** [ES/ES]; Francesc Gomà i Ferran, 21, E-43800 Valls (Tarragona) (ES). **GIRO ROCA, Jordi** [ES/ES]; Antoni Gaudí, 28 4^o E, E-43203 Reus (Tarragona) (ES). **MARTINEZ-SALAMERO, Luis** [ES/ES]; Ventura Gassol, 14 4^o 3^a, E-43391 Vinyols i Els Arcs (Tarragona) (ES). **MAIXE ALTES, Javier** [ES/ES]; Comte de Rius, 16 4^o 4^a, E-43003 Tarragona (ES). **VALDERRAMA BLAVI, Hugo** [ES/ES]; Rovira i Virgili, 25 1^o 1^a, E-43002 Tarragona (ES). **FONTANILLES PIÑAS, Joan** [ES/ES]; Carles Cardó, 17, E-43800 Valls (Tarragona) (ES).
- (74) **MANRESA VAL, Manuel**; Calle Girona, 34, E-08010 Barcelona (ES).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H02M 5/458, 7/48**
- (11) **WO 00/77917** (13) A2
- (21) PCT/DE00/01847
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 26 979.3 **14 Jun/juin 1999 DE (14.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • INDIRECT VOLTAGE CONVERTER
• CONVERTISSEUR DE TENSION INDIRECT
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GREIF, Tomas** [DE/DE]; Mühlleite 4, D-91341 Röttenbach (DE). **SPITZ, Matthias** [DE/DE]; Wodanstrasse 68, D-90461 Nürnberg (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H02M 7/53**
- (11) **WO 00/77918** (13) A1
- (21) PCT/US00/16027
- (22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,714 **11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • ULTRACAPACITOR POWER SUPPLY FOR AN ELECTRIC VEHICLE
• ALIMENTATION PAR ULTRACONDENSATEUR POUR VEHICULE ELECTRIQUE
- (71) **PRI AUTOMATION, INC.** [US/US]; 805 Middlesex Turnpike, Billerica, MA 01821-3986 (US).
- (72) **BRIEN, Richard, M.**; 10 College Lane, Methuen, MA 01844 (US). **WEISS, Mitchell**; 523 Brook Street, Carlisle, MA 01741 (US).
- (74) **HJORTH, Beverly, E.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H02P 1/32**
- (11) **WO 00/77919** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00607
- (22) **10 Jun/juin 2000 (10.06.2000)**
- (25) ko (26) en
- (30) 1999/21650 **10 Jun/juin 1999 KR (10.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD OF CONTROLLING AN INDUCTION MOTOR AND APPARATUS THEREOF
• PROCEDE DE COMMANDE D'UN MOTEUR A INDUCTION ET APPAREIL ASSOCIE
- (71) **KDPOWER CO., LTD.** [KR/KR]; 61-2, Songma-Ri, Daegot-Myun, Kimpo-Shi 415-855 (KR). **DONGIL INSTRUMENT** [KR/KR]; 61-2, Songma-Ri, Daegot-Myun, Kimpo-Shi 415-855 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PARK, Ki-Ju** [KR/KR]; 154 Usan-ri, Toichon-Myun, Kwangju-Gun, Kyounggi-Do 464-840 (KR). **KANG, Moon-Soo** [KR/KR]; 906-3 Yangchon-Gu, Shinanyaksu Apartment, Shinwel-Dong, Seoul 158-090 (KR). **CHOI, Hyung-Suk** [KR/KR]; 3/4, 357-6 Wagok-Dong, Kangse-Gu, Seoul 157-010 (KR).
- (74) **NAM, Sang-Sun**; 8th floor, The Korea Chamber of Commerce & Industry Building, #45, 4-Ga, Namdaemoon-Ro, Jung-Ku, Seoul 100-094 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H02P 1/42**
- (11) **WO 00/77920** (13) A1
- (21) PCT/US00/16104
- (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/332,405 **14 Jun/juin 1999 US (14.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • TIME RATE OF CHANGE MOTOR START CIRCUIT

- CIRCUIT DE DEMARRAGE DE MO-
TEUR, A VITESSE DE VARIATION
TEMPORELLE
- (71, 72) **KADAH, Andrew, S.** [US/US]; 5000
Hennaberry Road, Manlius, NY 13104 (US).
- (74) **MOLLIDREEM, Bernhard, P., Jr.;** Trapani &
Mollidreem, 2nd Floor, Monroe Building, 333
East Onondaga Street, Syracuse, NY 13202
(US).
- (81) BR JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H02P 3/18, 7/48, 5/30**

- (11) **WO 00/77921** (13) A1
(21) PCT/US00/15492
(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/329,827 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) • SPEED REDUCTION SWITCH
• COMMUTATEUR DE REDUCTION DE
REGIME
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
[US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY
12345 (US).

- (72) **FISHER, Lynn, Edwin;** 1616 Holliston
Trail, Fort Wayne, IN 46825 (US). **DEP-
NER, Eric, Allan;** 121 Cord Place, Auburn,
IN 46706 (US).

- (74) **CHASKIN, Jay, L.** et al. / etc.; General
Electric Company, 3135 Easton Turnpike
W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) MX ZA.

(51)⁷ **H03B 5/18, 7/12**

- (11) **WO 00/77922** (13) A1
(21) PCT/EP00/05346
(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 99201925.7 **16 Jun/juin 1999** EP
(16.06.1999)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) • BALANCED OSCILLATOR HAVING A
SHORT CIRCUITED QUARTER-WAVE
PAIRED LINE

- OSCILLATEUR SYMETRIQUE DOTE
D'UNE LIGNE COUPLEE QUART
D'ONDE COURT-CIRCUITEE

- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

- (72) **LEYTEN, Lukas;** Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WAGE-
MANS, Antonius, G.;** Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.;** Internationaal
Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **H03F 3/68**
(11) **WO 00/77923** (13) A1
(21) PCT/US00/16208
(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/329,676 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) • TRANSISTOR AMPLIFIER HAVING
REDUCED PARASITIC OSCILLA-
TIONS

- AMPLIFICATEUR A TRANSISTORS
A OSCILLATIONS PARASITES RE-
DUITES

- (71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141
Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

- (72) **TEETER, Douglas, A.;** 18 Fayette Street,
Arlington, MA 02476 (US). **PLATZKER,
Aryeh;** 50 Prospect Street, Belmont, MA
02478 (US).

- (74) **SHARKANSKY, Richard, M.;** Fish &
Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston,
MA 02110-2804 (US).

(81) CA JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H03G 3/00**

- (11) **WO 00/77924** (13) A1
(21) PCT/US99/19741
(22) **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/332,932 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) • DIGITAL AUTOMATIC GAIN CON-
TROL

- COMMANDE DE GAIN NUMERIQUE
AUTOMATIQUE

- (71) **ATMEL CORPORATION** [US/US]; 2325
Orchard Parkway, San Jose, CA 95131 (US).

- (72) **DUMAS, Jerome;** 2, rue le Amandeirets,
F-13220 Châteauneuf les Martigues (FR).

- (74) **SCHNECK, Thomas;** Law Offices of
Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose,
CA 95109-0005 (US).

(81) CA CN JP KR NO SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H03G 3/30**

- (11) **WO 00/77925** (13) A1
(21) PCT/DE00/01191
(22) **17 Apr/avr 2000 (17.04.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 27 586.6 **16 Jun/juin 1999** DE
(16.06.1999)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) • ADJUSTMENT OF THE HF OUTPUT
OF MOBILE RADIO DEVICES

- RÉGLAGE DE LA PUISSANCE HF DE
RADIOTÉLÉPHONES MOBILES

- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333
München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HOFMANN, Andreas** [AT/AT]; Re-
gensburger Str. 39 B/6, A-3380 Pöchlarn
(AT).

- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;**
Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN HU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H03H 1/00, G01R 33/28**

- (11) **WO 00/77926** (13) A1
(21) PCT/EP00/05014
(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
(25) en (26) en
(30) 99201877.0 **14 Jun/juin 1999** EP
(14.06.1999)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) • MRI APPARATUS PROVIDED WITH
ANTI-INTERFERENCE SUPPLY CON-
DUCTORS FOR ELECTRICAL CON-
NECTION EQUIPMENT

- APPAREIL D'IRM EQUIPE DE
CONDUCTEURS D'ALIMENTATION
ANTIPARASITES POUR MATERIEL
DE CONNEXION ELECTRIQUE

- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

- (72) **VRIJHEID, Johan, E., W.;** Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) **BAKKER, Hendrik;** Internationaal Oc-
trooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H03H 1/02**

- (11) **WO 00/77927** (13) A1
(21) PCT/EP00/05593
(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 11/167988 **15 Jun/juin 1999** JP
(15.06.1999)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) • AN ELECTRONIC PART
• PIECE ELECTRONIQUE

- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HORIE, Kenichi** [JP/NL]; Prof. Holst-
laan 6, NL-5656 Aa Eindhoven (NL).

- (74) **BAELE, Ingrid, A., F., M.;** Internation-
aal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H03H 7/46, H01F 1/153**

(11) **WO 00/77928** (13) A1

(21) PCT/DE00/01875

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 699.9 **11 Jun/juin 1999** DE
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • HIGH-PASS BRANCH OF A FREQUENCY SEPARATING FILTER FOR ADSL SYSTEMS

• BRANCHE PASSE-HAUT D'UN DI-
PLEXEUR POUR SYSTEMES LNPA

(71) **VACUUMSCHMELZE GMBH** [DE/DE]; Grüner Weg 37, D-63450 Hanau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETZOLD, Joerg** [DE/DE]; Varangeviller Strasse 2, D-63486 Bruchköbel (DE). **BEICHLER, Johannes** [DE/DE]; Maistrasse 14, D-63110 Rodgau (DE). **HEUMANN, Dirk** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 109, D-61130 Nidderau (DE).

(74) **SCHMUCKERMAIER, Bernhard**; Westphal, Mussgnug & Partner, Mozartstrasse 8, D-80336 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H03H 19/00**

(11) **WO 00/77929** (13) A1

(21) PCT/SE00/01125

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902253-5 **15 Jun/juin 1999** SE
(15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SWITCHED CAPACITORS
• CONDENSATEURS COMMUTES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **ARVIDSSON, Ragnar**; Tättingegatan 6, S-426 69 Västra Frölunda (SE). **EKLUND, Jan-Erik**; Plöjaregatan 44, S-583 33 Linköping (SE). **DUPPLIS, Mattias**; Drabantgatan 7, S-582 14 Linköping (SE).

(74) **BERGENTALL, Annika** et al. / etc.; Cegumark AB, P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK

SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H03K 3/00**

(11) **WO 00/77930** (13) A1

(21) PCT/US00/15884

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/330,754 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • LOW-VOLTAGE DIFFERENTIAL LINE DRIVER
• CIRCUIT DIFFERENTIEL BASSE TENSION DE COMMANDE DE LIGNE

(71) **ENTRIDIA CORP.** [US/US]; 131 Theory Drive, Suite 150, Irvine, CA 92612 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HSIEH, Cheng-hsiang** [US/US]; 4225 Verano Place, Irvine, CA 92612 (US).

(74) **MILLER, Chad, W.**; Weide & Associates, Suite 1130, 330 South 3rd Street, Las Vegas, NV 89101 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H03K 5/02, 19/00, H03F 3/345**

(11) **WO 00/77931** (13) A1

(21) PCT/EP00/03629

(22) **20 Apr/avr 2000 (20.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913548.5 **10 Jun/juin 1999** GB
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **WATSON, Ian**; 6 College Green, Wanborough, Swindon SN4 0AZ (GB).

(74) **O'CONNELL, David, Christopher**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO

NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H03K 17/00**

(11) **WO 00/77932** (13) A2

(21) PCT/GB00/02265

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913600.4 **12 Jun/juin 1999** GB
(12.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • OPTO-ELECTRICAL ACTUATION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME OPTO-ELECTRIQUE DE COMMANDE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **SENSOR HIGHWAY LTD.** [GB/GB]; Roman House, North Way, Walworth Industrial Estate, Andover, Hampshire SP10 5QD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEGGETT, Nigel, Derek** [GB/GB]; Field Cottage, Wonston, Winchester, Hampshire SO21 3LS (GB). **McINNES, James** [GB/GB]; 11 Priors Dean Road, Harestock, Winchester, Hampshire SO22 6JT (GB).

(74) **URQUHART-DYKES & LORD**; 1 Richfield Place, Richfield Avenue, Reading RG1 8EQ (GB).

(81) AU BR CA GB NO RU US.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H03K 17/082**

(11) **WO 00/77933** (13) A1

(21) PCT/DE00/01872

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 716.2 **11 Jun/juin 1999** DE
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • CIRCUIT COMPRISING A DISCONNECTABLE POWER SEMICONDUCTOR SWITCH

• CIRCUIT COMPORTANT UN COMMUTATEUR DE PUISSANCE A SEMI-CONDUCTEURS DESACTIVABLE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEIS, Benno** [DE/DE]; Amselstrasse 8, D-91334 Hemhofen (DE). **BAUDELLOT, Eric** [FR/DE]; Sauerheimer Weg 13, D-91085 Weisendorf (DE). **BRUCKMANN, Manfred** [DE/DE]; Am Bächlein 3, D-90475 Nürnberg (DE). **MITLEHNER, Heinz** [DE/DE]; Danziger Strasse 1a, D-91080 Uttenreuth (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**;
Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H03K 17/567**

(11) **WO 00/77934** (13) A1

(21) PCT/DE00/01739

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 715.4 **11 Jun/juin 1999** DE
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DIS-
CONNECTING A CASCODE CIR-
CUIT WITH VOLTAGE-CONTROLLED
SEMICONDUCTOR SWITCHES

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR
LA DECONNEXION D'UN CIRCUIT
CASCODE A COMMUTATEURS A
SEMI-CONDUCTEURS COMMANDES
EN TENSION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEIS, Benno** [DE/DE]; Amselstrasse
8, D-91334 Hemhofen (DE). **BAUDELLOT,
Eric** [FR/DE]; Sauerheimer Weg 13, D-91085
Weisendorf (DE). **BRUCKMANN, Manfred**
[DE/DE]; Am Bächlein 3, D-90475 Nürn-
berg (DE). **MITLEHNER, Heinz** [DE/DE];
Danziger Strasse 1a, D-91080 Uttenreuth
(DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**;
Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) BR CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H03K 17/62**

(11) **WO 00/77935** (13) A1

(21) PCT/US00/15857

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/330,875 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • HIGH ISOLATION, LOW POWER HIGH
SPEED MULTIPLEXER CIRCUIT

• CIRCUIT MULTIPLEXEUR FAIBLE
PUISSANCE HAUT DEBIT FORTE-
MENT ISOLE

(71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US];
4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA
92660-3095 (US).

(72) **CHANG, Charles, E.**; 1800 Golden Oak,
Thousand Oaks, CA 91320 (US). **MET-
ZGER, Andre**; 5392 Candlelight Drive, La
Jolla, CA 92037 (US).

(74) **CARLSON, Brett, A.**; Snell & Wilmer
L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van
Buren, Phoenix, AZ 85004-2202 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H03L 7/06**

(11) **WO 00/77936** (13) A1

(21) PCT/SE00/01171

(22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902210-5 **11 Jun/juin 1999** SE
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • AN ARRANGEMENT IN AN ELEC-
TRONICS SYSTEM

• ENSEMBLE D'UN SYSTEME ELEC-
TRONIQUE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-
SSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm
(SE).

(72) **ERIKSSON, Tommy**; Krokslättsparkgata
58E/40, S-431 68 Mölndal (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Com-
mon Patent Department, S-164 80 Stockholm
(SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **H03M 13/27**

(11) **WO 00/77937** (13) A1

(21) PCT/JP00/02604

(22) **21 Apr/avr 2000 (21.04.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/164055 **10 Jun/juin 1999** JP
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • INTERLEAVE DEVICE AND INTER-
LEAVE METHOD

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMBRI-
CATION

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAJITA, Kuniyuki** [JP/JP]; 6-2-807,
Hikari no Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa
239-0847 (JP). **TODA, Takashi** [JP/JP];
4-90, Shinjo, Nonoichi-machi, Ishikawa-gun,
Ishikawa 921-8824 (JP).

(74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shin-
toshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome,
Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL

IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 1/00**

(11) **WO 00/77938** (13) A2

(21) PCT/US00/16266

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/332,857 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)

(30) 09/414,125 **8 Oct/oct 1999** US
(08.10.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • RECEIVING STATION WITH INTER-
FERENCE SIGNAL SUPPRESSION

• STATION DE RECEPTION AVEC SUP-
PRESSION DES SIGNAUX D'INTER-
FERENCES

(71) **QUALCOMM INCORPORATED**
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121-1714 (US).

(72) **BONACCORSO, Mario**; Via Rosso Di San,
Secondo 8, I-Catana (IT). **LING, Funyun**;
11382 Wills Creek Road, San Diego, CA
92131 (US). **SINDHUSHAYANA, Nagab-
hushana**; 10615 Dabney Drive #19, San
Diego, CA 92126 (US). **BLACK, Peter**;
8558 Villa La Jolla Drive, La Jolla, CA 92037
(US).

(74) **OGROD, Gregory, D.** et al. / etc.; Qual-
comm Incorporated, 57755 Morehouse Drive,
San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **H04B 1/10**

(11) **WO 00/77939** (13) A1

(21) PCT/EP00/05248

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99201919.0 **16 Jun/juin 1999** EP
(16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • FM RECEIVER WITH BANDWIDTH
CONTROL MEANS

• RECEPTEUR FM DOTE D'UN MOYEN
DE REGLAGE DE LA LARGEUR DE
BANDE

- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **KIANUSH, Kaveh**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SANDEE, Jacobus, C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **SCHOENMAKER, Maarten**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H04B 1/40**
- (11) **WO 00/77940** (13) A1
- (21) PCT/US00/13469
- (22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/332,256 **14 Jun/juin 1999** US (14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • MULTIPLE MODE RADIOTELEPHONES INCLUDING *GLUE* CIRCUITS AND RELATED METHODS AND CIRCUITS
- RADIOTELEPHONES MULTIMODE COMPRENANT DES CIRCUITS DE LIAISON AINSI QUE DES PROCÉDES ET DES CIRCUITS LES CONCERNANT
- (71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 17709 (US).
- (72) **CHENNAKESHU, Sandeep**; 311 Glen Abbey, Cary, NC 27513 (US). **RYDBECK, Nils**; 202 Rutherglen, Cary, NC 27511 (US).
- (74) **HATFIELD, Scott, C.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 1/60 // 17/00**
- (11) **WO 00/77941** (13) A1
- (21) PCT/SE00/00999
- (22) **18 May/mai 2000 (18.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9902212-1 **11 Jun/juin 1999** SE (11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR STABILITY MARGIN DETERMINATION IN A REPEATER
- PROCÉDE ET APPAREIL DE DETERMINATION D'UNE MARGE DE STABILITE DANS UN REPETEUR
- (71) **ALLGON AB** [SE/SE]; Antennvägen 6, S-18780 Täby (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KEREK, Daniel** [SE/SE]; Vilans Väg 32, S-182 35 Danderyd (SE).
- (74) **EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB**; Box 103 16, Gumshornsgatan 7, S-100 55 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04B 1/707**
- (11) **WO 00/77942** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05296
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) MI99A001287 **9 Jun/juin 1999** IT (09.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • LOW COMPUTATIONAL COMPLEXITY JOINT DETECTION FOR HYBRID TD-CDMA SYSTEMS
- DETECTION COMMUNE DE COMPLEXITE METTANT EN ŒUVRE PEU DE CALCULS DESTINEE A DES SYSTEMES MIXTES TD-CDMA
- (71) **TELIT MOBILE TERMINALS S.P.A.** [IT/IT]; Viale Stazione di Prosecco, 5/b, I-34010 Sgonico (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENVENUTO, Nevio** [IT/IT]; Via Martiri di Belfiore, 51/C, I-31021 Mogliano Veneto (IT). **SOSTRATO, Giovanna** [IT/IT]; Via del Carmine, 13, I-35043 Monselice (IT).
- (74) **FARAGGIANA, Vittorio**; Ingg. Guzzi e Ravizza s.r.l., Via V. Monti, 8, I-20123 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 3/20**
- (11) **WO 00/77944** (13) A1
- (21) PCT/US00/16491
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/332,403 **14 Jun/juin 1999** US (14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD OF AND DEVICES FOR TELECOMMUNICATION
- PROCÉDE ET DISPOSITIFS DE TELECOMMUNICATIONS
- (71, 72) **STRIZHEVSKIY, Naum** [US/US]; 100 Hillwood Terrace, #308, Verona, NJ 07044 (US).
- (74) **ZBOROVSKY, Ilya**; 6 Schoolhouse Way, Dix Hills, NY 11746 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN
- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04B 1/707, H04J 13/04**
- (11) **WO 00/77943** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03705
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/169698 **16 Jun/juin 1999** JP (16.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • RADIO RECEIVING DEVICE AND DIFFUSION CODE IDENTIFICATION METHOD
- DISPOSITIF DE RECEPTION RADIOELECTRIQUE ET PROCÉDE D'IDENTIFICATION DE CODES DE DIFFUSION
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AIHARA, Koichi** [JP/JP]; 6-2-403, Hikari no Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (JP).
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-

MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN
YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **H04B 7/00**

(11) **WO 00/77945** (13) A2

(21) PCT/DK00/00310

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00817 **9 Jun/juin 1999** DK
(09.06.1999)

(30) PA 1999 01368 **24 Sep/sep 1999** DK
(24.09.1999)

(30) PA 1999 01503 **20 Oct/oct 1999** DK
(20.10.1999)

(30) PA 1999 01720 **2 Dec/déc 1999** DK
(02.12.1999)

(30) PA 1999 01763 **9 Dec/déc 1999** DK
(09.12.1999)

(30) PA 1999 01777 **10 Dec/déc 1999** DK
(10.12.1999)

(30) PA 2000 00075 **18 Jan/jan 2000** DK
(18.01.2000)

(30) PA 2000 00087 **18 Jan/jan 2000** DK
(18.01.2000)

(30) PA 2000 00480 **22 Mar/mar 2000** DK
(22.03.2000)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • A METHOD FOR DETERMINING THE
CHANNEL GAIN BETWEEN EMIT-
TERS AND RECEIVERS

• PROCEDE DETERMINANT LE GAIN
D'UN CANAL ENTRE EMETTEURS
ET RECEPTEURS

(71) **BEAMCONTROL APS** [DK/DK]; Deg-
nevænget 37, DK-9520 Skørping (DK).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **STOUSTRUP, Jakob** [DK/DK]; Deg-
nevænget 37, DK-9520 Skørping (DK). **LA
COUR-HARBO, Anders** [DK/DK]; Heste-
bakken 9, DK-9240 Nibe (DK).

(74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PART-
NERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box
3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod-
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / mod-
èle d'utilité) DE DE (Utility model / mod-
èle d'utilité) DK DK (Utility model / mod-
èle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-
èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / mod-
èle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model /
modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU
LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Util-
ity model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **H04B 7/005**

(11) **WO 00/77946** (13) A1

(21) PCT/EP99/04053

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PER-
FORMING INTERFERENCE ESTIMA-
TION

• PROCEDE ET APPAREIL D'ESTIMA-
TION DU BROUILLAGE

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI];
Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAJUKOSKI, Kari** [FI/FI];
Rantakastellintie 8 B 14, FIN-90230 Oulu
(FI). **HORNEMAN, Karl** [FI/FI]; Kaijantie
36, FIN-90800 Oulu (FI). **KINNUNEN, Pasi**
[FI/FI]; Purjehtiantie 10B24, FIN-90560
Oulu (FI).

(74) **PELLMANN, Hans-Bernd** et al. / etc.;
Tiedtke-Bühling-Kinne et al., Bavariaring 4,
D-80336 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW);
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 7/005, H04Q 7/30**

(11) **WO 00/77947** (13) A1

(21) PCT/FI00/00509

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 991351 **11 Jun/juin 1999** FI
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • POWER CONTROL OF NETWORK
PART TRANSMITTER IN RADIO SYS-
TEM

• REGLAGE DE PUISSANCE D'UN
EMETTEUR DE RESEAU DANS UN
SYSTEME RADIO

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI];
Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLMA, Harri** [FI/FI]; Itätuolenkuja
1 B 32, FIN-02100 Espoo (FI). **RAITOLA,
Mika** [FI/FI]; Nissnikuntie 7 B 5, FIN-02430
Masala (FI).

(74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOLIS
KOLSTER OY**; c/o Kolster OY AB, Iso
Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121
Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod-
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA

CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / mod-
èle d'utilité) DE DE (Utility model / mod-
èle d'utilité) DK DK (Utility model / mod-
èle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-
èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / mod-
èle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model /
modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU
LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Util-
ity model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **H04B 7/005**

(11) **WO 00/77948** (13) A1

(21) PCT/IB00/00775

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/329,856 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)

(30) 09/412,122 **5 Oct/oct 1999** US
(05.10.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • A COMMON POWER CONTROL
CHANNEL IN A CDMA SYSTEM
AND A SYSTEM AND METHOD FOR
USING SUCH A CHANNEL

• CANAL DE COMMANDE DE PUIS-
SANCE COMMUN DANS UN SYS-
TEME A AMCR ET SYSTEME ET
PROCEDE D'UTILISATION D'UN TEL
CANAL

(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED**
[CA/CA]; World Trade Center of Mon-
treal, 8th Floor, 380 St. Antoine Street, West,
Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).

(72) **GUTIERREZ, Alberto, Jr.**; 792 Stone-
bridge Lane, Buffalo Grove, IL 60089 (US).
GHALEB, Ibrahim; 2940 Binkley Ave-
nue, Dallas, TX 75205 (US). **TONG, Wen**;
9903-1000 Castlehill Crescent, Ottawa, Ont-
ario K2C 3L7 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ
VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **H04B 7/005**

(11) **WO 00/77949** (13) A1

(21) PCT/US00/16084

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/332,501 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR IMPULSE RADIO POWER CONTROL

- SYSTEME ET PROCEDE DE REGLAGE DE PUISSANCE DE RADIO A IMPULSIONS

(71) **TIME DOMAIN CORPORATION** [US/US]; Cummings Research Park, 7057 Old Madison Pike, Huntsville, AL 35806 (US).

(72) **RICHARDS, James, L.**; 58 Boning Road, Fayetteville, TN 37334 (US). **FULLERTON, Larry, W.**; 120 Wimbledon Road, Brownsboro, AL 35741 (US). **COWIE, Ivan, A.**; 418 Eastview Drive, Madison, AL 35758 (US).

(74) **SOKOHL, Robert, E.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 7/005**

(11) **WO 00/77950** (13) A1

(21) PCT/US00/16269

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,691 **14 Jun/juin 1999** US (14.06.1999)

(30) 09/401,578 **9 Sep/sep 1999** US (09.09.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • ADJUSTING MAXIMUM TRANSMIT POWER TO MAINTAIN CONSTANT MARGIN FOR ADJACENT CHANNEL POWER REJECTION

- REGLAGE DE PUISSANCE MAXIMUM D'EMISSION AFIN DE CONSERVER UNE MARGE CONSTANTE POUR UN REJET DE PUISSANCE VERS UNE VOIE CONTIGUE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **PETERZELL, Peter**; 12755 Eastridge Court, San Diego, CA 92131 (US). **HAFIZ, Sheikh, A.**; Apartment 80, 11173 Kelowna Road, San Diego, CA 92126 (US).

(74) **OGROD, Gregory, D.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 7/04, 7/06, 7/08**

(11) **WO 00/77951** (13) A1

(21) PCT/SE00/01213

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902213-9 **11 Jun/juin 1999** SE (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • A METHOD FOR CONTROLLING THE RADIATION PATTERN OF AN ANTENNA MEANS, AN ANTENNA SYSTEM AND A RADIO COMMUNICATION DEVICE

- PROCEDE DE REGLAGE DU DIAGRAMME DE RAYONNEMENT D'UN SYSTEME D'ANTENNES, SYSTEME D'ANTENNES, ET DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION

(71) **ALLGON AB** [SE/SE]; Antennvägen 6, S-187 80 Täby (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALLBJÖRNER, Paul** [SE/SE]; Milpåglegatan 3A, S-412 64 Göteborg (SE).

(74) **EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB**; Box 103 16, Gumshornsgatan 7, S-100 55 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 7/10**

(11) **WO 00/77952** (13) A1

(21) PCT/IB00/00806

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 26 658.1 **11 Jun/juin 1999** DE (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • RECEIVER FOR TWO ORTHOGONALLY POLARISED SIGNALS

- RECEPTEUR POUR DEUX SIGNAUX POLARISES ORTHOGONALEMENT

(71) **MARCONI COMMUNICATIONS GMBH** [DE/DE]; Serberstrasse 33, D-71520 Backnang (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERBIG, Gerhard** [DE/DE]; Reutenhofstrasse 42/2, D-71570 Oppenweiler (DE).

(74) **CAMP, Ronald**; Marconi Intellectual Property, Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 7/10, 7/08, H01Q 3/26**

(11) **WO 00/77953** (13) A1

(21) PCT/JP00/03790

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/169697 **16 Jun/juin 1999** JP (16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • RADIO RECEIVER AND ADAPTIVE RECEIVING METHOD

- RECEPTEUR RADIO ET PROCEDE DE RECEPTION ADAPTATIF

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAITO, Yoshiko** [JP/JP]; 4-3-20-301, Ikeda-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0806 (JP). **UESUGI, Mitsuru** [JP/JP]; 17-1-402, Anjindai, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0048 (JP).

(74) **WASHIDA, Kimihito**; Shintoshicenter Building, 5th floor, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 7/185, H04Q 7/38**

(11) **WO 00/77954** (13) A1

(21) PCT/GB00/02294

- (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 99304648.1 **15 Jun/juin 1999 EP (15.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● METHOD OF REGISTERING A SATELLITE TELEPHONY TERMINAL
 ● PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'UN TERMINAL DE TELEPHONIE PAR SATELLITE
- (71) **ICO SERVICES LIMITED** [GB/GB]; 1 Queen Caroline Street, London W6 9BN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MULLINS, Dennis, Roy** [GB/GB]; 22 Kennington Palace Court, Sancroft Street, London SE11 5UL (GB).
- (74) **MUSKER, David, Charles** et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ **H04B 10/00**
 (11) **WO 00/77955** (13) A2
 (21) PCT/US00/14873
 (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/324,253 **2 Jun/juin 1999 US (02.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● OPTICAL FREQUENCY FILTER
 ● FILTRE DE FREQUENCE OPTIQUE
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142 (US).
- (72) **CHEN, Jerry, C.**; 9 Ryder Street, #9, Arlington, MA 02476 (US).
- (74) **HOOVER, Thomas, O.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (81) CA JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H04B 10/00, 10/12, 10/06, H04J 10/06, 10/02, 14/02**
 (11) **WO 00/77956** (13) A1
 (21) PCT/US00/15960
 (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/138,486 **10 Jun/juin 1999 US (10.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS OF UTILIZING RF/MICROWAVE MIXING TECHNIQUES TO SELECT A GIVEN BAND OF AN OPTICAL TRANSMISSION
 ● PROCEDE ET APPAREIL D'UTILISATION DE TECHNIQUES DE MELANGE D'HYPERFREQUENCES/RF POUR SELECTIONNER UNE BANDE DONNEE D'UNE TRANSMISSION OPTIQUE
- (71) **FIBERSPACE, INC.** [US/US]; 5767A Uplander Way, Culver City, CA 90230 (US).
- (72) **MELLS, Bradley**; 5767A Uplander Way, Culver City, CA 90230 (US).
- (74) **MARCUS, Joseph, R.** et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 22nd Floor, 120 South Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04B 10/18, 14/02, G02B 6/00**
 (11) **WO 00/77957** (13) A1
 (21) PCT/JP00/03842
 (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 11/168847 **15 Jun/juin 1999 JP (15.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● DISPERSION COMPENSATING DEVICE AND DISPERSION COMPENSATING SYSTEM
 ● DISPOSITIF ET SYSTEME DE COMPENSATION DE DISPERSION
- (71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISHIDA, Kazuyuki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
SHIMIZU, Katsuhiko [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **SAKAI, Hiroaki**; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H04B 14/02, H04L 25/49**
 (11) **WO 00/77958** (13) A1
 (21) PCT/EP00/04029
 (22) **5 May/mai 2000 (05.05.2000)**
 (25) de (26) de
 (30) 199 27 318.9 **15 Jun/juin 1999 DE (15.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● METHOD FOR WIRELESS DATA TRANSMISSION
 ● PROCEDE DE TRANSMISSION SANS FIL DE DONNEES
- (71) **MANNESMANN VDO AG** [DE/DE]; Kruppstrasse 105, D-60388 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUERGER, Thorsten** [DE/DE]; Pfingstbrunnenstrasse 54, D-65824 Schwalbach (DE).
- (81) BR JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H04B 17/02**
 (11) **WO 00/77959** (13) A1
 (21) PCT/SE00/01215
 (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 9902209-7 **11 Jun/juin 1999 SE (11.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● FADE MARGIN TEST
 ● ESSAI DE MARGE CONTRE LES EVALUATIONS
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **GUSTAVSSON, Per-Olof**; Körsbärsvägen 21, S-435 43 Pixbo (SE).
- (74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04J 3/16, 3/06**
 (11) **WO 00/77960** (13) A1
 (21) PCT/AT00/00132
 (22) **15 May/mai 2000 (15.05.2000)**
 (25) de (26) de
 (30) A 1034/99 **10 Jun/juin 1999 AT (10.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR CONVERTING VIRTUALLY CONCATENATED DATA STREAMS INTO CONTIGUOUSLY CONCATENATED DATA STREAMS
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONVERTIR DES FLUX DE DONNEES VIRTUELLEMENT ENCHAINES EN FLUX DE DONNEES CONTIGUEMENT ENCHAINES
- (71) **SIEMENS AG ÖSTERREICH** [AT/AT]; Siemensstrasse 88-92, A-1210 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STADLER, Andreas** [AT/AT]; Hauslabgasse 1, A-1040 Wien (AT).
HEILES, Jürgen [DE/DE]; Schaftlachstrasse 22,

D-81371 München (DE). **ZAPKE, Michael** [DE/DE]; Forstenriederallee 37, D-81476 München (DE).

(74) **MATSCHNIG, Franz**; Siebensterngasse 54, A-1071 Wien (AT).

(81) AU BR CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04J 11/00, H04L 7/00**

(11) **WO 00/77961** (13) A1

(21) PCT/KR00/00633

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/22297 **15 Jun/juin 1999** KR
(15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR ACHIEVING SYMBOL TIMING AND FREQUENCY SYNCHRONIZATION TO ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING SIGNAL

• DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION DE FREQUENCE ET DE TEMPORISATION DE SYMBOLES POUR SIGNAUX OFDM ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-373 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Kwang-Chul** [KR/KR]; 211-16 Chamshilbon-dong, Songpa-gu, Seoul 138-229 (KR).

(74) **LEE, Young-Pil**; The Cheonghwa Building, 1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-073 (KR).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04J 11/00, 13/00, 14/02, H04B 7/216, 10/04, 10/12**

(11) **WO 00/77962** (13) A1

(21) PCT/US00/15988

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,596 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • COMMUNICATION SYSTEMS AND APPARATUS WITH SYNCHRONOUS ORTHOGONAL CODING

• SYSTEME ET APPAREIL DE COMMUNICATION AVEC CODE ORTHOGONAL SYNCHRONE

(71) **TEMPLEX TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Suite #1, 1850 Millrace Drive, Eugene, OR 97403 (US).

(72) **GRUNNET-JEPSEN, Anders**; 3220 Twin Elms, Eugene, OR 97408 (US). **JOHNSON, Alan, E.**; 2384 Sony Loop, Eugene, OR 97404 (US). **MANILOFF, Eric, S.**; 3160 Alyndale Drive, Eugene, OR 97404 (US). **MOSSBERG, Thomas, W.**; 548 Lynnbrook Drive, Eugene, OR 97404 (US). **MUNROE,**

Michael, J.; P.O. Box 50367, Eugene, OR 97405 (US). **SWEETSER, John, N.**; 3230 Onyx Street, Eugene, OR 97405 (US).

(74) **JONES, Michael, D.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

(81) CA CN JP KR MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04K 1/00, H04B 7/00**

(11) **WO 00/77963** (13) A1

(21) PCT/US00/06028

(22) **8 Mar/mar 2000 (08.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/332,923 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • INTERLEAVING IN A SPREAD-SPECTRUM COMMUNICATION SYSTEM

• ENTRELACEMENT DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A SPECTRE ETALE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **PETERSON, Roger, Laurin**; 2105 Greenock, Inverness, IL 60067 (US). **SEOANE, Jorge, Luis**; P.O. Box 2148, West Lafayette, IN 47906 (US).

(74) **HAAS, Kenneth, A./KAH** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) BR JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04L**

(11) **WO 00/77964** (13) A2

(21) PCT/IL00/00328

(22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 130415 **10 Jun/juin 1999** IL
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • MANAGEMENT INFORMATION BASE (MIB) WITH THRESHOLD CROSSING ALERT (TCA) PROFILES

• BASE D'INFORMATION DE GESTION (MIB) COMPORTANT DES PROFILS D'ALERTE DE FRANCHISSEMENT DE SEUIL

(71) **ECI TELECOM LTD.** [IL/IL]; Patent And Trademark Dept., 30 Hasivim Street, 49517 Petach-Tikva (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LORIAN, Yuval** [IL/IL]; 22A Oley Hagardom Street, 52265 Ramat-Gan (IL). **NOSATZKI, Michal** [IL/IL]; 42 Hakukia Street, 75548 Rishon Lezion (IL).

(74) **ECI TELECOM LTD.**; Patent and Trademark Dept., 30 Hasivim Street, 49517 Petach-Tikva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ

EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L**

(11) **WO 00/77965** (13) A2

(21) PCT/US00/16209

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/332,338 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCING SCHEDULING IN AN ADVANCED MICROPROCESSOR

• PROCEDE ET APPAREIL AMELIORANT L'ORDONNANCEMENT DANS UN MICROPROCESSEUR AVANCE

(71) **TRANSMETA CORPORATION** [US/US]; 3940 Freedom Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **ROZAS, Guillermo, J.**; 104 Magneson Terrace, Los Gatos, CA 95032 (US). **D'SOUZA, Godfrey, P.**; 298 South 12th Street, San Jose, CA 95112 (US). **PRICE, Charles, R.**; 455 Crescent Avenue #1, Sunnyvale, CA 94087 (US). **SERRIS, Paul, S.**; 661 San Diego Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **KING, Stephen, L.**; 30 Sweetbay Road, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US).

(81) CA CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04L**

(11) **WO 00/77966** (13) A2

(21) PCT/US00/16378

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,299 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)

(30) Not furnished / non communiqué **13 Jun/juin 2000** US
(13.06.2000)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INTERNET-BASED BUSINESS VALUATIONS

• SYSTEME ET PROCEDE INTERNET D'EVALUATION D'ENTREPRISES

(71) **VIRTUAL ADVISORS, L.L.C.** [US/US]; Suite 1050, 3414 Peachtree Road, Atlanta, GA 30326 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACOBS, Michael, T.** [—/US]; 1058 Farmington Lane, Atlanta, GA 30319 (US).

(74) **BUROKER, Brian, M.** et al. / etc.; Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L

(11) WO 00/77967 (13) A2

(21) PCT/US00/16403

(22) 14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/333,810 15 Jun/juin 1999 US (15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● INTELLIGENTLY AUGMENTABLE WEB PROXY SERVER WITH PER-USER CUSTOMIZATION CAPABILITY

● SERVEUR WEB MANDATAIRE CAPABLE DE PERSONNALISATION UTILISATEUR POUVANT ETRE AUGMENTE DE FAÇON INTELLIGENTE

(71) THE PORTOLA GROUP, INC. [US/US]; Suite 2-145, 3000 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) MAKARIOS, Selene, K.; 900 High School Way, #2202, Mountain View, CA 94041 (US). FITZWILSON, Robert, C.; 130 Tuscaloosa Avenue, Atherton, CA 94025 (US). DOWNS, Heather, L.; 900 High School Way, #2202, Mountain View, CA 94041 (US).

(74) BENGTSOON, W., Patrick et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro LLP, 50 Fremont Street, San Francisco, CA 94105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 1/00

(11) WO 00/77968 (13) A1

(21) PCT/DE00/01555

(22) 12 May/mai 2000 (12.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 26 928.9 14 Jun/juin 1999 DE (14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● METHOD FOR INCREASED DATA TRANSMISSION

● PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES ACCRUE

(71) INSTITUT FÜR HALBLEITERPHYSIK FRANKFURT (ODER) GMBH [DE/DE]; Im Technologiepark 25, D-15236 Frankfurt (Oder) (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAVID, Klaus [DE/DE]; Von-Humboldt-Strasse 15, D-48159 Münster (DE).

KRÄMER, Rolf [DE/DE]; Sembritzkistrasse 5, D-15517 Fürstenwalde (Spree) (DE).

(74) HEITSCH, Wolfgang; Göhlsdorfer Strasse 25g, D-14778 Jeserig (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H04L 1/02, 27/04

(11) WO 00/77969 (13) A1

(21) PCT/US00/12974

(22) 11 May/mai 2000 (11.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/333,420 15 Jun/juin 1999 US (15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING A POWER CONTROL METRIC IN AN ORTHOGONAL TRANSMIT DIVERSITY COMMUNICATION SYSTEM

● PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE GENERER UNE METRIQUE DE COMMANDE DE PUISSANCE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION AVEC EMISSION EN DIVERSITE ORTHOGONALE

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) KUCHI, Kiran; 3400 Western Center Boulevard #2058, Fort Worth, TX 76137 (US). AHMED, Mansoor; Apartment 623, 5600 North Beach Street, Fort Worth, TX 76137 (US).

(74) TERRY, L., Bruce et al. / etc.; Motorola, Inc., Legal Dept., Mail Stop E230, 5401 North Beach Street, Fort Worth, TX 76114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 1/18

(11) WO 00/77970 (13) A1

(21) PCT/EP00/04354

(22) 15 May/mai 2000 (15.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 27 289.1 15 Jun/juin 1999 DE (15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR SELECTIVE MESSAGE TRANSMISSION

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION SELECTIVE DE MESSAGES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRADISCHNIG, Klaus, David [AT/DE]; Max-Klinger-Str. 28, D-82131 Gauting (DE).

SCHWARZBAUER, Hanns, Jürgen [DE/DE]; Edelweissstrasse 2a, D-82194 Gröbenzell (DE). TÜXEN, Michael [DE/DE]; Gasparistr. 8, D-81479 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 5/06, H04B 7/005, H04J 1/05, H04B 1/28

(11) WO 00/77971 (13) A1

(21) PCT/US00/16159

(22) 12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/330,440 11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● AUTOMATIC GAIN CONTROL FOR IMPROVED DECODING OF MULTI-CARRIER SIGNAL

● COMMANDE DE GAIN AUTOMATIQUE PERMETTANT D'AMELIORER LE DECODAGE DE SIGNAUX A PORTEUSES MULTIPLES

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) PATEL, Shimman; 9406 Galvin Avenue, San Diego, CA 92126 (US). WILBORN, Thomas; 10765 Escobar Drive, San Diego, CA 92124 (US).

(74) OGROD, Gregory, D. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 9/00, H04N 7/167

(11) WO 00/77972 (13) A1

(21) PCT/US00/15944

- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,919 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
- (30) 09/587,932 **6 Jun/juin 2000** US
(06.06.2000)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • CONFIGURABLE ENCRYPTION/DECRYPTION FOR MULTIPLE SERVICES SUPPORT
• CRYPTAGE/DECRYPTAGE POUVANT ETRE CONFIGURES POUR SUPPORT DE SERVICES MULTIPLES
- (63) US 60/138,919 (CIP)
11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)
US 09/587,932 (CIP)
6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)
- (71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **QIU, Xin** [US/US]; 13750 Ruelle Le Parc #D, Del Mar, CA 92014 (US). **SPRUNK, Eric, J.** [US/US]; 6421 Cayenne Lane, Carlsbad, CA 92009 (US). **SIMON, Daniel, Z.** [US/US]; 11135 Affinity Court #19, San Diego, CA 92131 (US). **TANG, Lawrence, W.** [US/US]; 13750 Ruelle La Parc #D, Del Mar, CA 92014 (US). **COOK, Lawrence, R.** [US/US]; 6698 Antiqua Boulevard, San Diego, CA 92124 (US).
- (74) **VOBACH, William, F.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04L 9/00**
- (11) **WO 00/77973** (13) A2
(21) PCT/US00/15958
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,909 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
- (30) 09/373,866 **13 Aug/août 1999** US
(13.08.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • COUNTERMEASURE TO POWER ATTACK AND TIMING ATTACK ON CRYPTOGRAPHIC OPERATIONS
• CONTRE-MESURE DESTINEE A L'ATTAQUE DE PUISSANCE ET L'ATTAQUE TEMPORELLE LORS D'OPERATIONS CRYPTOGRAPHIQUES
- (63) US 60/138,909 (CIP)
11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)
US 09/373,866 (CIP)
13 Aug/août 1999 (13.08.1999)
- (71) **LIBERATE TECHNOLOGIES** [US/US]; 2 Circle Star Way, San Carlos, CA 94070-6200 (US).
- (72) **XIAO, Peter**; 36579 Nettles Court, Fremont, CA 94356 (US). **QUILICE, Jeffrey**; 1050 Crestview Drive, #26, Mountain View, CA 94040-3431 (US). **SWART, Garrett**; 770 La Para Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US). **VALENTE, Luis**; 2903 Sevysion Court, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (74) **SWERNOFSKY, Steven, A.**; Swernofsky Law Group, P.O. Box 390013, Mountain View, CA 94039-0013 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H04L 12/00**
- (11) **WO 00/77977** (13) A2
(21) PCT/DE00/01851
- (11) **WO 00/77975** (13) A2
(21) PCT/DE00/01645
- (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 27 291.3 **15 Jun/juin 1999** DE
(15.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING DATA
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION DE DONNEES
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STÖCKL, Werner** [DE/DE]; Hermann-Roth-Str. 8, D-82065 Baierbrunn (DE). **TIETSCH, Michael** [DE/DE]; Höflebogen 12, D-86916 Kaufering (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CA CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H04L 12/00**
- (11) **WO 00/77976** (13) A2
(21) PCT/DE00/01688
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 26 503.8 **10 Jun/juin 1999** DE
(10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD FOR ESTABLISHING A CONNECTION IN A CONNECTION-AND PACKET-ORIENTED COMMUNICATIONS NETWORK
• PROCEDE POUR L'ETABLISSEMENT D'UNE CONNEXION DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION ORIENTE CONNEXION ET PAQUET
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHÜTZ, Arnold** [DE/DE]; Hauzenberger Strasse 6, D-80687 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H04L 12/00**
- (11) **WO 00/77977** (13) A2
(21) PCT/DE00/01851

- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
 (25) de (26) de
 (30) 199 26 173.3 **9 Jun/juin 1999** DE
 (09.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● PASS-DRIVER CIRCUIT FOR A TWO-CONDUCTOR BUS-SYSTEM
 ● CIRCUIT PILOTE D'UN SYSTEME DE BUS A DEUX CONDUCTEURS
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATTES, Bernhard** [DE/DE]; Querstr. 41, D-74343 Sachsenheim (DE). **SEIBOLD, Jochen** [DE/DE]; Bergstr. 11/1, D-72070 Tuebingen (DE).
- (81) AU JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H04L 12/00**
 (11) **WO 00/77978** (13) A2
 (21) PCT/US00/16467
 (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/138,995 **14 Jun/juin 1999** US
 (14.06.1999)
 (30) 09/387,860 **1 Sep/sep 1999** US
 (01.09.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● METHOD FOR ADVERTISERS TO PROVISION ADVERTISEMENTS SENT TO MOBILE WIRELESS DISPLAY DEVICES
 ● PROCEDE PERMETTANT A UN PUBLICITAIRE D'ENVOYER DES PUBLICITES A DES AFFICHEURS D'APPAREILS MOBILES SANS FIL
- (71) **GEOWORKS CORPORATION** [US/US]; 960 Atlantic Avenue, Alameda, CA 94501 (US).
- (72) **BOYLE, Charles**; Geoworks Corporation, 960 Atlantic Avenue, Alameda, CA 94501 (US). **TOKUNAGA, David**; Geoworks Corporation, 960 Atlantic Avenue, Alameda, CA 94501 (US). **FONTE, John**; Geoworks Corporation, 960 Atlantic Avenue, Alameda, CA 94501 (US). **DE BOOR, Adam**; Geoworks Corporation, 960 Atlantic Avenue, Alameda, CA 94501 (US).
- (74) **SEREBOFF, Steven**; Arter & Hadden LLP, Suite 1000, 5 Park Plaza, Irvine, CA 92614-8528 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 12/00**
 (11) **WO 00/77980** (13) A2
 (21) PCT/US00/40179
 (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/330,238 **10 Jun/juin 1999** US
 (10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● SWITCHING DEVICE AND METHOD FOR TRAFFIC POLICING OVER A NETWORK
 ● DISPOSITIF DE COMMUTATION ET METHODE PERMETTANT DE REGULER LE TRAFIC DANS UN RESEAU
- (71) **NORTEL NETWORKS CORPORATION** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 380 St. Antoine Street West, 8th floor, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MANGIN, James, L.** [US/US]; 312 Shady Valley Court, San Ramon, CA 94583 (US). **KALKUNTE, Mohan, V.** [IN/US]; 1538 Magpie Lane, Sunnyvale, CA 94087 (US). **MUNSHI, Sanjay** [IN/US]; 495 Richfield Drive #16, San Jose, CA 95129 (US).
- (74) **SCHAAL, William, W.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 12/28**
 (11) **WO 00/77981** (13) A1
 (21) PCT/JP00/03704
 (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 11/164468 **10 Jun/juin 1999** JP
 (10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● BASE STATION DEVICE AND METHOD FOR ALLOCATING NETWORK IDENTIFIER
 ● DISPOSITIF STATION DE BASE ET PROCEDE D'ALLOCATION D'IDENTIFICATEURS DE RESEAU
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARAMAKI, Takashi** [JP/JP]; 1-35-10-201, Ooka, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0061 (JP). **SHIRASAKI, Yoshimasa** [JP/JP]; 5-3-23-305, Shonandai, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0804 (JP).
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 12/28**
 (11) **WO 00/77982** (13) A1
 (21) PCT/KR00/00148
 (22) **24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)**

- (25) ko (26) en
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (30) 1999/22287 **15 Jun/juin 1999** KR
(15.06.1999)
Published / Publiée : (c)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING A/V MESSAGES THROUGH COMPUTER NETWORK
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE MESSAGES A/V VIA UN RESEAU D'ORDINATEURS
- (71, 72) **CHUNG, Kwang, Kyun** [KR/KR]; 1-609 Misung Apartment, Apkujung-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-110 (KR).
- (74) **CHUNG, Tae, Ryoum**; Dong Won Patent & Trademark Law Firm, 12th floor Hyundai Jeonwon Officetel, 1589-7, Socho-dong, Socho-gu, Seoul 137-070 (KR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 12/46, 12/56**
(11) **WO 00/77983** (13) A1
(21) PCT/SE00/01188
(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
(25) sv (26) en
(30) 9902266-7 **16 Jun/juin 1999** SE
(16.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • A DEVICE AND A METHOD IN A SWITCHED TELECOMMUNICATION SYSTEM
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION COMMUTE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **JOHANSSON, Mathias**; Luxgatan 11, S-112 62 Stockholm (SE). **ADOLFSSON, Lars**; Tobakspinnargatan 4, S-117 36 Stockholm (SE). **BÄCKSTRÖM, Per**; Hökmossevägen 5, 2tr, S-126 38 Hägersten (SE).
- (74) **ERICSSON TELECOM AB**; IPR Management and Patent Department, S-126 25 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 12/56**
(11) **WO 00/77985** (13) A1
(21) PCT/US00/11081
(22) **25 Apr/avr 2000 (25.04.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/329,899 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR NETWORK TRAFFIC SMOOTHING
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LE LISAGE DU TRAFIC DE RESEAU
- (71) **ENTERA, INC.** [US/US]; 40971 Encyclopedia Circle, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) **GEAGAN, John, B., III**; 1690 Ambergrove Drive, San Jose, CA 95131 (US). **KELLNER, Michael, D.**; 2506 Kingwood Drive, Santa Clara, CA 95051 (US). **PERIYANAN, Alagu, S.**; 34113 Finnigan Terrace, Fremont, CA 94555 (US).
- (74) **FAHMI, Tarek, N.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 12/56**
(11) **WO 00/77986** (13) A1
(21) PCT/US00/16170
(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/333,218 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)
(30) 09/400,927 **22 Sep/sep 1999** US
(22.09.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR SCALING A SWITCHING FABRIC IN A NETWORK SWITCHING NODE
• APPAREIL ET PROCEDE POUR LA REDUCTION D'ECHELLE D'UN TISSU DE COMMUTATION DANS UN NOEUD DE COMMUTATION DE RESEAU
- (71) **IRONBRIDGE NETWORKS, INC.** [US/US]; 55 Hayden Avenue, Lexington, MA 02173 (US).
- (72) **SCHWARTZ, Steven, J.**; 18 Blueberry Hill Lane, Sudbury, MA 01776 (US). **SPADA, Eric, J.**; 1102 Lexington Ridge Drive, Lexington, MA 02421 (US). **PELLETIER, Eric, J.**; Apartment 3, 148 Wood Street, Lexington, MA 02421 (US). **KOEHLER, Jeffrey, A.**; Apartment 2, 155 Milk Street, Westborough, MA 01581 (US). **CARLSON, James, D.**; 25 Essex Street, North Andover, MA 01845 (US).
- (74) **MILLS, Steven, M.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens LLP, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H04L 12/58, G06F 17/60**
(11) **WO 00/77987** (13) A1
(21) PCT/IL99/00318
(22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**
(25) en (26) en
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD FOR RESOLVING ELECTRONIC ADDRESSES IN DATA-COMMUNICATIONS

• PROCEDE PERMETTANT LA RESOLUTION D'ADRESSES ELECTRONIQUES DANS DES COMMUNICATIONS DE DONNEES

(71) **ACTIVENAMES LTD.** [IL/IL]; 30 Kalisher Street, 65257 Tel-Aviv (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIMRAN, David** [IL/IL]; 4/6 Nes Ziona Street, 58336 Holon (IL). **STEINBOCK, Nimrod** [IL/IL]; 31/a Balfour Street, 65211 Tel-Aviv (IL). **RAZ, Arbel** [IL/IL]; 147/6 Jabotinsky Street, 62150 Tel-Aviv (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS;** P.O.Box 4060, 61040 Tel-Aviv (IL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 12/64, H04Q 7/22, 11/04, H04L 29/06**

(11) **WO 00/77988** (13) A1

(21) PCT/SE00/01042

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/334,039 **15 Jun/juin 1999 US (15.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF PROVIDING A REQUIRED QUALITY OF SERVICE (QOS) LEVEL FOR A MOBILE-ORIGINATED CALL ROUTED THROUGH A PACKET-SWITCHED NETWORK

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR UN NIVEAU DE QUALITE DE SERVICE (QOS) REQUIS POUR UN APPEL EMANANT D'UN MOBILE ET ACHEMINE VIA UN RESEAU A COMMUTATION PAR PAQUETS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; SE-126 25 Stockholm (SE).

(72) **TIBURTIUS, Akilan;** Apartment #203, 2021 Atwater, Montreal, Quebec H3H 2P2 (CA). **GARIGIPATI, Sreedevi;** 1000 Malborough, Apartment #306, Town of Mont Royal, Quebec H4P 1C1 (CA).

(74) **NORIN, Klas;** Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 12/64, H04M 11/06**

(11) **WO 00/77989** (13) A1

(21) PCT/US00/15028

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,754 **11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • HIGH-SPEED DATA COMMUNICATION OVER A RESIDENTIAL TELEPHONE WIRING NETWORK

• COMMUNICATION DE DONNEES A GRANDE VITESSE SUR UN RESEAU TELEPHONIQUE CABLE RESIDENTIEL

(71) **CAIS, INC.** [US/US]; 1255 22nd Street, N.W., Washington, DC 20037 (US).

(72) **GOODMAN, David, D.;** 730 N. Danville Street, Arlington, VA 22201 (US).

(74) **JACOBSON, PRICE, HOLMAN & STERN, PLLC;** John Clarke Holman, The Jenifer Building, 400 Seventh Street, N.W., Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 12/64, H04Q 11/04**

(11) **WO 00/77990** (13) A1

(21) PCT/US00/16390

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/334,431 **16 Jun/juin 1999 US (16.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • CLIENT/SERVER BASED ARCHITECTURE FOR A TELECOMMUNICATION NETWORK

• ARCHITECTURE CLIENT/SERVEUR POUR RESEAU DE TELECOMMUNICATION

(71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 12501 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).

(72) **DIXON, Timothy, J.;** 3 Mallard Point, Wylie, TX 75098 (US). **ZIMMERMAN, Michael;** 7751 La Manga Drive, Dallas, TX 75248 (US).

(74) **FOGG, David, N.;** Fogg Slifer & Polglaze, PA, P.O. Box 581009, Minneapolis, MN 55458-1009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 12/64**

(11) **WO 00/77991** (13) A1

(21) PCT/US00/16430

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/334,128 **15 Jun/juin 1999 US (15.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • BANDWIDTH OPTIMIZATION IN A DIGITAL LOOP CARRIER SYSTEM

• OPTIMISATION DE LARGEUR DE BANDE DANS UN SYSTEME DE PORTEUSE A BOUCLE NUMERIQUE

(71) **INFINITEC COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 4343 South 118th E. Avenue, Tulsa, OK 74146 (US).

(72) **LOWE, Thad, W.;** 8731 S. College Place, Tulsa, OK 74137 (US). **SMITH, Brian, Christian;** 201 N. Redwood Court, Broken Arrow, OK 74012 (US).

(74) **JUDSON, David, H.;** Hughes & Luce, L.L.P., 1717 Main Street, Suite 2800, Dallas, TX 75210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 12/66**

(11) **WO 00/77992** (13) A1

(21) PCT/US00/15032

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/332,777 **14 Jun/juin 1999 US (14.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • INTRANET PROTOCOL TRANSPORT OF PSTN-TO-PSTN TELEPHONY SERVICES

• TRANSPORT PAR PROTOCOLE INTERNET DE SERVICES DE TELEPHONIE RTPC-A-RTPC

(71) **MCIWORLD.COM, INC.** [US/US]; 1133 19th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(72) **CANNON, Matthew, J.**; 4909 Haverwood Lane, Apt. #1908, Dallas, TX 75287 (US).

(74) **NEIFELD, Richard, A.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1755 Jefferson Davis Highway, Suite 400, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 25/02, G06F 17/16**

(11) **WO 00/77993** (13) A1

(21) PCT/GB00/00931

(22) **14 Mar/mar 2000 (14.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99304585.5 **11 Jun/juin 1999** EP (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • MATRIX MANIPULATION FOR CHANNEL ESTIMATION
• MANIPULATION DE MATRICE POUR L'ESTIMATION DE CANAUX

(71) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IILAS, Constantin** [RO/GB]; 15 Berkshire Drive, Ramleaze, Swindon, Wiltshire SN5 9RP (GB). **KARIMI, Hamid, Reza** [RO/GB]; 17 Hodds Hill, Swindon, Wiltshire SN5 5BJ (GB). **WU, Jian-Jun** [CN/GB]; 32 Marney Road, Grange Park, Swindon, Wiltshire SN5 6AW (GB). **SANDELL, Magnus** [SE/GB]; 13 Shelley Street, Swindon, Wiltshire SN1 3PN (GB).

(74) **WILLIAMS, David, J.** et al. / etc.; Lucent Technologies UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU (GB).

(81) AU BR CA CN ID IN JP KP KR US.

(51)⁷ **H04L 25/02**

(11) **WO 00/77994** (13) A1

(21) PCT/US00/14113

(22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/334,432 **16 Jun/juin 1999** US (16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD FOR SYMBOL-SPACED ESTIMATION AND/OR TRACKING OF

A FRACTIONALLY-SPACED FADING RADIO CHANNEL

• PROCEDE D'ESTIMATION ET/OU DE POURSUITE PAR SYMBOLES SPATIAUX, D'UNE VOIE RADIO SUJETTE A EVANOUISSEMENT, ET A FRACTIONNEMENT SPATIAL

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **ZANGI, Kambiz, C.**; 6 Colton Court, Durham, NC 27713 (US).

(74) **MONCO, Dean, A.**; Wood, Phillips, VanSanten, Clark & Mortimer, 500 West Madison Street, Suite 3800, Chicago, IL 60661-2511 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 25/02**

(11) **WO 00/77995** (13) A1

(21) PCT/US00/15974

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/329,777 **10 Jun/juin 1999** US (10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR USING FRAME ENERGY METRICS TO IMPROVE RATE DETERMINATION

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'UTILISER LA METRIQUE DE L'ENERGIE DE TRAME POUR FACILITER LE CALCUL DU DEBIT

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **RIDDLE, Christopher, C.**; 11041 Ironwood Road, San Diego, CA 92131 (US). **LEVIN, Jeffrey, A.**; 13063 Harwick Lane, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 25/06, 25/03**

(11) **WO 00/77996** (13) A1

(21) PCT/EP00/05420

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/332,955 **15 Jun/juin 1999** US (15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETECTION OF BINARY INFORMATION IN THE PRESENCE OF SLOWLY VARYING DISTURBANCES

• PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION D'INFORMATIONS BINAIRES LORS DE PERTURBATIONS A VARIATION LENTE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **HAARTSEN, Jaap**; Bruchterweg 81, NL-7772 BG Hardenberg (NL). **DENT, Paul**; 637 Eagle Point Road, Pittsboro, NC 27312 (US).

(74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; IPR Department, S-221 83 LUND (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 27/36**

(11) **WO 00/77997** (13) A1

(21) PCT/IB00/00786

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99830365.5 **14 Jun/juin 1999** EP (14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SYSTEM OF DIGITAL PHASE AND AMPLITUDE MODULATION (PSK/ASK)

• SYSTEME DE MODULATION NUMERIQUE DE PHASE ET D'AMPLITUDE (PSK/ASK)

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARIOTTI, Marco** [IT/IT]; Via Arzani, 32, I-15063 Cassano Spinola (IT). **DECANIS, Carmelo** [IT/IT]; Via Verri, 2B, I-27100 Pavia (IT).

- (74) **VATTI, Paolo** et al. / etc.; Fumero Studio Consulenza Brevetti S.n.c., Via S. Agnese, 12, I-20123 Milan (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 29/00**
- (11) **WO 00/77998** (13) A2
- (21) PCT/DE00/01948
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 27 302.2 **15 Jun/juin 1999 DE (15.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUNICATION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SOKOL, Joachim** [DE/DE]; Utweg 10, D-82008 Unterhaching (DE). **PILGER, Alexander** [DE/DE]; Schützenstr. 21, D-82054 Sauerlach (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H04L 29/00**
- (11) **WO 00/77999** (13) A2
- (21) PCT/US00/11075
- (22) **25 Apr/avr 2000 (25.04.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/329,903 **10 Jun/juin 1999 US (10.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMIC PROXY REFLECTING OF STREAMING CONTENT
• PROCEDE ET APPAREIL POUR REFLEXION DYNAMIQUE PAR PROXY DE CONTENU A EMISSION CONTINUE
- (71) **ENTERA, INC.** [US/US]; 40971 Encyclopedia Circle, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) **GEAGAN, John, B., III**; 1690 Ambergrove Drive, San Jose, CA 95131 (US). **KELLNER, Michael, D.**; 2506 Kingwood Drive, Santa Clara, CA 95051 (US). **PERIYANAN, Alagu, S.**; 34113 Finnigan Terrace, Fremont, CA 94555 (US).
-
- (51)⁷ **H04L 29/00**
- (11) **WO 00/78001** (13) A2
- (21) PCT/US00/15690
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,137 **11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)**
- (30) 60/160,235 **18 Oct/oct 1999 US (18.10.1999)**
- (30) 09/432,854 **2 Nov/nov 1999 US (02.11.1999)**
- (74) **FAHMI, Tarek, N.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 29/00**
- (11) **WO 00/78002** (13) A2
- (21) PCT/US00/15692
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/140,675 **11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • MULTI-DIMENSIONAL AUTHORITY NAMES REGISTRY IN PERVERSIVE COMPUTING
• REGISTRE DE NOMS D'AUTORITE MULTIDIMENSIONNEL EN INFORMATIQUE OMNIPRESENTE
- (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Building 114, Redmond, WA 98052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUNDIE, Craig, J.** [US/US]; 7009 204th Drive N.E., Redmond, WA 98053 (US).
- (74) **WIGHT, Stephen, A.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Winston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • DATA DRIVEN REMOTE DEVICE CONTROL MODEL WITH GENERAL PROGRAMMING INTERFACE-TO-NETWORK MESSAGING ADAPTER
• MODELE DE COMMANDE DE DISPOSITIF DISTANT GUIDE PAR DONNEES, AVEC ADAPTEUR GENERAL DE MESSAGERIE ENTRE INTERFACE DE PROGRAMMATION ET RESEAU
- (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Building 114, Redmond, WA 98052 (US).
- (72) **GANDHI, Amar, S.**; 341A 2509 41st Avenue East, Seattle, WA 98112 (US). **LAYMAN, Andrew, J.**; 5261 148th Avenue S.E., Bellevue, WA 98006 (US).
- (74) **WIGHT, Stephen, A.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Winston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 29/00**
(11) **WO 00/78003** (13) A2
(21) PCT/US00/16085
(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/332,030 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR UPDATING POSITION INFORMATION IN A DISTRIBUTED SYSTEM WITH CODE MOBILITY
• PROCEDE ET SYSTEME DE MISE A JOUR D'INFORMATIONS SUR L'EMPLACEMENT DANS UN SYSTEME DISTRIBUE A MOBILITE DE CODES
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; M/S UPAL01-521, 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **WALDO, James, H.**; 155 Ruby Road, Dracut, MA 01826 (US). **WOLLRATH, Ann, M.**; 9 Northwoods Road, Groton, MA 01450 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.**; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MY NZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 29/00**
(11) **WO 00/78004** (13) A2
(21) PCT/US00/16246
(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/138,849 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)
(30) 60/138,850 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)
(30) 60/139,033 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)
(30) 60/139,034 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)
(30) 60/139,035 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)
(30) 60/139,036 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)
(30) 60/139,038 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)
- (30) 60/139,042 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)
(30) 60/139,043 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)
(30) 60/139,044 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)
(30) 60/139,047 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)
(30) 60/139,048 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)
(30) 60/139,049 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)
(30) 60/139,052 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)
(30) 60/139,053 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)
(30) 60/139,076 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • POLICY BASED NETWORK ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE DE RESEAU BASEE SUR UNE POLITIQUE
- (71) **ALCATEL INTERNETWORKING, INC.** [US/US]; 26801 West Agoura Road, Calabasas, CA 91301 (US).
- (72) **IYER, Mahadevan**; 1075 Kildare Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **KALE, Rahul, P.**; 1876 Grand Teton Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **IYER, Shanker, V.**; 1075 Kildare Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **SHAH, Rajendra**; 43208 Starr Street, #D, Fremont, CA 94539 (US). **SHANUMGAM, Udayakumar**; 1065 Greco Avenue, #A211, Sunnyvale, CA 94087 (US). **APSANI, Lavanya**; 3281 Falls Creek Drive, San Jose, CA 95135 (US). **HUNT, William**; 13435 Ward Way, Saratoga, CA 95070 (US). **JAIN, Hemant, Kumar**; 5814 Randleswood Court, San Jose, CA 95129 (US). **MALVIYA, Pankaj**; 478 South Fair Oaks Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **JAIN, Suarabh**; 19120 Brooknell Court, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) **CHANG, Josephine, E.**; Christie, Parker & Hale, LLP, 350 W. Colorado Boulevard, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- (81) AU CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H04L 29/00**
(11) **WO 00/78005** (13) A2
(21) PCT/US00/16359
(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/333,640 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)
(30) 09/563,970 **3 May/mai 2000** US
(03.05.2000)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD, FOR PROVIDING A CLIENT WITH MESSAGES
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR DES MESSAGES A UN CLIENT
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour LC)
- (72) **THRANE, Leon**; Apartment 602, 3 Kimball Court, Woburn, MA 01801 (US). **SZONDY, Gyorgy**; Horvatu. 10-17, H-1027 Budapest (HU).
- (74) **KELLY, Robert H.** et al. / etc.; Holland & Hart LLP, Suite 3200, 555 17th Street, Denver, CO 80202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 29/00**
(11) **WO 00/78006** (13) A2
(21) PCT/US00/16371
(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/139,023 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)
(30) 09/592,775 **13 Jun/juin 2000** US
(13.06.2000)
(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
(54) • INTERNET COMMUNICATIONS METHOD
• PROCEDE DE COMMUNICATION PAR INTERNET
- (71) **I2 TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; One i2 Place, 11701 Luna Road, Dallas, TX 75234 (US).
- (72) **HILERIO, Israel**; 8636 Woodcreek Drive, Irving, TX 75063 (US). **CHAKRAVARTHY, Vijayarathy, S.**; 4415 North O'Connor Blvd., Irving, TX 75062 (US). **SAGAR, Ajit**; 406 Gifford Drive, Coppell, TX 75019 (US).
- (74) **HILL, Kenneth, C.** et al. / etc.; Hill & Hunn LLP, 201 Main Street, Suite 1440, Fort Worth, TX 76102 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 29/06, G06F 17/30, G01C 21/26**
(11) **WO 00/78007** (13) A1
(21) PCT/CH00/00319
(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) de (26) de
(30) 99810524.1 **14 Jun/juin 1999** EP
(14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● SELECTION OF INFORMATION UNITS FOR MOBILE CLIENT COMPUTERS
● SELECTION D'UNITES D'INFORMATIONS POUR DES ORDINATEURS-CLIENTS MOBILES

(71) **ABB RESEARCH LTD.** [CH/CH]; CH-8050 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FABRI, Andreas** [DE/CH]; Holzgasse 6, CH-8002 Zürich (CH).

(74) **ABB BUSINESS SERVICES LTD.**; Intellectual Property (SLE-I), Haselstrasse 16/699, CH-5401 Baden (CH).

(81) CN IN US ZA.

(51)⁷ **H04L 29/06**

(11) **WO 00/78008** (13) A1

(21) PCT/FI00/00537

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/333,829 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● A METHOD AND ARRANGEMENT FOR PROVIDING SECURITY THROUGH NETWORK ADDRESS TRANSLATIONS USING TUNNELING AND COMPENSATIONS
● RECOURS A LA TUNNELISATION ET AUX CORRECTIONS POUR LA SECURISATION PAR TRADUCTIONS D'ADRESSES RESEAU, ET DISPOSITIF A CET EFFET

(71) **SSH COMMUNICATIONS SECURITY LTD** [FI/FI]; Tekniikantie 12, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIVINEN, Tero** [FI/FI]; Magnus Enckellin kuja 9 K 19, FIN-02610 Espoo (FI).
YLÖNEN, Tatu [FI/FI]; Täysikuu 10 C 88, FIN-02210 Espoo (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 29/06**

(11) **WO 00/78009** (13) A2

(21) PCT/FR00/01681

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/07613 **16 Jun/juin 1999** FR
(16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR SECURELY ACCESSING A COMPUTER SERVER
● PROCEDE ET SYSTEME D'ACCES SECURISE A UN SERVEUR INFORMATIQUE

(71, 72) **LENOIR, Olivier** [FR/FR]; 10, rue des Fleurs, F-78180 Montigny le Bretonneux (FR).
COUR, Jean-Michel [FR/FR]; 2, allée Galilée, F-91400 Orsay (FR).

(74) **PONTET, Bernard** et al. / etc.; Pontet Allano & Associés S.E.L.A.R.L., Parc-Club Orsay-Université, 25, rue Jean-Rostand, F-91893 Orsay Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 29/06**

(11) **WO 00/78010** (13) A1

(21) PCT/IB00/00834

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913678.0 **11 Jun/juin 1999** GB
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR FETCHING CONTENT FROM A SERVER IN A CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM
● PROCEDE ET SYSTEME D'EXTRACTION DE CONTENU DANS UN SERVEUR D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION CELLULAIRE

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEDERSEN, Claus** [DK/DK]; Kronens kvt. 16A, DK-2620 Albertslund (DK).

(74) **HAWS, Helen** et al. / etc.; Nokia IPR Dept., Nokia House, Summit Avenue, Southwood, Farnborough, Hampshire GU14 0NG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04M**

(11) **WO 00/78011** (13) A2

(21) PCT/US00/15854

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/330,728 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)

(30) 09/428,228 **27 Oct/oct 1999** US
(27.10.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● A WRIST COMMUNICATION DEVICE HAVING MULTI-SECTIONED KEYPAD AND ANTENNA SYSTEM
● DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE TYPE BRACELET MUNI D'UN CLAVIER A PARTIE MULTIPLES ET D'UN SYSTEME D'ANTENNE

(71, 72) **GHASSABIAN, Firooz** [IL/US]; 11 Locust Cove Lane, Great Neck, NY 11024 (US).

(74) **SOFER, Joseph**; Sofer & Haroun, LLP, Suite 1921, 342 Madison Avenue, New York, NY 10173 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04M 1/00, H04B 1/40, G06F 1/32**

(11) **WO 00/78012** (13) A1

(21) PCT/SE00/01201

(22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902174-3 **10 Jun/juin 1999** SE
(10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) ● A PORTABLE ELECTRIC APPARATUS HAVING A LIQUID CRYSTAL DISPLAY, AND A POWER PRESERVATION METHOD FOR SUCH AN APPARATUS

● DISPOSITIF ELECTRIQUE PORTABLE DOTE D'UN AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES, ET PROCEDE DE CONSERVATION D'ENERGIE POUR UN TEL DISPOSITIF

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **SPARRE, Erik**; Vallgatan 1B, S-234 32 Lomma (SE).

(74) **STRÖM, Tore** et al. / etc.; Ström & Gullickson AB, P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 1/00

(11) WO 00/78013 (13) A1

(21) PCT/US00/15992

(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 2,274,171 10 Jun/juin 1999 CA (10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • LOOP DRIVER FOR POTS, XDSL, OR INTEGRATED POTS/XDSL INTERFACE

• CIRCUIT DE COMMANDE DE LIGNE POUR POTS, XDSL OU INTERFACE INTEGREE POTS/XDSL

(71) CATENA NETWORKS, INC. [US/US]; Suite 600, 303 Twin Dolphins Drive, Redwood Shores, CA 94065 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FEELEY, Mark [CA/CA]; 26 Marchbrook Circle, Kanata, Ontario K2W 1A1 (CA).

(74) ALLEN, Kenneth, R. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M 1/00

(11) WO 00/78014 (13) A1

(21) PCT/US00/16369

(22) 14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/139,112 14 Jun/juin 1999 US (14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • INTERFACE CLASS DISCOVERY METHOD AND DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DECOUVRIR LA CLASSE D'INTERFACES

(71) VOICE TECHNOLOGIES GROUP, INC. [US/US]; 2350 North Forest Road, Buffalo, NY 14068-1296 (US).

(72) DE NIES, Steven, G.; 2490 West Blood Road, East Aurora, NY 14052 (US).
FRITZINGER, Robert, H.; 355 North Forest Road, Williamsville, NY 14221 (US).
OTT, Joseph, S.; 28 Chateau Court, Depew, NY 14043 (US).
GREIER, Thomas, J.; 292 Huntington Avenue, Buffalo, NY 14214 (US).

(74) ROBERTS, R., Kent et al. / etc.; Hodgson, Russ, Andrews, Woods & Goodyear, LLP, Suite 2000, One M & T Plaza, Buffalo, NY 14203-2391 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 1/02

(11) WO 00/78015 (13) A1

(21) PCT/SE00/00922

(22) 10 May/mai 2000 (10.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 9902224-6 14 Jun/juin 1999 SE (14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SWITCHING MAT FOR A MOBILE TERMINAL

• PANNEAU DE COMMUTATION D'UN TERMINAL MOBILE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) PORTELA, Rafael; Rörsjögatan 15, S-211 37 Malmö (SE).

(74) STRÖM & GULLIKSSON AB; P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 1/725, H04Q 7/22

(11) WO 00/78016 (13) A1

(21) PCT/DE00/01113

(22) 11 Apr/avr 2000 (11.04.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 27 294.8 15 Jun/juin 1999 DE (15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR OPTICAL REPRESENTATION OF INFORMATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA REPRESENTATION OPTIQUE D'INFORMATIONS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZECHLIN, Oliver [DE/DE]; Buschingstr. 65, D-81677 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN HU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H04M 3/42, H04Q 7/26

(11) WO 00/78017 (13) A1

(21) PCT/US00/16251

(22) 14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/139,498 14 Jun/juin 1999 US (14.06.1999)

(30) 60/185,070 25 Feb/fév 2000 US (25.02.2000)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATING WITH ONE OF PLURAL DEVICES ASSOCIATED WITH A SINGLE TELEPHONE NUMBER

• PROCEDE ET APPAREIL POUR COMMUNIQUER AVEC L'UN DES DISPOSITIFS ASSOCIES A UN SEUL NUMERO DE TELEPHONE

(71) WILSHIRE CELLULAR, INC. [US/US]; Suite 1201, 15760 Ventura Boulevard, Encino, CA 91436 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FORTE, Stephen, P. [US/US]; 24969 Gilmore Street, West Hills, CA 91307 (US).

(74) POWELL, William, E., III; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street, N.W., Washington, DC 20037-1526 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M 3/42, H04Q 7/26

(11) WO 00/78018 (13) A1

(21) PCT/US00/16252

(22) 14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/139,498 14 Jun/juin 1999 US
(14.06.1999)(30) 60/185,070 25 Feb/fév 2000 US
(25.02.2000)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATING VIA VIRTUAL OFFICE TELEPHONE EXTENSIONS

• PROCEDE ET APPAREIL POUR COMMUNIQUER VIA DES POSTES TELEPHONQUES SUPPLEMENTAIRES DE BUREAU VIRTUEL

(71) WILSHIRE CELLULAR, INC. [US/US]; Suite 1201, 15760 Ventura Boulevard, Encino, CA 91436 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FORTE, Stephen, P. [US/US]; 24969 Gilmore Street, West Hills, CA 91307 (US).

(74) POWELL, William, E., III; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street, N.W., Washington, DC 20037-1526 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M 3/42, H04Q 7/26

(11) WO 00/78019 (13) A1

(21) PCT/US00/16255

(22) 14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/139,498 14 Jun/juin 1999 US
(14.06.1999)(30) 60/185,070 25 Feb/fév 2000 US
(25.02.2000)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SELECTIVELY ESTABLISHING COMMUNICATION WITH ONE OF PLURAL DEVICES ASSOCIATED WITH A SINGLE TELEPHONE NUMBER

• PROCEDE ET APPAREIL D'ETABLISSEMENT DE COMMUNICATIONS SELECTIF AVEC UN DISPOSITIF PARMY PLUSIEURS ASSOCIES A UN SEUL NUMERO DE TELEPHONE

(71) WILSHIRE CELLULAR, INC. [US/US]; Suite 1201, 15760 Ventura Boulevard, Encino, CA 91436 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FORTE, Stephen, P. [US/US]; 24969 Gilmore Street, West Hills, CA 91307 (US).

(74) POWELL, William, E., III; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street, N.W., Washington, DC 20037-1526 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M 3/42

(11) WO 00/78020 (13) A1

(21) PCT/US00/02726

(22) 4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/332,457 14 Jun/juin 1999 US
(14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAY OF CALLER ID AND CELLULAR EXTENDED INFORMATION ON A FIXED WIRELESS TERMINAL

• PROCEDE ET APPAREIL DE PRESENTATION SUR UN POSTE FIXE SANS FIL DE L'IDENTIFICATION DE L'APPELANT ET D'INFORMATIONS S'ETENDANT A LA CELLULE

(71) TELULAR CORP. [US/US]; 647 N. Lakeview Parkway, Vernon Hills, IL 60061 (US).

(72) HICKEY, Jeffery; 5 Patricia Lane, Patchogue, NY 11772 (US). ENGELKING, Frederick; 41 Woodfield Avenue, Northport, NY 11768 (US).

(74) GERSTEIN, Milton, S. et al. / etc.; Hamman & Benn, Suite 3300, 10 S. LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 3/44

(11) WO 00/78021 (13) A1

(21) PCT/FR00/01619

(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/07444 11 Jun/juin 1999 FR
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING TELEPHONE CALLS

• SYSTEM ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'APPELS TELEPHONQUES

(71) FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FORESTIER, Jacky [FR/FR]; 9, rue Jean Jupillat, F-94320 Thiais (FR).

(74) BORIN, Lydie; Cabinet Ballot-Schmit, 16, avenue du Pont Royal, F-94230 Cachan (FR).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H04M 3/493, G06F 17/28

(11) WO 00/78022 (13) A1

(21) PCT/AU00/00651

(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)

(25) en (26) en

(30) PQ 0917 11 Jun/juin 1999 AU
(11.06.1999)(30) PQ 4668 15 Dec/déc 1999 AU
(15.12.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • A METHOD OF DEVELOPING AN INTERACTIVE SYSTEM

• PROCEDE DE DEVELOPPEMENT D'UN SYSTEME INTERACTIF

(71) TELSTRA R & D MANAGEMENT PTY. LTD. [AU/AU]; 2/242 Exhibition Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STARKIE, Bradford, Craig [AU/AU]; 52 Boisdale Street, Surrey Hills, VIC 3127 (AU).

(74) DAVIES COLLISON CAVE; 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M 3/493, 3/48

(11) WO 00/78023 (13) A1

(21) PCT/DE00/01713

(22) 26 May/mai 2000 (26.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 26 740.5 11 Jun/juin 1999 DE
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • VOICE-CONTROLLED TELEPHONE SWITCHING UNIT

• APPAREIL DE COMMUTATION TELEPHONIQUE COMMANDE PAR LA VOIX

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MESSER, Tilo** [DE/DE]; Gartenstrasse 7, D-83607 Holzkirchen (DE). **WINTER, Thomas** [DE/DE]; Haidstrasse 18 A, D-83607 Holzkirchen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04M 3/493**

(11) **WO 00/78024** (13) A1

(21) PCT/SE00/01240

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902231-1 **14 Jun/juin 1999 SE (14.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR VOICE-CONTROLLED TELECOMMUNICATIONS SERVICES

• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A DES SERVICES DE TELECOMMUNICATIONS A COMMANDE VOCALE

(71) **TELIA AB** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHRÖDER, Tore** [SE/SE]; Tingvallavägen 16, S-168 53 Bromma (SE). **BRÄNDSTRÖM, Roland** [SE/SE]; Opusgränd 20, S-142 63 Trångsund (SE).

(74) **PRAGSTEN, Rolf**; Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).

(81) EE LT LV NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04M 3/51**

(11) **WO 00/78025** (13) A1

(21) PCT/EP00/04523

(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 28 070.3 **14 Jun/juin 1999 DE (14.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • CIRCUIT FOR PROVIDING DESKTOP FUNCTIONS TO A TELECOMMUNICATION TERMINAL IN COMPUTER-AIDED TELECOMMUNICATIONS

• CIRCUIT POUR METTRE DES FONCTIONNALITES D'ORDINATEUR DE BUREAU A LA DISPOSITION DE TERMINAUX DE TELECOMMUNICATION DANS LE DOMAINE DE LA TELECOMMUNICATION ASSISTEE PAR ORDINATEUR

(71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, D-53113 Bonn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRINKEL, Marian** [DE/DE]; Am Dehlbach 13, D-52393 Hürtgenwald (DE). **SCHRÖDER, Karsten** [DE/DE]; Karpfenteichstr. 1, D-12435 Berlin (DE). **MÜLLER, Christel** [DE/DE]; Im Gehölz 16, D-15732 Schulzendorf (DE). **ZIEM, Thomas** [DE/DE]; Oetztaaler Str. 11, D-16341 Zepernick (DE). **RUNGE, Fred** [DE/DE]; Birkenstr. 4, D-15838 Wünsdorf (DE). **ECKERT, Martin** [DE/DE]; Hartriegelstr. 46, D-12439 Berlin (DE).

(74) **DEUTSCHE TELEKOM AG**; Rechtsabteilung (Patente) PA1, D-64307 Darmstadt (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04M 3/56, 3/533**

(11) **WO 00/78026** (13) A1

(21) PCT/SE00/01088

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/330,468 **10 Jun/juin 1999 US (10.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR USING A MS TONE TO PREVENT A VOICE ANNOUNCEMENT IN A GROUP CALL

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT L'UTILISATION D'UNE TONALITE DE STATION MOBILE POUR SUPPRIMER L'ANNONCE VOCALE DANS UN APPEL DE GROUPE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **AHLSTRÖM, Folke**; Orkestergatan 17, S-421 39 Västra Frölunda (SE). **RAMLE, Peter**; Törnrosvägen 35 B, S-435 31 Mölnlycke (SE).

(74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04M 3/56, 3/533**

(11) **WO 00/78027** (13) A1

(21) PCT/SE00/01089

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/330,232 **10 Jun/juin 1999 US (10.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR USING A VM TONE TO PREVENT A VOICE ANNOUNCEMENT IN A GROUP CALL

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT L'UTILISATION D'UNE TONALITE DE MESSAGE VOCAL POUR SUPPRIMER L'ANNONCE VOCALE DANS UN APPEL DE GROUPE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **AHLSTRÖM, Folke**; Orkestergatan 17, S-421 39 Västra Frölunda (SE). **RAMLE, Peter**; Törnrosvägen 35 B, S-435 31 Mölnlycke (SE).

(74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04M 3/56, 3/533**

(11) **WO 00/78028** (13) A1

(21) PCT/SE00/01090

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/329,897 **10 Jun/juin 1999 US (10.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR USING A B-ANSWER SIGNAL TO PREVENT A VOICE ANNOUNCEMENT IN A GROUP CALL

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'UTILISATION D'UN SIGNAL DE REPONSE B AFIN D'EVITER UNE ANNONCE VOCALE DANS UN APPEL DE GROUPE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **AHLSTRÖM, Folke**; Orkestergatan 17, S-421 39 Västra Frölunda (SE). **RAMLE, Peter**; Törnrosvägen 35 B, S-435 31 Mölnlycke (SE).

(74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX

MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04M 11/06**

(11) **WO 00/78029** (13) A1

(21) PCT/SE00/01082

(22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/333,890 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • LOW-RATE SPEECH CODER FOR
NON-SPEECH DATA TRANSMISSION
• CODEUR DE PAROLE A FAIBLE DE-
BIT DESTINE A UNE TRANSMISSION
DE DONNEES NON VOCALES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-
SSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm
(SE).

(72) **JANSSON, Fredrik**; Ripvägen 7, S-172
37 Sundbyberg (SE). **EKUDDEN, Erik**;
Fjärilsvägen 23, S-184 38 Åkersberga (SE).
HELLWIG, Karl; Hauptstrasse 32, D-97539
Wurfurt (DE). **FRANKKILA, Tomas**; Ka-
belgatan 5A, S-972 53 Luleå (SE).

(74) **MILDH, Christer**; Ericsson Radio Systems
AB, Ericsson Research/Patent Support Unit,
S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **H04M 19/04**

(11) **WO 00/78030** (13) A1

(21) PCT/DE00/01762

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 27 292.1 **15 Jun/juin 1999** DE
(15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • TELEPHONE SYSTEM AND METHOD
OF OPERATING SAME
• SYSTEME TELEPHONIQUE ET PRO-
CEDE POUR L'EXPLOITATION D'UN
TEL SYSTEME TELEPHONIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333
München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÜBLER, Michael** [DE/DE]; Oberland-
strasse 77, D-82054 Sauerlach (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**;
Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN HU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04N**

(11) **WO 00/78031** (13) A2

(21) PCT/US00/15952

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,756 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)

(30) 60/170,302 **13 Dec/déc 1999** US
(13.12.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR
ADAPTIVE SCHEDULING AND DY-
NAMIC BANDWIDTH RESOURCE
ALLOCATION MANAGEMENT IN A
DIGITAL BROADBAND DELIVERY
SYSTEM

• SYSTEMES ET PROCEDES D'OR-
DONNANCEMENT ADAPTATIF ET
GESTION DYNAMIQUE DE L'AT-
TRIBUTION DES RESSOURCES DE
LARGEUR DE BANDE DANS UN
SYSTEME NUMERIQUE DE DISTRI-
BUTION A LARGE BANDE

(71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC. HUBERT
J. BARNHARDT III** [US/US]; Scien-
tific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Dept.,
One Technology Parkway South, Norcross,
GA 30092 (US).

(72) **RODRIGUEZ, Arturo, A.**; 5315 Abigail
Lane, Norcross, GA 30092 (US). **JERDING,
Dean, F.**; 315 Seventeenth Fwy., Roswell,
GA 30076 (US).

(74) **BARNHARDT, Hubert, J., III** et al. / etc.;
Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property
Dept., One Technology Parkway South, Nor-
cross, GA 30092 (US).

(81) BR CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04N**

(11) **WO 00/78032** (13) A2

(21) PCT/US00/16099

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/139,758 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • DATA ENCODING AND DECODING
• CODAGE ET DECODAGE DE DON-
NEES

(71) **THE ESCHER GROUP, LTD.** [US/US];
12th floor, 101 Main Street, Cambridge, MA
02142 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, Joshua, R.** [US/US]; 194 Nor-
folk Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) **GAGNE, Christopher, K.** et al. / etc.; Cesari
and McKenna, LLP, 88 Black Falcon Avenue,
Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **H04N**

(11) **WO 00/78033** (13) A2

(21) PCT/US00/16527

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/334,131 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • AUTOMATED RETIREMENT OF IN-
TERACTIVE APPLICATIONS USING
RETIREMENT INSTRUCTIONS FOR
EVENTS AND PROGRAM STATES

• RETRAIT AUTOMATISE D'UNE AP-
PLICATION INTERACTIVE A L'AIDE
D'INSTRUCTIONS DE RETRAIT AS-
SOCIEES A DES EVENEMENTS ET
DES ETATS DE PROGRAMME

(71) **WINK COMMUNICATIONS, INC.**
[US/US]; 1001 Marina Village Parkway,
Alameda, CA 94501 (US).

(72) **DEL SESTO, Eric, E.**; 1082 Armitage
Street, Alameda, CA 94502 (US). **COL-
LETTE, James, R.**; 593 Tarryton Isle,
Alameda, CA 94501 (US). **YU, Jeffrey, W.**;
2101 Shoreline Dr. #432, Alameda, CA
94501 (US). **MCCULLOUGH, Charlie**;
19726 Somerville Court, Saratoga, CA 95070
(US). **RANSIL, Pat**; 509 Creedon Circle,
Alameda, CA 94502 (US). **CATLIN, Bryce,**
S.; 593 Tarryton Isle, Alameda, CA 94501
(US). **AZARM, Houman**; 255 41st Street,
Apt. 6, Alameda, CA 94611 (US).

(74) **SACHS, Robert, R.** et al. / etc.; Fenwick &
West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto,
CA 94306 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **H04N**

(11) **WO 00/78034** (13) A2

(21) PCT/US00/16633

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

- (30) 60/139,345 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • DUAL SENSITIVITY IMAGE SENSOR
• CAPTEUR D'IMAGE A DOUBLE SENSIBILITE
- (71) **PHOTOBIT CORPORATION** [US/US]; 7th floor, 135 North Robles Avenue, Pasadena, CA 91101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARNA, Sandor** [US/US]; 163 N. Marengo Avenue, #302, Pasadena, CA 91101 (US). **WANG, Yibing, (Michelle)** [CN/US]; 2500 Torrey Pines Road, #401, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04N 1/00**
- (11) **WO 00/78035** (13) A1
- (21) PCT/US00/16106
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,579 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENABLING A FACSIMILE MACHINE TO SEND AND RECEIVE E-MAIL
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT A UN TELECOPIEUR D'ENVOYER ET DE RECEVOIR DU COURRIER ELECTRONIQUE
- (71, 72) **MEIXLER, Michael, A.** [US/US]; 68 Smithtown Road, Pipersville, PA 18947 (US).
- (74) **BOLCSAK, James, W.** et al. / etc.; Pepper Hamilton LLP, 3000 Two Logan Square, 18th & Arch Streets, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁷ **H04N 1/407**
- (11) **WO 00/78036** (13) A1
- (21) PCT/DE00/01689
- (22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 27 295.6 **15 Jun/juin 1999** DE
(15.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD AND CIRCUIT SYSTEM FOR IMPROVING IMAGE CONTRAST
• PROCÉDÉ ET CIRCUIT POUR L'AMÉLIORATION DU CONTRASTE D'UNE IMAGE
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, D-81541 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHU, Markus** [DE/DE]; Rotkreuzstrasse 57a, D-85435 Erding (DE).
- (74) **KRAUS & WEISERT**; Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04N 5/04**
- (11) **WO 00/78037** (13) A2
- (21) PCT/US00/16022
- (22) **10 Jun/juin 2000 (10.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,050 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR SYNCHRONIZING, STORING AND ACCURATELY REPRODUCING VIDEO SIGNALS
• SYSTEME ET PROCEDE DE SYNCHRONISATION, DE STOCKAGE ET DE REPRODUCTION FIDELE DE SIGNAUX VIDEO
- (71) **ENSEO, INC.** [US/US]; 3400 Waterview Parkway, Suite 210, Richardson, TX 75080 (US).
- (72) **FANG, William, C.**; 5604 Yacht Club Drive, Rockwell, TX 75087 (US). **HORTON, Raymond, S.**; 1800 Cross Point Road, McKinney, TX 75070 (US).
- (74) **MILIKOVSKY, Dmitry** et al. / etc.; Crosby, Heafey, Roach & May, Two Embarcadero Center, Suite 2000, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LR LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04N 5/235**
- (11) **WO 00/78038** (13) A1
- (21) PCT/US00/15902
- (22) **10 Jun/juin 2000 (10.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/334,860 **16 Jun/juin 1999** US
(16.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • A SYSTEM AND PROCESS FOR IMPROVING THE UNIFORMITY OF THE EXPOSURE AND TONE OF A DIGITAL IMAGE
• SYSTEME ET PROCESSUS POUR AMELIORER L'UNIFORMITE DE L'EXPOSITION ET DU TON D'UNE IMAGE NUMERIQUE
- (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; Patent Group, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).
- (72) **SZELISKI, Richard**; 2602 131st Place N.E., Bellevue, WA 98055 (US).
- (74) **LYON, Richard**; Lyon, Harr & DeFrank, 300 Esplanade Drive, Suite 800, Oxnard, CA 93030 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04N 5/445**
- (11) **WO 00/78039** (13) A1
- (21) PCT/US00/15760
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,467 **16 Jun/juin 1999** US
(16.06.1999)
- (30) 60/143,341 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • REAL-TIME SIGNAL STRENGTH DISPLAY OF TERRESTRIAL DIGITAL TELEVISION SIGNALS
• AFFICHAGE EN TEMPS REEL DE LA PUISSANCE DE SIGNAUX DE TELEVISION NUMERIQUE TERRESTRE
- (71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLOPFENSTEIN, Scott, Edward** [US/US]; 7419 Wood Court, Fishers, IN 46038-1752 (US). **DINWIDDIE, Aaron, Hal** [US/US]; 12466 Trophy Drive, Fishers, IN 46038-3029 (US). **SCHNEIDEWEND, Daniel, Richard** [US/US]; 11221 Tall Trees Drive, Fishers, IN 46038-4650 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04N 5/445, 7/16**

(11) **WO 00/78040** (13) A1

(21) PCT/US00/15844

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,757 **11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • REDUCED SCREEN CONTROL SYSTEM FOR INTERACTIVE PROGRAM GUIDE

• SYSTEME DE COMMANDE A ECRAN REDUIT POUR GUIDE DE PROGRAMMES INTERACTIF

(71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; Hubert J. Barnhardt III, Intellectual Property Department, One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).

(72) **JERDING, Dean, F.**; 315 Seventeenth Fwy., Roswell, GA 30076 (US). **BANKER, Robert, O.**; 1581 Chamblee Gap Road, Cumming, GA 30040 (US). **RODRIGUEZ, Arturo, A.**; 5315 Abigail Lane, Norcross, GA 30092 (US).

(74) **BARNHARDT, Hubert, J., III** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Department, One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).

(81) BR CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04N 5/445, 7/16**

(11) **WO 00/78041** (13) A1

(21) PCT/US00/15951

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,757 **11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • PROGRAM INFORMATION SEARCHING SYSTEM FOR INTERACTIVE PROGRAM GUIDE

• SYSTEME DE RECHERCHE D'INFORMATIONS SUR LES PROGRAMMES POUR GUIDE DE PROGRAMMES INTERACTIF

(71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; Barnhardt, Hubert, J., III, Intellectual Property Department, One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).

(72) **JERDING, Dean, F.**; 315 Seventeenth Fwy., Roswell, GA 30076 (US). **RODRIGUEZ, Arturo, A.**; 5315 Abigail Lane, Norcross, GA 30092 (US). **BANKER, Robert, O.**; 1581 Chamblee Gap Road, Cumming, GA 30040 (US).

(74) **BARNHARDT, Hubert, J., III** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Department, One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).

(81) BR CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04N 7/10**

(11) **WO 00/78042** (13) A2

(21) PCT/US00/13347

(22) **16 May/mai 2000 (16.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/332,771 **14 Jun/juin 1999 US (14.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • OFF-AIR PHASE LOCK TECHNIQUE

• PROCEDE D'ASSERVISSEMENT DE PHASE A UN SIGNAL CAPTE

(71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).

(72) **GROFF, Donald**; 2113 Rebecca Drive, Hatfield, PA 19440 (US). **RHODES, Edgar**; 109 Brighton Court, Silverdale, PA 18962 (US).

(74) **WILLIAMS, Karin, L.**; Mayer, Fortkort & Williams, Suite 250, 200 Executive Drive, West Orange, NJ 07052 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04N 7/14, 7/173**

(11) **WO 00/78043** (13) A1

(21) PCT/US00/16272

(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/333,724 **15 Jun/juin 1999 US (15.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • AUTOMATIC CONTROL OF BROADCAST AND EXECUTION OF INTERACTIVE APPLICATIONS TO MAINTAIN SYNCHRONOUS OPERATION WITH BROADCAST PROGRAMS

• CONTROLE AUTOMATIQUE DE LA DIFFUSION ET DE L'EXECUTION D'APPLICATIONS INTERACTIVES AFIN DE MAINTENIR UNE OPERATION SYNCHRONE AVEC DES PROGRAMMES DIFFUSES

(71) **WINK COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 1001 Marina Village Parkway, Alameda, CA 94501 (US).

(72) **GEBHARDT, Bryan, C.**; 3726 Maybelle Avenue #7, Oakland, CA 94619 (US). **PATEL, Kalpesh, R.**; 14 Torregata Loop, San Jose, CA 95134 (US). **THYGESEN, Allan, C.**; 6 Patterson Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **BERRIATUA, Steve**; 778 Olive Court, San Bruno, CA 94066 (US). **MICHEL, Christopher, J.**; 3000 Adornos Way, Burbank, CA 91504 (US).

(74) **SACHS, Robert, R.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04N 7/16**

(11) **WO 00/78044** (13) A1

(21) PCT/US00/15908

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/138,757 **11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)**

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • FUTURE PROGRAM OPTIONS MENU SYSTEM FOR INTERACTIVE PROGRAM GUIDE

• SYSTEME DE MENU DES OPTIONS DES FUTURS PROGRAMMES DESTINE A UN GUIDE DE PROGRAMMES INTERACTIF

(71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; Barnhardt, Hubert, J. III, Intellectual Property Department, One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).

(72) **JERDING, Dean, F.**; 315 Seventeenth Fwy., Roswell, GA 30076 (US). **BANKER, Robert, O.**; 1581 Chamblee Gap Road, Cumming, GA 30040 (US). **RODRIGUEZ, Arturo, A.**; 5315 Abigail Lane, Norcross, GA 30092 (US). **DURDEN, Gregory, S.**; 9407 Terri Lane, Jonesboro, GA 30236 (US).

(74) **BARNHARDT, Hubert, J., III** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property

- Department, One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).
- (81) BR CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H04N 7/16, 7/173**
- (11) **WO 00/78045** (13) A1
- (21) PCT/US00/16000
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,756 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
- (30) 60/170,302 **13 Dec/déc 1999** US
(13.12.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● USER INTERFACE NAVIGATIONAL SYSTEM WITH PARENTAL CONTROL FOR VIDEO ON DEMAND SYSTEM
- SYSTEME DE NAVIGATION A INTERFACE UTILISATEUR AVEC SURVEILLANCE PARENTALE POUR SYSTEME VIDEO A LA DEMANDE
- (71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; Barnhardt, Hubert, J., III, Intellectual Property Department, One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).
- (72) **JERDING, Dean, F.**; 315 Seventeenth Fwy., Roswell, GA 30076 (US). **GOEL, Shashi**; 555 Oakmont Hill, Duluth, GA 30097 (US). **BANKER, Robert, O.**; 1581 Chamblee Gap Road, Cumming, GA 30040 (US). **GUTKNECHT, Valerie**; 1924 Ridge Brook Trail, Duluth, GA 30096 (US).
- (74) **BARNHARDT, Hubert, J., III** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Department, One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).
- (81) BR CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H04N 7/16**
- (11) **WO 00/78046** (13) A1
- (21) PCT/US00/16203
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,776 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● DISTRIBUTING ADVERTISEMENT OVER A NETWORK
- DIFFUSION D'UNE PUBLICITE SUR UN RESEAU
- (71) **DATA TV NETWORK, INC.** [US/US]; 214 West Kingsley, Ann Arbor, MI 48103 (US).
- (72) **DOLGACHEV, Denis**; 517 Glendale Circle, Ann Arbor, MI 48103 (US).
- (74) **STRICKLAND, Wesley** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04N 7/173**
- (11) **WO 00/78047** (13) A1
- (21) PCT/US00/15843
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,756 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
- (30) 60/170,302 **13 Dec/déc 1999** US
(13.12.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● VIDEO ON DEMAND SYSTEM WITH SESSION AND STREAM CONTROL, RENTAL OPTIONS AND BANDWIDTH MANAGEMENT
- SYSTEME DE VIDEO SUR DEMANDE AVEC COMMANDE DE SEANCES ET DE FLUX, OPTIONS DE LOCATION ET GESTION DE LARGEUR DE BANDE
- (71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; Hubert, J., Barnhardt, III, Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Department, One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).
- (72) **JERDING, Dean, F.**; 315 Seventeenth Fwy., Roswell, GA 30076 (US). **BANKER, Robert, O.**; 1581 Chamblee Gap Road, Cumming, GA 30040 (US). **GOEL, Shashi**; 555 Oakmont Hill, Duluth, GA 30097 (US). **RODRIGUEZ, Arturo, A.**; 5315 Abigail Lane, Norcross, GA 30092 (US). **ADDINGTON, Timothy, H.**; 4332 Stonehaven Trace, Roswell, GA 30075 (US). **GUTKNECHT, Valerie**; 1924 Ridge Brook Trail, Duluth, GA 30096 (US). **CRANDALL, Bindu**; 4134 Poplar Bluff Court, Norcross, GA 30092 (US). **VAN ORDEN, Robert, T.**; 4575 Dairy Way, Norcross, GA 30092 (US).
- (74) **BARNHARDT, Hubert, J., III** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Department, One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).
- (81) BR CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H04N 7/173**
- (11) **WO 00/78048** (13) A1
- (21) PCT/US00/15963
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,756 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
- (30) 60/170,302 **13 Dec/déc 1999** US
(13.12.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● CATALOG MANAGEMENT SYSTEM FOR VIDEO ON DEMAND SYSTEM
- SYSTEME DE GESTION DE CATALOGUES POUR SYSTEME VIDEO A LA DEMANDE
- (71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; Hubert J. Barnhardt III, Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Dept., One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).
- (72) **JERDING, Dean, F.**; 315 Seventeenth Fwy., Roswell, GA 30076 (US). **GOEL, Shashi**; 555 Oakmont Hill, Duluth, GA 30097 (US). **DAVE, Nihar**; Apartment E, 4042 Dunwoody Park, Dunwoody, GA 30338 (US).
- (74) **BARNHARDT, Hubert, J., III** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Dept., One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).
- (81) BR CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H04N 7/173, G06F 17/30**
- (11) **WO 00/78049** (13) A1
- (21) PCT/US00/16031
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,756 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
- (30) 60/170,302 **13 Dec/déc 1999** US
(13.12.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● VIDEO PROMOTIONAL AND ADVERTISING SYSTEMS FOR VIDEO ON DEMAND SYSTEM
- SYSTEMES VIDEO PROMOTIONNELS ET PUBLICITAIRES POUR SYSTEME DE VIDEO A LA DEMANDE
- (71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; Hubert J. Barnhardt III, Intellectual Property Department, One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).
- (72) **JERDING, Dean F.**; 315 Seventeenth Fwy., Roswell, GA 30076 (US). **BANKER, Robert O.**; 1581 Chamblee Gap Road, Cumming, GA 30040 (US). **RODRIGUEZ, Arturo A.**; 5315 Abigail Lane, Norcross, GA 30092 (US). **GUTKNECHT, Valerie**; 1924 Ridge Brook Trail, Duluth, GA 30096 (US). **GOEL, Shashi**; 555 Oakmont Hill, Duluth, GA 30097 (US).
- (74) **BARNHARDT, Hubert, J., III** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Department, One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).
- (81) BR CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H04N 7/173, 5/445**
- (11) **WO 00/78050** (13) A1
- (21) PCT/US00/40148
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,868 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
- (30) 60/164,648 **10 Nov/nov 1999** US
(10.11.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • INTERACTIVE TELEVISION APPLICATION SYSTEM WITH HAND-HELD APPLICATION DEVICE

• SYSTEME A APPLICATION TELEVISUELLE INTERACTIVE, DOTE D'UN DISPOSITIF A APPLICATIONS PORTATIF

(71) UNITED VIDEO PROPERTIES, INC. [US/US]; 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136 (US).

(72) HERRINGTON, W., Benjamin; 725 West 20th Street, Tulsa, OK 74107 (US). THOMAS, William, L.; 11611 South 70th East Avenue, Bixby, OK 74008 (US). KELLY, Robert, L.; 163 Amsterdam Avenue, No. 191, New York, NY 10023 (US). ALLISON, Donald, W.; 3411 South 132nd East Avenue, Tulsa, OK 74134 (US). WILLIAMSON, Steven, C.; 8226 S. Toledo, Tulsa, OK 74137 (US). ANDERSON, Lyle, C.; 45 Hamilton Road, Chappaqua, NY 10514 (US). DEMERS, Timothy, B.; 7724 South Hudson Avenue, Tulsa, OK 74136 (US). DEWEESE, Toby; 4721 East 87th Street, Tulsa, OK 74137 (US). ELLIS, Michael, D.; 1300 Kingwood Place, Boulder, CO 80304 (US). BOYLAN, Peter, C., III; 6600 South Timberlane Road, Tulsa, OK 74136 (US).

(74) GUILIANO, Joseph, M. et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/24

(11) WO 00/78051 (13) A1

(21) PCT/US00/14733

(22) 30 May/mai 2000 (30.05.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/329,588 10 Jun/juin 1999 US (10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD OF TRANSMITTING STREAMS OF VIDEO DATA, IN MULTI-LENGTH FRAMES, AT A SINGLE AVERAGE BIT RATE

• PROCEDE DE TRANSMISSION DE FLUX DE DONNEES VIDEO, DANS DES TRAMES DE LONGUEURS MULTIPLES, A UN DEBIT BINAIRE MOYEN UNIQUE

(71) UNISYS CORPORATION [US/US]; Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).

(72) MORELLI, John, Vernon; 1037 Third Avenue, Salt Lake City, UT 84103 (US).

(74) STARR, Mark, T. et al. / etc.; Unisys Corporation, Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).

(81) AU BR CN JP KR NZ RU ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H04N 7/30, 7/36

(11) WO 00/78052 (13) A2

(21) PCT/FR00/01613

(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/07443 11 Jun/juin 1999 FR (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • OPTIMAL VIDEO DECODER BASED ON MPEG-TYPE STANDARDS

• DECODEUR VIDEO OPTIMAL BASE SUR LES STANDARDS DE TYPE MPEG

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS- [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).

(72) BARLAUD, Michel; 582, chemin de la Colle, F-06560 Valbonne (FR). ANTONINI, Marc; 98, Corniche Fleurie, "Azur Sea", F-06200 Nice (FR). JUNG, Joël; 70, rue Desnos, F-06600 Antibes (FR).

(74) BREESE, Pierre et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/50, 5/232

(11) WO 00/78053 (13) A1

(21) PCT/JP00/00848

(22) 16 Feb/fév 2000 (16.02.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/167156 14 Jun/juin 1999 JP (14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • COMPRESSION ENCODING METHOD, RECORDED MEDIUM ON WHICH COMPRESSION ENCODING PROGRAM IS RECORDED, AND IMAGING DEVICE

• CODAGE A COMPRESSION, SUPPORT ENREGISTRE PORTANT UN PROGRAMME DE CODAGE A COMPRESSION ET DISPOSITIF IMAGEUR

(71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3 Marunouchi, 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-1005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUNIBA, Hideyasu [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-1005 (JP).

(74) HOSOE, Toshiaki; 605 Corpo Fuji, 1-3-6 Nishikanagawa, Kanagawaku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0822 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ H04N 7/64

(11) WO 00/78054 (13) A1

(21) PCT/KR00/00615

(22) 12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)

(25) ko (26) en

(30) 1999/21909 12 Jun/juin 1999 KR (12.06.1999)

(30) 1999/61326 23 Dec/déc 1999 KR (23.12.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • ENCODING METHOD OF MULTIMEDIA DATA AND DEVICE THEREOF

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CODER DES DONNEES MULTIMEDIA

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-373 (KR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PARK, Dong, Seek [KR/KR]; 1424-30 Sankyeok 4-dong, Buk-gu, Daegu 702-014 (KR). PARK, Jeong, Hoon [KR/KR]; 106-1406 Kwanak Hyundai Apt., 410 Sangdo 5-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-035 (KR). LEE, Yung, Lyul [KR/KR]; 2-506 Keukdong Apt., 192 Karak 2-dong, Songpa-gu, Seoul 138-743 (KR).

(74) LEE, Young, Pil; The Cheonghwa Building, 1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-073 (KR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 13/02

(11) WO 00/78055 (13) A1

(21) PCT/US00/16044

(22) 9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/138,965 11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • ACQUISITION OF 3-D SCENES WITH A SINGLE HAND HELD CAMERA

- ACQUISITION DE SCENES EN 3D AVEC UN APPAREIL-PHOTO MISE EN OEUVRE PAR UNE SEULE PERSONNE
- (71, 72) **HENDRIKS, Emile** [NL/NL]; Mekelweg 4, NL-2628 CD Delft (NL). **REDERT, Andre** [NL/NL]; Mekelweg 4, NL-2628 CD Delft (NL).
- (74) **BROWN, Michael, F.**; Brown, Pinnisi & Michaels, P.C., Suite 400, 118 North Tioga Street, Ithaca, NY 14850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04N 13/04**
- (11) **WO 00/78056** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05424
- (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 299 10 347.1 **14 Jun/juin 1999 DE (14.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • PROJECTION DEVICE AND PROJECTION METHOD FOR CARRYING OUT SIMULATED THREE-DIMENSIONAL REPRODUCTION
- DISPOSITIF ET PROCÉDE DE PROJECTION POUR LA REPRODUCTION SIMULEE TRIDIMENSIONNELLE
- (71) **VEGA MEDIEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Heinrich-Hertz-Strasse 16, D-40669 Erkrath (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHNELLHARDT, Günther** [DE/DE]; Goldnesselweg 67, D-85586 Poing (DE). **KARMANN, Christian** [DE/DE]; Goldnesselweg 67, D-85586 Poing (DE).
- (74) **LENZING, Andreas**; Münsterstr. 248, D-40470 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04Q 1/00, H04B 7/185, H04M 11/00, G01S 5/02, G06F 7/04, 13/00**
- (11) **WO 00/78057** (13) A1
- (21) PCT/US00/16381
- (22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,759 **15 Jun/juin 1999 US (15.06.1999)**
- (30) 60/176,818 **19 Jan/jan 2000 US (19.01.2000)**
- (30) 60/ **1 May/mai 2000 US (01.05.2000)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • SECURE, ACCOUNTABLE, MODULAR AND PROGRAMMABLE SOFTWARE TRAC
- LOGICIEL TRAC PROGRAMMABLE, MODULAIRE, UTILISABLE ET SECURISE
- (71) **KLINE & WALKER, LLC** [US/US]; 11201 Spur Wheel Lane, Potomac, MD 20854 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WALKER, Richard, C.** [US/US]; 15000 Hunters Harbor Lane, Waldorf, MD 20601 (US).
- (74) **DONNER, Irah, H.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, Suite 1000, 1455 Pennsylvania Avenue, Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **H04Q 3/00, 7/22, H04M 3/42**
- (11) **WO 00/78058** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00530
- (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 991360 **14 Jun/juin 1999 FI (14.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • INITIATING A CONTROLLING SERVICE
- MISE EN OEUVRE D'UN SERVICE DE COMMANDE
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TUUNANEN, Heikki** [FI/FI]; Nuijauvuori 2 F 51, FIN-02630 Espoo (FI). **YLIESKOLA, Harri** [FI/FI]; Lansantorppa 2, FIN-02630 Espoo (FI). **EIKKULA, Jari** [FI/FI]; Vahtirinne 3 B 1, FIN-00370 Helsinki (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q 3/64, H04M 3/46**
- (11) **WO 00/78059** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01091
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/332,352 **11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • CONCURRENT HUNT GROUP SEARCHING METHODS AND ARRANGEMENTS
- PROCÉDES ET SYSTEMES DE RECHERCHE D'UN GROUPE DE RECHERCHE SIMULTANEE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **PAULSRUD, Tomas**; Blankavägen 24, S-433 62 Sävedalen (SE).
- (74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q 7/00**
- (11) **WO 00/78060** (13) A2
- (21) PCT/DE00/01871
- (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 27 050.3 **14 Jun/juin 1999 DE (14.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR ENABLING A DIRECT ACCESS FOR INDIVIDUAL SUBSCRIBERS OF A DIGITAL MOBILE RADIO TELEPHONE NETWORK TO AVAILABLE CELL BROADCAST SERVICES

- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT A DES ABONNES INDIVIDUELS D'UN RESEAU TELEPHONIQUE MOBILE NUMERIQUE D'ACCEDER DIRECTEMENT A DES SERVICES DE DIFFUSION CELLULAIRE EXISTANTS

(71) **DETEMOBIL DEUTSCHE TELEKOM MOBILNET GMBH** [DE/DE]; Landgrabenweg 151, D-53227 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZSCHINTZSCH, Hans** [DE/DE]; Dahlienweg 4, D-53639 Königswinter (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/00**

(11) **WO 00/78061** (13) A1

(21) PCT/EP00/04228

(22) **9 May/mai 2000 (09.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913614.5 **12 Jun/juin 1999** GB (12.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • PAGING IN A MOBILE TELECOMMUNICATIONS NETWORK

- RADIOMESSAGERIE DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **JOENSUU, Erkki, Aulis**; Kiertotie 8, FIN-02580 Siuntio (FI). **LAIHO, Keijo**; Kirstianmäki 17 C 48, FIN-02760 Espoo (FI).

(74) **LIND, Robert**; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/00**

(11) **WO 00/78062** (13) A2

(21) PCT/GB00/02242

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913697.0 **11 Jun/juin 1999** GB (11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • CONTROL SIGNALLING AND DYNAMIC CHANNEL ALLOCATION IN A WIRELESS NETWORK

- SIGNALISATION DE COMMANDE ET ATTRIBUTION DYNAMIQUE DE VOIE DANS UN RESEAU SANS FIL

(71) **ADAPTIVE BROADBAND LTD.** [GB/GB]; Block C1, 1st floor, Westbrook Centre, Milton Road, Cambridge CB4 1YQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PORTER, John, David** [GB/GB]; 109 Cambridge Road, Great Shelford, Cambridge CB2 5JJ (GB). **VESTER, Walter, Charles** [US/US]; Apt. 144, 2601 Pennsylvania Avenue, Philadelphia, PA 19130 (US). **FREEMAN, Benedict, Russell** [GB/GB]; 117 Cavendish Road, Cambridge CB1 3AE (GB).

(74) **CRAWFORD, Andrew, Birkby**; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/00**

(11) **WO 00/78063** (13) A2

(21) PCT/GB00/02267

(22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9913843.0 **14 Jun/juin 1999** GB (14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • TESTING MOBILE PHONES

- TEST DE TELEPHONES MOBILES

(71) **ANRITSU LIMITED** [GB/GB]; Rutherford Close, Stevenage, Hertfordshire SG1 2EF (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Michael, John** [GB/GB]; 7 Cranston Close, Ickenham, Middlesex UB10 8TH (GB).

(74) **BROOKES & MARTIN**; High Holborn House, 52-54 High Holborn, London WC1V 6SE (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/08**

(11) **WO 00/78064** (13) A1

(21) PCT/US00/16687

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/140,184 **16 Jun/juin 1999** US (16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ACCEPTING AND CONVEYING A MESSAGE FROM A TELEPHONE TO A RADIO-PAGING SYSTEM

- PROCEDE ET APPAREIL D'ACCEPTATION ET DE TRANSFERT D'UN MESSAGE A PARTIR D'UN TELEPHONE VERS UN SYSTEME DE RECHERCHE DE PERSONNES

(71) **VAST SOLUTION** [—/US]; Suite 500, 14131 Midway Road, Dallas, TX 75001 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SUMNER, Terence, E.** [—/US]; Suite 500, 14131 Midway Road, Dallas, TX 75001 (US).

(74) **GREENFIELD, Steven, R.**; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202-2799 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/20, H04L 27/10**

(11) **WO 00/78065** (13) A1

(21) PCT/AU00/00655

(22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ0884 **10 Jun/juin 1999** AU (10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • ACOUSTIC TRANSMISSION USING DIGITAL MOBILE PHONES

- TRANSMISSION ACOUSTIQUE GRACE DES TELEPHONES MOBILES NUMERIQUES

- (71) **SHELL, Allan, Michael** [AU/AU]; 14/166 Belmore Road, Randwick, NSW 2031 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **PLATT, Harry, Louis** [AU/AU]; 14/166 Belmore Road, Randwick, NSW 2031 (AU).
JANKOV, Vladimir [AU/AU]; 14/166 Belmore Road, Randwick, NSW 2031 (AU).
- (74) **YOUNG, Philip, Claude**; Wilson & Young, P.O. Box 553, Alexandria, NSW 1435 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q 7/22**
- (11) **WO 00/78066** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04051
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING A PACKET DATA COMMUNICATION
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE D'UNE COMMUNICATION DE DONNEES PAR PAQUETS
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAUMONT, Serge** [FI/FI]; Nokia Networks Oy, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). **PUUSKARI, Mikko** [FI/FI]; Nokia Networks Oy, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). **VERKAMA, Markku** [FI/FI]; Nokia Networks Oy, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (74) **PELLMANN, Hans-Bernd** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne et al., Bavariaring 4, D-80336 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q 7/22**
- (11) **WO 00/78067** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04108
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● ARRANGEMENT FOR DISTRIBUTING STOCK EXCHANGE INFORMATION TO SUBSCRIBERS
- DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS SUR LE MARCHÉ BOURSIER AUX ABONNES
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROOMER, Robert** [NL/NL]; Korenmijt 35, NL-5406 AN Uden (NL).
- (74) **KÄRKKÄINEN, Veli-Matti**; Ericsson Telecommunicatie B.V., Intellectual Property Department, P.O. Box 8, NL-5120 AA Rijen (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q 7/22**
- (11) **WO 00/78068** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00528
- (22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**
- (25) fi (26) en
- (30) 991352 **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)** FI
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● METHOD IN AN INFORMATION SERVICE FOR A MOBILE PHONE
- PROCEDE APPLIQUE DANS UN SERVICE D'INFORMATION ET CONCERNANT UN TELEPHONE MOBILE
- (71) **ELISA COMMUNICATIONS OYJ** [FI/FI]; Korkeavuorenkatu 35 - 37, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISOTALO, Lauri** [FI/FI]; Kauppakarantankatu 15 B 19, FIN-00930 Helsinki (FI).
- (74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q 7/22, H04L 12/56, 12/28**
- (11) **WO 00/78069** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00774
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/329,856 **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)** US
- (30) 09/412,122 **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)** US
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● SUBSCRIBER UNIT BURST MODE RESERVATION IN A CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- RESERVATION EN MODE RAFALE D'UNITE ABONNE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL AMCR
- (71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 380 St. Antoine Street West, 8th floor, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).
- (72) **GUTIERREZ, Alberto, Jr.**; 792 Stonebridge Lane, Buffalo Grove, IL 60089 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q 7/22, 7/32**
- (11) **WO 00/78070** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01169
- (22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 19992839 **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)** NO
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● SAT BACK CHANNEL SECURITY SOLUTION FOR MOBILE TERMINALS USING USSD
- SOLUTION DE SECURITE CANAL DE RETOUR SAT DESTINEE A DES TERMINAUX MOBILES UTILISANT USSD
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **KIESSLING, Johan**; Rödabergsbrinken 16, S-113 30 Stockholm (SE). **VAN DO, Than**; Sjernemyrveien 28, N-0673 Oslo (NO).
- (74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/22

(11) WO 00/78071 (13) A1

(21) PCT/US00/16267

(22) 13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/332,853 14 Jun/juin 1999 US (14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISABLING COMMUNICATIONS OF A SPECIFIED MODE TO A DEVICE CAPABLE OF MULTI-MODE COMMUNICATIONS

• PROCEDE ET APPAREIL EMPECHANT LES COMMUNICATIONS DE MODE SPECIFIQUE VERS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MULTIMODE

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) TOMCIK, James; 3530 Sitio Baya, Carlsbad, CA 92009 (US). VASSILOVSKI, Dan; 526 Camino Del Mar, #54, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) OGROD, Gregory, D. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/26, 7/32, H04M 1/72, H04B 7/26

(11) WO 00/78072 (13) A1

(21) PCT/KR99/00303

(22) 15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)

(25) en (26) en

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • WIRELESS TELEPHONE SET WITH MERITS OF WIRED TELEPHONE SETS

• TELEPHONE SANS FIL PRESENTANT LES AVANTAGES D'UN TELEPHONE PAR FIL

(71) CYBERBANK CO. [KR/KR]; KEC Bldg. A 13 Floor, 275-7, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-130 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHO, Youngsun [KR/KR]; 11-501, Seonkyoung Apartment, 508, Daechi-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-280 (KR).

(74) CHOI, Duk, Kyu; 5th Floor Chunwoo Building, 736 Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/32

(11) WO 00/78073 (13) A1

(21) PCT/AU00/00645

(22) 8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)

(25) en (26) en

(30) PQ 0894 10 Jun/juin 1999 AU (10.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • MOBILE TELEPHONES

• TELEPHONES MOBILES

(71) AQURON PTY. LTD. [AU/AU]; 6 Faraday Road, Padstow, NSW 2211 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JAMES, John, Edward [AU/AU]; 11 Tamarind Place, Alford's Point, NSW 2234 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; GPO Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/32

(11) WO 00/78074 (13) A1

(21) PCT/CH00/00326

(22) 14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 99810522.5 14 Jun/juin 1999 EP (14.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PROTECTING AN ELECTRONIC APPARATUS AGAINST UNAUTHORISED USE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN APPAREIL ELECTRONIQUE CONTRE UNE UTILISATION NON AUTORISEE

(71, 72) ROTHENBERGER, Hans, Jörg [CH/CH]; Dorfhaldestr. 27, CH-8880 Wälenstadt (CH). ROTHENBERGER, Richard [CH/CH]; Wiesenstr. 6, CH-9325 Roggwil (CH).

(74) LIEBETANZ, Michael; Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04Q 7/32

(11) WO 00/78075 (13) A1

(21) PCT/EP00/05240

(22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/138,272 9 Jun/juin 1999 US (09.06.1999)

(30) Not furnished / non communiqué 5 Jun/juin 2000 US (05.06.2000)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • CARRIER SCANNING IN A CELLULAR NETWORK

• BALAYAGE PERMETTANT DE TROUVER LA FREQUENCE PORTEUSE DANS UN RESEAU CELLULAIRE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) VAN DE BERG, Peter; Latinlinjen 5, S-244 73 Lund (SE).

(74) ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB; IPR Dept., S-221 83 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04Q 7/38, 7/22**

(11) **WO 00/78081** (13) A1

(21) PCT/FI00/00538

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 991382 **16 Jun/juin 1999** FI
(16.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR CHOOSING A CHANNEL CODING AND INTERLEAVING SCHEME FOR CERTAIN TYPES OF PACKET DATA CONNECTIONS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CHOISIR UN CODAGE DE CANAL ET SCHEMA D'ENTRELACEMENT DESTINE A CERTAINS TYPES DE CONNEXION DE DONNEES PAR PAQUETS

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LTD.** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARANTAINEN, Janne** [FI/FI]; Franzeninkatu 5 C 75, FIN-00500 Helsinki (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04Q 7/38, H04L 12/28, 29/02, G06F 15/02, 17/60**

(11) **WO 00/78082** (13) A1

(21) PCT/JP00/03838

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/167488 **14 Jun/juin 1999** JP
(14.06.1999)

(30) 11/198185 **12 Jul/juil 1999** JP
(12.07.1999)

(30) 2000/49950 **25 Feb/fév 2000** JP
(25.02.2000)

(30) 2000/53582 **29 Feb/fév 2000** JP
(29.02.2000)

(30) 2000/59369 **3 Mar/mar 2000** JP
(03.03.2000)

(30) 2000/68851 **13 Mar/mar 2000** JP
(13.03.2000)

(30) 2000/111252 **12 Apr/avr 2000** JP
(12.04.2000)

(30) 2000/151879 **23 May/mai 2000** JP
(23.05.2000)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • WIRELESS COMMUNICATION UNIT CONNECTED DETACHABLY WITH EXTERNAL UNIT

• UNITE DE COMMUNICATION SANS FIL CONNECTEE AMOVIBLE A UNE UNITE EXTERNE

(71) **NTT DOCOMO, INC.** [JP/JP]; 11-1, Nagat-acho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUKUMOTO, Masaaki** [JP/JP]; B-507, 9-2-12, Sugita, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033 (JP). **ISHIGAKI, Shoichiro** [JP/JP]; 4-4-13-2-232, Takanawa, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP). **SUGIMURA, Toshiaki** [JP/JP]; E-405, 3-51-1, Noukendai, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0057 (JP). **NAKANO, Hirotaka** [JP/JP]; Miharu-cho-heights 232, 1-21-2, Miharu-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0014 (JP).

(74) **KAWASAKI, Kenji**; Asahi Patent Office, Toyo Building, 7th Floor, 2-10, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04Q 7/38**

(11) **WO 00/78083** (13) A1

(21) PCT/JP00/03868

(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/168899 **15 Jun/juin 1999** JP
(15.06.1999)

(30) 11/230103 **16 Aug/août 1999** JP
(16.08.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • PERIPHERAL BASE STATION INFORMATION UPDATING METHOD, INFORMATION CONTROL METHOD FOR CELL SEARCH IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, CELL SEARCH METHOD IN MOBILE STATION, MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION AND CONTROL STATION

• PROCEDE DE MISE A JOUR DES INFORMATIONS D'UNE STATION DE BASE PERIPHERIQUE, PROCEDE DE COMMANDE D'INFORMATIONS POUR RECHERCHE CELLULAIRE DANS SYSTEME DE COMMUNICATIONS MOBILE, PROCEDE DE RECHERCHE CELLULAIRE DANS UNE STATION MOBILE, SYSTEME DE COMMUNICATIONS MOBILE, STATION DE BASE ET STATION DE COMMANDE

(71) **NTT DOCOMO, INC.** [JP/JP]; 11-1, Nagat-acho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIKAWA, Yoshihiro** [JP/JP]; 4-18-4-503, Nobi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841 (JP). **SAWAHASHI, Mamoru** [JP/JP]; 1-59-17, Tomiokanishi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0052 (JP). **ONOE, Seizo** [JP/JP]; 1974-21, Mutsuura-cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0031 (JP).

(74) **TANI, Yoshikazu**; No. 6-20, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04Q 7/38**

(11) **WO 00/78084** (13) A1

(21) PCT/SE00/00806

(22) **28 Apr/avr 2000 (28.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/332,282 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHODS AND ARRANGEMENTS FOR LOCATING A MOBILE TELECOMMUNICATIONS STATION

• PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT DE LOCALISER UNE STATION DE TELECOMMUNICATION MOBILE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **LUNDQVIST, Patrik**; 106 Ashley Glenn Drive, Cary, NC 27513 (US). **FISCHER, Sven**; Rollnerstrasse 134, D-90408 Nürnberg (DE). **KANGAS, Ari**; Karlavägen 84, S-115 22 Stockholm (SE). **LARSSON, Erik**; Spinrocksvägen 15, S-756 48 Uppsala (SE).

(74) **MILDH, Christer** et al. / etc.; Ericsson Radio Systems AB, Ericsson Research/Patent Support Unit, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/38**

(11) **WO 00/78085** (13) A1

(21) PCT/US99/13459

(22) **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)**

(25) en (26) en

(43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR OVER-THE-AIR PROGRAMMING OF A WIRELESS UNIT

- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A LA PROGRAMMATION EN DIRECT D'UNE UNITE RADIO
- (71) **BELLSOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION** [US/US]; Suite 501, 824 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LINK, Charles, M., II** [US/US]; 465 Abbeywood Drive, Roswell, GA 30075 (US). **HARDIN, Steven, Thomas** [US/US]; 3150 Ashly Broke Drive, Snellville, GA 30078 (US). **KLENZAK, Megan, Koch** [US/US]; 2103 Oakawana Road, Atlanta, GA 30345 (US).
- (74) **TOCUPS, Nora, M.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q 7/38, 7/22**
- (11) **WO 00/78086** (13) A1
- (21) PCT/US00/16268
- (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/333,171 **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)** US
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR REJECTING A REQUEST FOR CALL INITIALIZATION
- PROCEDE ET APPAREIL DE REJET D'UNE DEMANDE D'INITIALISATION D'APPEL
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) **TOMCIK, James**; 3530 Sitio Baya, Carlsbad, CA 92009 (US). **VASSILOVSKI, Dan**; 526 Camino Del Mar, #54, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) **OGROD, Gregory, D.**; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q 11/04**
- (11) **WO 00/78087** (13) A1
- (21) PCT/DE00/01650
- (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 27 304.9 **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)** DE
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING DATA
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION DE DONNEES
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TIETSCH, Michael** [DE/DE]; Höflebogen 12, D-86916 Kaufering (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CA CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H04Q 11/04**
- (11) **WO 00/78088** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02214
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99304560.8 **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)** EP
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • COMMUNICATIONS NETWORK
- RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS
- (71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BALE, Melvyn, Christopher** [GB/GB]; 23 Digby Road, Ipswich, Suffolk IP4 3NB (GB). **HARRISON, Juan, Richard** [GB/GB]; 56 Second Avenue, Billericay, Essex CM12 9PP (GB).
- (74) **LIDBETTER, Timothy, Guy, Edwin**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q 11/04, H04L 12/24, 29/08**
- (11) **WO 00/78089** (13) A1
- (21) PCT/IE00/00077
- (22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 990491 **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)** IE
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • A BROADBAND INTERCONNECTION SYSTEM
- SYSTEME D'INTERCONNEXION LARGE BANDE
- (71) **INTERACTIVE RESEARCH LIMITED** [IE/IE]; 3016 Lake Drive, Citywest Business Campus, Dublin 24 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIGGINS, Thomas** [IE/IE]; 28 Shrewsbury Lawn, Cabinteely, County Dublin (IE).
- (74) **WELDON, Michael, J.** et al. / etc.; John A. O'Brien & Associates, 3rd Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04R**
- (11) **WO 00/78090** (13) A2
- (21) PCT/GB00/02054
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9913465.2 **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)** GB
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • ACOUSTIC DEVICE
- DISPOSITIF ACOUSTIQUE
- (71) **NEW TRANSDUCERS LIMITED** [GB/GB]; 37 Ixworth Place, London SW3 3QH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BANK, Graham** [GB/GB]; 8 Fynn Road, Martlesham, Woodbridge, Suffolk IP12 4LS (GB). **HARRIS, Neil** [GB/GB]; 2 Station Road, Whittlesford, Cambridge CB2 4NL (GB).
- (74) **MAGUIRE, Boss**; 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS

- LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ **H04R 1/00**
- (11) **WO 00/78091** (13) A2
- (21) PCT/GB00/02289
- (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9913835.6 **14 Jun/juin 1999** GB
(14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • **STIFFENED MEMBRANE ASSEMBLIES**
• **ENSEMBLE MEMBRANE RENFORCEE**
- (71) **B & W LOUDSPEAKERS LIMITED**
[GB/GB]; Meadow Road, Worthing BN11
2RX (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NEVILL, Stuart, Michael** [GB/GB];
252 Bellegrove Road, Welling, Kent DA16
3RT (GB).
- (74) **NETTLETON, John, Victor** et al. / etc.;
Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL
TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ **H04R 1/28, 5/02**
- (11) **WO 00/78092** (13) A1
- (21) PCT/RU00/00225
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 99112108 **11 Jun/juin 1999** RU
(11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • **LOUDSPEAKER**
• **HAUT-PARLEUR**
- (71, 72) **VINOGRADOV, Alexei Vladimirovich**
[RU/RU]; Dmitrovskoe shosse, 89-1-91,
Moscow, 127486 (RU). **GAIDAROV,**
Alexandr Sergeevich [RU/RU]; pos.
Razvilka, 21-143, Moskovskaya obl., 142717
(RU).
- (74) **KOLTZOV, Igor Leonidovich;** Vesh-
nyakovskaya ul., 12-2-57, Moscow, 111402
(RU).
- (81) AU CA JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H04R 3/00**
- (11) **WO 00/78093** (13) A1
- (21) PCT/US00/16376
- (22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,243 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)
- (30) 09/ **14 Jun/juin 2000** US
(14.06.2000)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • **VOICE-TO-REMAINING AUDIO**
(VRA) **INTERACTIVE HEARING AID**
& **AUXILIARY EQUIPMENT**
• **AIDE AUDITIVE INTERACTIVE VRA**
ET EQUIPEMENT AUXILIAIRE
- (71) **HEARING ENHANCEMENT CO., LLC.**
[US/US]; Suite B, 3904 Franklin Road,
Roanoke, VA 24014 (US).
- (72) **VAUDREY, Michael, A.;** 1505 Oriole Drive,
Blacksburg, VA 24060 (US). **SAUNDERS,**
William, A.; 2509 Plymouth Street, Blacks-
burg, VA 24060 (US).
- (74) **WELLS, William, K.** et al. / etc.; Kenyon
& Kenyon, 1500 K Street, N.W., Suite 700,
Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ **H04R 5/00, 29/00**
- (11) **WO 00/78094** (13) A1
- (21) PCT/US00/16068
- (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,242 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)
- (30) 09/580,203 **26 May/mai 2000** US
(26.05.2000)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • **VOICE-TO-REMAINING AUDIO**
(VRA) **INTERACTIVE CENTER CHAN-**
NEL DOWNMIX
• **MELANGE FINAL INTERACTIF DU**
SIGNAL DU CANAL CENTRAL AVEC
ADAPTATION DU RAPPORT VOIX/SI-
GNAL AUDIO RESTANT (VRA)
- (71) **HEARING ENHANCEMENT CO., LLC.**
[US/US]; Suite B, 3904 Franklin Road,
Roanoke, VA 24014 (US).
- (72) **VAUDREY, Michael, A.;** 1505 Oriole Drive,
Blacksburg, VA 24060 (US). **SAUNDERS,**
William, A.; 2509 Plymouth Street, Blacks-
burg, VA 24060 (US).
- (74) **WELLS, William, K.** et al. / etc.; Kenyon
& Kenyon, Suite 700, 1500 K Street, N.W.,
Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ **H04R 7/04, 9/04, 9/06**
- (11) **WO 00/78095** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03755
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/165586 **11 Jun/juin 1999** JP
(11.06.1999)
- (30) 11/328502 **18 Nov/nov 1999** JP
(18.11.1999)
- (30) 2000/7217 **14 Jan/jan 2000** JP
(14.01.2000)
- (30) 2000/136338 **9 May/mai 2000** JP
(09.05.2000)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • **FLAT ACOUSTIC TRANSDUCER**
• **TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE**
PLAN
- (71) **FPS INC.** [JP/JP]; 6-10, Nihonbashi-honcho
4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUZUKI, Takahisa** [JP/JP]; FPS Inc.,
6-10, Nihonbashi-honcho 4-chome, Chuo-ku,
Tokyo 103-0023 (JP). **HORI, Masashi**
[JP/JP]; FPS Inc., 6-10, Nihonbashi-honcho
4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).
OHBAYASHI, Kunihiko [JP/JP]; 4197-6,
Shitami, Saijo-cho, Higashi-hiroshima-shi,
Hiroshima 739-0044 (JP).
- (74) **NAKAJIMA, Jun** et al. / etc.; Taiyo, Naka-
jima & Kato, Seventh Floor, HK-Shinjuku
Bldg. 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) CN JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H04R 25/00**
- (11) **WO 00/78096** (13) A2
- (21) PCT/US00/16193
- (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/139,204 **15 Jun/juin 1999** US
(15.06.1999)
- (30) 60/157,973 **6 Oct/oct 1999** US
(06.10.1999)
- (30) 09/524,043 **13 Mar/mar 2000** US
(13.03.2000)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) ● HEARING AID WITH AN ACOUSTICAL FORMAT
● PROTHESE AUDITIVE A FORMAT ACOUSTIQUE
- (63) US 09/524,043 (CIP)
13 Mar/mar 2000 (13.03.2000)
- (71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NY 08540 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SJRSEN, Walter, P.** [US/US]; 6 Bankers Drive, Washington Crossing, PA 18977 (US). **MCCANDLESS, Geary, A.** [US/US]; 509 N. Pinion Hills Drive, Dammeron Valley, UT 84783 (US). **FRITZ, Frederick, J.** [US/US]; 15 Augusta Court, Skillman, NJ 08558 (US).
- (74) **REYNOLDS, Leo, R.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04R 25/00**
- (11) **WO 00/78097** (13) A1
- (21) PCT/US00/40178
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/330,370 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● EARPHONE-SPEAKER
● ECOUTEUR
- (71) **ELLIOTT, Clyde, Bruce** [US/US]; 3348, Lincoln Street, Riverside, CA 92503 (US).
- (71, 72) **LIN, Chung-Yu** [—/—]; 29, Tunnel 152, Kuang Hwa 1st Road, Kaohsiung (TW).
- (74) **CHAN, Raymond, Yat**; 1050 Oakdale Lane, Arcadia, CA 91006 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H05B 6/04**
- (11) **WO 00/78098** (13) A1
- (21) PCT/DE00/01827
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 26 198.9 **9 Jun/juin 1999** DE
(09.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● CIRCUIT AND METHOD OF CONTROL FOR INVERTERS USED FOR THE FEEDING OF INDUCTION FURNACES
● CIRCUIT ET PROCEDE DE COMMANDE D'ONDULEURS POUR L'ALIMENTATION DE FOURS A INDUCTION
- (71) **OTTO JUNKER GMBH** [DE/DE]; Jägerhausstrasse 22, D-52152 Simmerath (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JANSEN, Uwe** [DE/DE]; Fuggerstrasse 29-31, D-52152 Simmerath (DE).
- (74) **KÖNIG, Werner, E.**; König & Kollegen, Habsburgerallee 23-25, D-52064 Aachen (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H05B 6/66**
- (11) **WO 00/78099** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03865
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 11/167923 **15 Jun/juin 1999** JP
(15.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● MAGNETRON DRIVE POWER SUPPLY
● ALIMENTATION D'ENTRAÎNEMENT A MAGNETRON
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIHARA, Makoto** [JP/JP]; 9-5, Rokujo-Nishi 6-chome, Nara-shi, Nara 630-8044 (JP). **MORIKAWA, Hisashi** [JP/JP]; 9-13, Myoujin 4-chome, Ooji-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara 636-0022 (JP). **IRII, Takeshi** [JP/JP]; 2-29, Shigita 2-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0015 (JP).
- (74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) CN US.
-
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H05B 6/66, H01F 38/08**
- (11) **WO 00/78100** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03892
- (22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 11/167921 **15 Jun/juin 1999** JP
(15.06.1999)
- (30) 11/167922 **15 Jun/juin 1999** JP
(15.06.1999)
- (30) 11/9837 U **27 Dec/déc 1999** JP
(27.12.1999)
- (30) 11/369873 **27 Dec/déc 1999** JP
(27.12.1999)
- (30) 11/369874 **27 Dec/déc 1999** JP
(27.12.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● MAGNETRON DRIVE STEP-UP TRANSFORMER AND TRANSFORMER OF MAGNETRON DRIVE POWER SUPPLY
● ELEVATEUR DE TENSION POUR COMMANDE DE MAGNETRON ET TRANSFORMATEUR D'ALIMENTATION ELECTRIQUE DE COMMANDE DE MAGNETRON
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAKAI, Shinichi** [JP/JP]; 2-409, Nakatomioka 3-chome, Nara-shi, Nara 631-0003 (JP). **MIHARA, Makoto** [JP/JP]; 9-5, Rokujo-Nishi 6-chome, Nara-shi, Nara 630-8044 (JP). **SAKAMOTO, Kazuho** [JP/JP]; 24, Aza Kitatani, Oaza Umedani, Kizu-cho, Souraku-gun, Kyoto 619-0212 (JP). **MATSUKURA, Toyotsugu** [JP/JP]; 17-13-503, Tomio-Kita 3-chome, Nara-shi, Nara 631-0076 (JP). **ISHIMURA, Yohzoh** [JP/JP]; 156-51, Nakazoshi-cho, Kashihara-shi, Nara 634-0845 (JP).
- (74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th Floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) AU CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H05B 7/12**
- (11) **WO 00/78101** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00755
- (22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) UD99A000110 **11 Jun/juin 1999** IT
(11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● DEVICE TO COOL AND PROTECT A CATHODE IN AN ELECTRIC ARC FURNACE

- DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT ET DE PROTECTION D'UNE CATHODE DANS UN FOUR A ARC ELECTRIQUE
- (71) **DANELI & C. OFFICINE MECCANICHE SPA** [IT/IT]; Via Nazionale, I-33042 Buttrio (IT).
- (72) **POLONI, Alfredo**; Via General Paolini, 29, I-34070 Fogliano di Redipuglia (IT). **PAVLICEVIC, Milorad**; Via Maniago, 4/c, I-33100 Udine (IT). **MORSUT, Stefano**; Viale Volontari della Libertà, 4/31, I-33100 Udine (IT).
- (74) **PETRAZ, Gilberto**; GLP Srl, Piazzale Cavedalis, 6/2, I-33100 Udine (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H05B 33/00, 33/22, 33/14, H01S 3/08, 3/20, G02B 6/42**
- (11) **WO 00/78102** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03754
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/164152 **10 Jun/juin 1999** JP
(10.06.1999)
- (30) 11/164153 **10 Jun/juin 1999** JP
(10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • LIGHT-EMITTING DEVICE
- DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOYAMA, Tomoko** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **KANEKO, Takeo** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **INOUE, Hajime** et al. / etc.; 2nd Floor, Ogikubo TM Bldg., 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H05K 1/02, H01L 21/56**
- (11) **WO 00/78103** (13) A1
- (21) PCT/US00/40107
- (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/330,373 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE HAVING A SUBSTRATE VENT HOLE
- BOITIER DE MICROCIRCUIT MUNI D'UN TROU D'AERATION DU SUBSTRAT
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAMALINGAM, Suresh** [IN/US]; 34276 Dunhill Drive, Fremont, CA 94555 (US). **VODRAHALLI, Nagesh** [US/US]; 1607 S. 13th Avenue, Phoenix, AZ 85045 (US). **COSTELLO, Michael, J.** [US/US]; 16013 S. Desert Foothills Parkway #2050, Phoenix, AZ 85048 (US). **LOKE, Mun, Leong** [MY/US]; 601 N. Rita Lane #236, Chandler, AZ 85226 (US). **MAHAJAN, Ravi, V.** [IN/US]; 1957 E. Divot Drive, Tempe, AZ 85283 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H05K 1/11**
- (11) **WO 00/78104** (13) A1
- (21) PCT/US00/15450
- (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/138,730 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
- (30) 60/139,063 **11 Jun/juin 1999** US
(11.06.1999)
- (30) 60/143,320 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)
- (30) 09/359,849 **23 Jul/juil 1999** US
(23.07.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) • SPLIT VIA SURFACE MOUNT CONNECTOR AND RELATED TECHNIQUES
- CONNEXION DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIME PRESENTANT DES TROUS D'INTERCONNEXION FENDUS ET TECHNIQUES CORRESPONDANTES
- (71) **TERADYNE, INC.** [US/US]; 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).
- (72) **KIANI, Sepehr**; 537 Mount Auburn Street, Apt. #2, Watertown, MA 02472 (US). **VAL-LANCE, R., Ryan**; 545 Reed Lane, Lexington, KY 40503 (US).
- (74) **DROZENSKI, Diane, C.**; Teradyne, Inc., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H05K 1/16**
- (11) **WO 00/78106** (13) A1
- (21) PCT/US00/16174
- (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/332,320 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

- (54) ● PRINTED CIRCUIT BOARD WITH A NON-DISCRETE CAPACITIVE ELEMENT AND METHOD OF MANUFACTURE
● CARTE DE CIRCUIT IMPRIME A ELEMENT CAPACITIF NON DISCRET ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **HADCO SANTA CLARA, INC.** [US/US]; 425 El Camino Real, Santa Clara, CA 95050 (US).
- (72) **BIUNNO, Nicholas**; 444 Saratoga Avenue #36J, Santa Clara, CA 95050 (US).
- (74) **HERRITT, Danielle, L.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H05K 3/02**
- (11) **WO 00/78107** (13) A1
- (21) PCT/US00/16220
- (22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/332,619 **14 Jun/juin 1999** US (14.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● HIGH DENSITY SUBSTRATE AND METHODS FOR MANUFACTURING SAME
● SUBSTRAT HAUTE DENSITE ET PROCEDES DE FABRICATION DUDIT SUBSTRAT
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **SMITH, Gordon**; 1432 S. Heights, Arlington Heights, IL 60005 (US). **GOTRO, Jeffrey, T.**; 2820 Prairie Clover Pl., Onalaska, WI 54650 (US). **HEIN, Marc**; 931 Orchid Place, Onalaska, WI 54650 (US). **ANDROFF, Nancy, M., W.**; N3456 Highway 16, LaCrosse, WI 54601 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H05K 3/20, 3/24, 3/34, H01L 23/12, 21/60**
- (11) **WO 00/78108** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03937
- (22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/169326 **16 Jun/juin 1999** JP (16.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● MOUNTING MATERIAL, MOUNTING CIRCUIT USING IT AND PRINTED WIRING BOARD USING IT
● MATERIEL DE MONTAGE, CIRCUIT DE MONTAGE ET CARTE IMPRIMEE UTILISANT CE MATERIEL
- (71) **TOYO KOHAN CO., LTD.** [JP/JP]; 2-12, Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SALJO, Kinji** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **YOSHIDA, Kazuo** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **OKAMOTO, Hiroaki** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP). **OHSAWA, Shinji** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).
- (74) **OHTA, Akio**; Ohta Patent Office, New State Manor 356, 23-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H05K 3/24, H01L 21/48**
- (11) **WO 00/78109** (13) A1
- (21) PCT/US00/15996
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/334,083 **16 Jun/juin 1999** US (16.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● IMPROVED BGA SOLDER BALL SHEAR STRENGTH
● AMELIORATIONS APPORTEES A LA RESISTANCE AU CISAILLEMENT DE GLOBULES DE SOUDURE A GRILLE MATRICIELLE A BILLES
- (71) **GORE ENTERPRISE HOLDINGS, INC.** [US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).
- (72) **GORRELL, Robin**; 7163 Kern Drive, Eau Claire, WI 54701 (US). **PETEFISH, William**; 18440 30th Ave., Chippewa Falls, WI 54729 (US). **LEAF, Michael**; W2516 Cedar Road, Eau Claire, WI 54701 (US). **HASLOW, Randy**; 3726 Chippewa River Drive, Eau Claire, WI 54703 (US). **KHIEU, Brandon**; 2615 Winsor Drive, Eau Claire, WI 54703 (US).
- (74) **CAMPBELL, John, S.** et al. / etc.; W.L. Gore & Associates, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H05K 7/14**
- (11) **WO 00/78110** (13) A1
- (21) PCT/US00/15438
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/330,242 **10 Jun/juin 1999** US (10.06.1999)
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● A HEAT SINK CLIP FOR AN ELECTRONIC ASSEMBLY
● PINCE A DISSIPATEUR THERMIQUE POUR ENSEMBLE ELECTRONIQUE
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MACGREGOR, Mike** [US/US]; 3215 Quince Street SE, Olympia, WA 98501 (US). **CROCKER, Michael, T.** [US/US]; 715 North 12th Street, Tacoma, WA 98403-2514 (US). **WONG, Thomas** [US/US]; 7650 South Mission Drive, Seattle, WA 98178 (US). **DAVISON, Peter** [US/US]; 13712 116th Street CTE, Puyallup, WA 98374 (US). **KONSTAD, Rolf, A.** [US/US]; 11909 Silver Cliff Way, Gold River, CA 95670 (US). **JONES, David, A.** [US/US]; 3142 Kensington Drive, El Dorado Hills, CA 95762 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **H05K 7/20**
- (11) **WO 00/78111** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03740
- (22) **9 Jun/juin 2000 (09.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/167919 **15 Jun/juin 1999 JP (15.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● **POWER CONTROLLER AND COMPRESSOR FOR REFRIGERATION SYSTEM**
- UNITE DE COMMANDE DE PUISSANCE ET COMPRESSEUR POUR SYSTEME DE REFRIGERATION
- (71) **MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY [JP/JP]**; 2-5, Takaidahondori 4-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAMAOKA, Koji [JP/JP]**; 2-5-2-510, Kamiminami, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0003 (JP). **OGAWA, Keiji [JP/JP]**; 8-5, Nishi-machi, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1038 (JP). **NAKANO, Tomonori [JP/JP]**; 3-7-13, Takaidanaka, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0065 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio et al. / etc.**; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) AU BR CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H05K 7/20, H01L 23/40**
- (11) **WO 00/78112** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01177
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9902230-3 **14 Jun/juin 1999 SE (14.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● **A DEVICE FOR COOLING OF ELECTRONIC COMPONENTS**
- DISPOSITIF DESTINE AU REFROIDISSEMENT DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]**; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÅLHAMMAR, Åke [SE/SE]**; Fatburns Kvarngata 7, S-118 64 Stockholm (SE).
- (74) **SANDSTRÖM, Staffan et al. / etc.**; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H05K 13/04**
- (11) **WO 00/78114** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05247
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99201924.0 **16 Jun/juin 1999 EP (16.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● **COMPONENT PLACEMENT MACHINE**
- MACHINE DE MONTAGE DE COMPOSANTS
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]**; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **VAN GASTEL, Josephus, M., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BOS, Kornelis, S.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H05K 13/04, G01B 11/00**
- (11) **WO 00/78115** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00526
- (22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/329,542 **10 Jun/juin 1999 US (10.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● **PROCEDURE AND SYSTEM FOR INSPECTING A COMPONENT WITH LEADS TO DETERMINE ITS FITNESS FOR ASSEMBLY**
- PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A INSPECTER UN COMPOSANT A CONDUCTEURS AFIN DE DETERMINER SON ADAPTABILITE A UN ASSEMBLAGE
- (71) **PMJ AUTOMECH OYJ [FI/FI]**; Maksjoentie 11, FIN-08700 Virkkala (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORRIS, Joseph [GB/GB]**; 10 St. Johns Road, Knutsford, Cheshire WA16 0DP (GB).
- (74) **PAPULA OY**; P.O. Box 981, Fredrikinkatu 61 A, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H05K 13/04, G01B 11/00**
- (11) **WO 00/78116** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00527
- (22) **12 Jun/juin 2000 (12.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/329,541 **10 Jun/juin 1999 US (10.06.1999)**
- (43) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)
- (54) ● **PROCEDURE AND SYSTEM FOR INSPECTING A COMPONENT WITH LEADS TO DETERMINE ITS FITNESS FOR ASSEMBLY**

- PROCEDE ET SYSTEME D'INSPECTION D'UN ELEMENT POURVU DE FILS DE CONNEXION AFIN DE DETERMINER SON APTITUDE A L'ASSEMBLAGE
- (71) **PMJ AUTOMEC OYJ** [FI/FI]; Maksjoentie 11, FIN-08700 Virkkala (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORRIS, Joseph** [GB/GB]; 10 St. Johns Road, Knutsford, Cheshire WA16 0DP (GB).
- (74) **PAPULA OY**; P.O. Box 981, Fredrikinkatu 61 A, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).