SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 00/45627** (13) A2

(21) PCT/US00/02372

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,348 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • RADIOACTIVE TRANSITION METAL STENTS
• STENTS EN METAL DE TRANSITION RADIOACTIF

(71) **MOBETA, INC.** [US/US]; 670 San Antonio Road, Los Altos, CA 94022 (US).

(72) **DELFINO, Michelangelo**; 670 San Antonio Road, Los Altos, CA 94022 (US). **DAY, Mary, Elizabeth**; 670 San Antonio Road, Los Altos, CA 94022 (US).

(74) **DATE, Vandana** et al. / etc.; Robins & Associates, Suite 200, 90 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) BR CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 00/45628** (13) A2

(21) PCT/US00/03248

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,183 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • COMPUTER SYSTEM AND COMPUTER–IMPLEMENTED METHOD FOR ELECTRONIC COMMERCE
• SYSTEME INFORMATIQUE ET PROCEDE INFORMATIQUE DESTINES AU COMMERCE ELECTRONIQUE

(71) **FRICTIONLESS COMMERCE INCORPORATED** [US/US]; 400 Technology Square, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **GUTTMANN, Robert, H.**; 100 Saint Mary's Street #5, Boston, MA 02215 (US). **MOUKAS, Alexandros, G.**; 100 Memorial Drive #11–14A, Cambridge, MA 02142 (US). **KLEINER, Alexander, F., III**; 74 Knoll Street, Roslindale, MA 02131 (US). **BASLOW, Jay–Michael**; 52 Kilsyth Road #2, Brookline, MA 02445 (US).

(74) **GORDON, Peter, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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; 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 : *(h)*

---

(51)[7] **A01D 46/28**

(11) **WO 00/45629** (13) A1

(21) PCT/EP00/00562

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/01346 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MACHINE FOR HARVESTING FRUIT AND BERRIES AND THE LIKE FROM FRUIT TREES AND BUSHES PLANTED IN A ROW, AND SHAKER ROD FOR A MACHINE OF THIS KIND
• MACHINE PERMETTANT DE CUEILLIR LES FRUITS, LES BAIES ET ANALOGUES D'ARBRES FRUITIERS ET D'ARBUSTES PLANTES EN RANGEES, ET TIGE VIBRANTE DE LADITE MACHINE

(71) **NEW HOLLAND BRAUD S.A.** [FR/FR]; L'Elinière, F–85220 Coëx (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MERANT, Jean–Camille** [FR/FR]; La Faverie, F–85220 La Chapelle–Hermier (FR). **LE NEVE, Daniel, H., A., M.** [FR/FR]; 15, Rue Alphonse Daudet, F–85300 Challans (FR).

(74) **VANDENBROUCKE, Alberic, T., J.**; New Holland Belgium NV, Léon Claeysstraat 3A, B–8210 Zedelgem (BE).

(81) AU BR NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **A01J 5/007**

(11) **WO 00/45630** (13) A1

(21) PCT/EP00/00881

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 500.3 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** DE

(30) 199 07 651.0 **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR MEASURING VARIATIONS OF VACUUM IN A MILKING MACHINE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE VARIATIONS D'UN VIDE DANS UN SYSTEME A TRAIRE

(71, 72) **AHRWEILER, Christian** [DE/DE]; Uhlenbusch 8, D–21379 Echem (DE). **SCHÜTTE, Eckhard** [DE/DE]; Kuhstrasse 8, D–21389 Echem (DE).

(74) **SCHULZ, Björn**; Hagenstrasse 32, D–31224 Peine (DE).

(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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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; 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] **A01K 1/03, 1/01**

(11) **WO 00/45631** (13) A1

(21) PCT/US00/03253

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,116 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • BEDDING REMOVAL AND REFILLING SYSTEM FOR ANIMAL CAGES
• SYSTEME DE RETRAIT ET DE REMPLACEMENT DE LITIERE POUR CAGES D'ANIMAUX

(71) **STERIS INC.** [US/US]; 43425 Business Park Drive, Temecula, CA 92590 (US).

(72) **TROGSTAM, H., Mikael**; Kantorstigen 2, S–645 91 Strangnas (SE). **NILSSON, K., Magnus**; Kantorstigen 18, S–645 40 Strangnas (SE).

(74) **KOCOVSKY, Thomas, E., Jr.**; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 7th Floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114–2518 (US).

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

---

(51)[7] **A01K 63/02, B65D 85/50**

(11) **WO 00/45632** (13) A1

(21) PCT/FR00/00213

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01335 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PACKAGING, TRANSPORTING AND ACCLIMATISATION OF EXOTIC FISH OR AQUATIC PLANTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT, DE TRANSPORT ET D'ACCLIMATATION DE POISSONS EXOTIQUES OU DE PLANTES AQUATIQUES

(71) **LES SERRES AQUATIQUES S.A.R.L.** [FR/FR]; 25, voie Romaine, F–51450 Bétheny (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MONNIER, Laurent** [FR/FR]; 117, avenue Jean Jaurès, F–51100 Reims (FR).

(74) **GERARDIN, Robert, Jean, René**; Prot'Innov International SA, Résidence de l'Observatoire, 3A, avenue Georges Clemenceau, Boîte postale 2764, F–51066 Reims 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; 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] **A01K 67/027, C12N 15/12, 15/11, 5/10, 5/06, G01N 33/50, 33/15**

(11) **WO 00/45633** (13) A1

(21) PCT/JP00/00615

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/29354 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • TRANSGENIC ANIMAL SHOWING VASCULAR TISSUE–SPECIFIC EXPRESSION OF ANGIOTENSIN II2 RECEPTOR
• ANIMAL TRANSGENIQUE PRESENTANT UNE EXPRESSION DU RECEPTEUR II2 D'ANGIOTENSINE SPECIFIQUE AUX TISSUS VASCULAIRES

(71) **SUNTORY LIMITED** [JP/JP]; 1–40, Dojimahama 2–chome, Kita–ku, Osaka–shi, Osaka 530–8203 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KURIHARA, Tatsuya** [JP/JP]; 2–3–33–503, Wakayamadai, Shimamoto–cho, Mishima–gun, Osaka 618–0024 (JP). **MATSUBARA, Hiroaki** [JP/JP]; 3–14–1, Midorigaoka, Toyonaka–shi, Osaka 560–0002 (JP).

(74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, Section 206, New Ohtemachi Building, 2–1, Ohtemachi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0004 (JP).

(81) CA KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **A01N 37/02, 37/06, C07F 9/02**

(11) **WO 00/45634** (13) A1

(21) PCT/US00/02720

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,087 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • INOSITOL DERIVATIVES FOR INHIBITING SUPEROXIDE ANION PRODUCTION
• DERIVES D'INOSITOL DESTINES A INHIBER LA PRODUCTION D'ANIONS SUPEROXYDE

(71) **INOLOGIC, INC.** [US/US]; Suite 300, 3005 1st Avenue, Seattle, WA 98121 (US). **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 5th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607–5200 (US).

(72) **TRAYNOR–KAPLAN, Alexis, E.**; 43012 S.E. 108th Street, North Bend, WA 98045 (US). **SCHULTZ, Carsten**; Ledaweg 46, D–28359 Bremen (DE). **RUDOLF, Marco, T.**; Alsterdorfer Strasse 77, D–22299 Hamburg (DE).

(74) **CORUZZI, Laura, A.** 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 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; 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] **A01N 43/06, 43/26, 43/78, A61K 31/38, 31/385, 31/425, C07D 417/00, 417/04**

(11) **WO 00/45635** (13) A1

(21) PCT/US00/03475

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,523 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(30) 09/499,419 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • THIAZOLE DERIVATIVES AND COMBINATORIAL LIBRARIES THEREOF
• DERIVES DE THIAZOLE ET LEURS BANQUES COMBINATOIRES

(71) **TREGA BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 9880 Campus Point Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **FOROOD, Behrouz**; 5205 Fiore Terrace, #B203, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **SPOLTER, David, I.** et al. / etc.; Campbell & Flores LLP, Suite 700, 4370 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).

(81) AU CA JP KR NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01N 43/647, 37/34, C09D 5/00**

(11) **WO 00/45636** (13) A1

(21) PCT/US00/03137

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,144 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PIGMENTED COATINGS EXHIBITING REDUCED FADING
• REVETEMENTS PIGMENTES PRESENTANT UN AFFAIBLISSEMENT DES COULEURS REDUIT

(71) **COGNIS CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

(72) **BRIENDEL, Kenneth, A.**; 328 Abbey Lane, Lansdale, PA 19446 (US). **FIRMAN, Samuel, A.**; 437 Marion Avenue, Ambler, PA 19002 (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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; 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] **A01N 43/80, 25/26, 25/28**

(11) **WO 00/45637** (13) A1

(21) PCT/EP00/01102

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902232.9 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** GB

(30) 9908313.1 **12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • WEED CONTROL
• LUTTE CONTRE LES MAUVAISES HERBES

(71) **AVENTIS AGRICULTURE LIMITED** [GB/GB]; Fyfield Road, Ongar, Essex CM5 0HW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBERTS, David, Alan** [GB/GB]; Aventis Agriculture Ltd, Research Station – Fyfield Road, Ongar, Essex CM5 0HW (GB). **ZERROUK, Robert** [FR/FR]; La Combe de Berg, F–43220 Dunières (FR). **COLEGATE, Rachel** [GB/GB]; Aventis Agriculture Ltd, Fyfield Road, Ongar, Essex CM5 0HW (GB).

(74) **BRACHOTTE, Charles**; Rhône–Poulenc Agro, Département Propriété Industrielle, Boîte postale 9163, F–69263 Lyon Cedex 09 (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; 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] **A01N 47/12, 43/50 // (A01N 47/12, 43:50)**

(11) **WO 00/45638** (13) A1

(21) PCT/EP00/00505

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 081.8 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • FUNGICIDAL ACTIVE SUBSTANCE COMBINATIONS
• COMBINAISONS DE PRINCIPES ACTIFS FONGICIDES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WACHENDORFF–NEUMANN, Ulrike** [DE/DE]; Oberer Markenweg 85, D–56566 Neuwied (DE). **STENZEL, Klaus** [DE/DE]; Seesener Str. 17, D–40595 Düsseldorf (DE). **SEITZ, Thomas** [DE/DE]; Rietherbach 10 b, D–40764 Langenfeld (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D–51368 Leverkusen (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; 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] **A01N 59/00, 37/16, 25/32, A61K 7/48 // (A01N 59/00, 37:16)**

(11) **WO 00/45639** (13) A1

(21) PCT/EP00/00743

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99300755.8 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** EP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • AQUEOUS DISINFECTANT COMPOSITIONS, PROCESS FOR PREPARING THEM AND THEIR USE
• COMPOSITIONS DESINFECTANTES AQUEUSES, PROCEDE POUR LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION

(71) **SOLVAY (SOCIETE 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) **SIMMS, Robert, A.** [GB/GB]; 3, Walnut Close, Woolston, Warrington, Cheshire WA1 4HA (GB). **MCADAM, Johnathan** [GB/GB]; 137, Ilfracombe Road, Sutton Leach, St Helens, Merseyside WA9 4NN (GB). **FRENCH, Madeline** [GB/GB]; 12, Delphfield, Runcorn, Cheshire WA7 6RW (GB).

(74) **VANDE GUCHT, Anne** et al. / etc.; Département de la Propriété Industrielle, Rue De Ransbeek, 310, B–1120 Bruxelles (BE).

(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; 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] **A01N 63/00, C12N 1/10 // (C12N 1/10, C12R 1:90)**

(11) **WO 00/45640** (13) A1

(21) PCT/SE00/00170

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900364–2 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** SE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PESTICIDAL USE OF A PARASITIC FLAGELLATE FOR ELIMINATING OR SUPPRESSING HARMFUL ALGAE BLOOMS
• UTILISATION PESTICIDE D'UN FLAGELLE PARASITE POUR L'ELIMINATION OU LA SUPPRESSION D'EFFLORESCENCES D'ALGUES NOCIVES

(71, 72) **NORÉN, Fredrik** [SE/SE]; Rosviksgatan 12, S–453 30 Lysekil (SE).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S–417 64 Göteborg (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; 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] **A01N 63/02, 43/90**

(11) **WO 00/45641** (13) A1

(21) PCT/AU00/00041

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) PP 8411 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** AU

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CONTROL OF MANGE
• LUTTE CONTRE LA GALE

(71, 72) **PINNOCK, Dudley, Edwin** [AU/AU]; 46 Sunnyside Road, Glen Osmond, S.A. 5064 (AU).

(74) **MADDERNS**; 1st floor, 64 Hindmarsh Square, Adelaide, S.A. 5000 (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; 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 5/00, B01F 7/00, A47J 43/08**

(11) **WO 00/45642** (13) A1

(21) PCT/SE00/00199

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900352–7 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** SE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • HAND MIXER
• BATTEUR A MAIN

(71) **AB HÄLLDE MASKINER** [SE/SE]; Box 1165, S–164 22 Kista (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUNDQVIST, Jarl** [SE/SE]; Eriksbergsvägen 20b, S–191 41 Sollentuna (SE).

(74) **ÖRTENBLAD, Bertil** et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, S–100 55 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; 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] **A23C 9/12, 9/142, 9/15**

(11) **WO 00/45643** (13) A1

(21) PCT/CA00/00110

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,260,673 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** CA

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PROCESS FOR MAKING A LACTOSE–FREE MILK AND MILK SO PROCESSED
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN LAIT SANS LACTOSE ET LAIT AINSI TRAITE

(71) **NATREL INC.** [CA/CA]; 101, boulevard Roland–Terrien, 6ème étage, Longueuil, Quebec J4H 4B9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANGE, Michel** [CA/CA]; 42 Jenne, Frelighsburg, Quebec J0J 1C0 (CA).

(74) **DUBUC, Jean, H.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, The Stock Exchange Tower, Suite 3400, P.O. Box 242, 800 Place Victoria, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (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; 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] **A23K 1/00, 1/12, 1/14**

(11) **WO 00/45644** (13) A1

(21) PCT/US99/11878

(22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,430 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PROCESS OF BIO–CONVERSION OF INDUSTRIAL OR AGRICULTURAL CELLULOSE CONTAINING ORGANIC WASTES
• PROCEDE DE BIOCONVERSION DE DECHETS ORGANIQUES CONTENANT DE LA CELLULOSE AGRICOLE OU INDUSTRIELLE

(71) **BIO–FEED LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 15171, 77609 Ashdod (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi 1, 43406 Raanana (IL).
(only for / seulement pour TJ)

(72, 75) **LIZAK, Yuri** [IL/IL]; Hanavy Eliahu Street 64, 77470 Ashdod (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (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; 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] **A23K 3/00, 3/02**

(11) **WO 00/45645** (13) A1

(21) PCT/NO00/00033

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19990525 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** NO

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD OF ENSILAGE OF FODDER
• PROCEDE D'ENSILAGE DE FOURRAGE

(71) **FORINNOVA AS** [NO/NO]; Thormølensgate 55, N–5008 Bergen (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASBJØRN, Nes** [NO/NO]; N–6878 Veitastrond (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; 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] **A23L 1/10**

(11) **WO 00/45646** (13) A1

(21) PCT/JP00/00575

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/24694 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SPROUTING HUSKED RICE EXCELLENT IN SAFETY AND COOKING PROPERTIES, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND PROCESSED FOODS
• RIZ DEPOUILLE A GERMINATION PRESENTANT D'EXCELLENTES CARACTERISTIQUES DE SECURITE ET DE CUISSON, PROCEDE RELATIF A LA PRODUCTION DE CE RIZ ET ALIMENTS TRANSFORMES

(71) **DOMER, INC.** [JP/JP]; 3507, Oaza–koaso, Ueda–shi, Nagano 386–1213 (JP). **JAPAN as represented by DIRECTOR–GENERAL OF NATIONAL FOOD RESEARCH INSTITUTE, MINISTRY OF AGRICULTURE, FORESTRY AND FISHERIES** [JP/JP]; 2–1–2, Kannondai, Tsukuba–shi, Ibaraki 305–8642 (JP). **MEIJI MILK PRODUCTS CO., LTD.** [JP/JP]; 2–3–6, Kyobashi, Chuo–ku, Tokyo 104–8381 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOYOSHIMA, Hidechika** [JP/JP]; 909–402, 2–13–1, Azuma, Tsukuba–shi, Ibaraki 305–0031 (JP). **OHTSUBO, Ken'ichi** [JP/JP]; 4227–10, Ami, Amimachi, Inashiki–gun, Ibaraki, Ibaraki 300–0331 (JP). **OKADOME, Hiroshi** [JP/JP]; 804–402, 2–11, Azuma, Tsukuba–shi, Ibaraki 305–0031 (JP). **TSUKAHARA,**

Kikuichi [JP/JP]; 938, Nakano, Ueda–shi, Nagano 386–1325 (JP). **KOMATSUZAKI, Noriko** [JP/JP]; 5–1286, Sakaechonishi, Matsudo–shi, Chiba 271–0061 (JP). **KOHNO, Tetsuya** [JP/JP]; Meiji Institute Of Health Science, Meiji Milk Products Co., Ltd., 540, Naruda, Odawara–shi, Kanagawa 250–0862 (JP).

(74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomon No. 5 Mori Building Third Floor, Minato–ku, Tokyo 105–0001 (JP).

(81) CN KR US.

---

(51)[7] **A23L 1/164, A21D 13/00, 2/06, 8/04**

(11) **WO 00/45647** (13) A1

(21) PCT/IB00/00168

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902520.7 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MASA BASED FOOD PRODUCTS MODIFIED WITH AN ENZYME OR A REDUCING AGENT
• PRODUITS ALIMENTAIRES A BASE DE MASA MODIFIES PAR UNE ENZYME OU UN AGENT DE REDUCTION

(71) **DANISCO A/S** [DK/DK]; Langebrogade 1, P.O. Box 17, DK–1001 Copenhagen K (DK). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JOHANSEN, Lisbeth, Høj** [DK/DK]; Skolegade 17, DK–8300 Odder (DK).

(74) **HARDING, Charles, Thomas** et al. / etc.; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (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; 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] **A23L 1/30, A61K 9/10**

(11) **WO 00/45648** (13) A1

(21) PCT/CA00/00096

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,877 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD OF PREPARING MICROPARTICLES OF PHYTOSTEROLS OR PHYTOSTANOLS
• PROCEDE DE PREPARATION DE MICROPARTICULES CONSTITUEES DE PHYTOSTEROLS OU DE PHYTOSTANOLS

(71) **FORBES MEDI–TECH INC.** [CA/CA]; 200–750 West Pender Street, Vancouver, British Columbia V6C 2T8 (CA).

(72) **ZAWISTOWSKI, Jerzy**; 3 Parkwood Place, Port Moody, British Columbia V3H 4K6 (CA).

(74) **BEN–OLIEL, Susan, M., M.**; 2451 Eton Street, Vancouver, British Columbia V5K 1J6 (CA).

(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; 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] **A23L 1/30, A61K 31/23, 31/20, A61P 3/00**

(11) **WO 00/45649** (13) A1

(21) PCT/US00/03022

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,038 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • NUTRITIONAL SUPPLEMENT OR PHARMACEUTICAL PREPARATION COMPRISING TRIGLYCERIDES WITH SEVEN–CARBON FATTY ACID
• COMPLEMENT NUTRITIONNEL OU PREPARATION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DES TRIGLYCERIDES COMPORTANT SEPT ATOMES DE CARBONE

(71) **BAYLOR UNIVERSITY MEDICAL CENTER** [US/US]; 3500 Gaston Avenue, Dallas, TX 75246 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ROE, Charles, R.** [US/US]; 11 Northcrest Circle, Rockwall, TX 75087 (US).

(74) **COTROPIA, Charles, S.** et al. / etc.; Sidley & Austin, Suite 3400, 717 N. Harwood, Dallas, TX 75201 (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; 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] **A23L 1/304, A23D 7/00, 7/015, 7/02, A23L 2/52, 2/66, A23C 9/13**

(11) **WO 00/45650** (13) A1

(21) PCT/GB00/00355

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902670.0 **6 Feb/fév 1999 (06.02.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CALCIUM SUPPLEMENTED FOOD PRODUCTS AND NOVEL CALCIUM–CONTAINING INGREDIENT
• PRODUITS ALIMENTAIRES ENRICHIS EN CALCIUM ET NOUVEL INGREDIENT CONTENANT DU CALCIUM

(71) **NUTRAHEALTH LTD. (UK)** [GB/GB]; 3 Sun Gardens, Burghfield Common, Reading, Berkshire RG7 3JB (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ERMOLAEVA, Svetlana A.** [RU/RU]; Tayninskaya, 98–113, Moscow, 129345 (RU). **VULFSON, Evgeny Naum** [RU/GB]; The Old School House, Mill Road, Marlingford, Norwich NR9 5HL (GB).

(74) **MILES, John, S.**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (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; 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] **A23L 1/305**

(11) **WO 00/45651** (13) A1

(21) PCT/EP00/00768

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,459 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ORAL ARGININE AND INSULIN SECRETION
• INGESTION D'ARGININE ET SECRETION D'INSULINE

(71) **NOVARTIS NUTRITION AG** [CH/CH]; Monbijoustrasse 118, CH–3001 Bern (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GOHMAN, Sharon, Marie** [US/US]; 155 14th Ave NW, New Brighton, MN 55112 (US). **MICHELS, Lester, David** [US/US]; 9149 Fox Run Circle, Eden Prairie, MN

55347 (US). **GREENBERG, Norman, Alan** [US/US]; 3516 Flag Avenue North, New Hope, MN 55427 (US). **EGBERG, David, Curtis** [US/US]; 19625 Chartwell Hill, Shorewood, MN 55331 (US).

(74) **SCHUBERT SANTANA, Isabelle**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent and Trademark Dept., CH–4002 Basel (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; 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] **A23L 1/48, 1/06**

(11) **WO 00/45652** (13) A1

(21) PCT/CH00/00001

(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 175/99 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** CH

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • BREAD SPREAD WITH COLA FLAVOR AND METHOD FOR PRODUCING SAID BREAD SPREAD
• PRODUIT A L'AROME DE COLA A TARTINER SUR DU PAIN, ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TEL PRODUIT A TARTINER

(71, 72) **GSCHWIND, René** [CH/CH]; Rüttenenstrasse 2, CH–5014 Gretzenbach (CH).

(74) **ABATRON–PATENTBUERO AG**; Altstetterstrasse 224, CH–8048 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; 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] **A23L 2/00, 2/02, 2/84**

(11) **WO 00/45653** (13) A1

(21) PCT/DK00/00028

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

(25) da (26) en

(30) PA 1999 00081 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** DK

(30) PA 2000 00091 **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)** DK

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • FERMENTED BEVERAGE AND METHOD FOR ITS PRODUCTION
• BOISSON FERMENTEE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71, 72) **RYTZ, Arne** [DK/DK]; Römersgade 20A, 2th, DK–1362 Copenhagen V (DK).

(74) **HOLME PATENT A/S**; Vesterbrogade 20, DK–1620 Copenhagen V (DK).

(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; 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] **A24F 15/00, B65D 25/54**

(11) **WO 00/45654** (13) A1

(21) PCT/US00/03001

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,349 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • A CIGARETTE PACKAGING SYSTEM WITH AN ASHTRAY UNIT
• EMBALLAGE DE CIGARETTES A UNITE CENDRIER

(71, 72) **GARCIA, Guadalupe, C.** [MX/US]; 3800 Ararat Avenue, Modesto, CA 95356 (US).

(74) **ISENBERG, Joshua, D.**; 426 Lowell Avenue, Palo Alto, CA 94301 (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; 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] **A41B 9/02**

(11) **WO 00/45655** (13) A1

(21) PCT/KR00/00080

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/1778U **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** KR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MALE GENITALS PROTECTING UNDERPANTS
• CALEÇON PROTEGEANT LES ORGANES GENITAUX MASCULINS

(71, 72) **LIM, Chei, Chul** [KR/KR]; Rm 405 Sanho Apt., 60Block 2Section Sincheon–dong, Sihung, Kyunggi 429–020 (KR).

(74) **AHN, Jong, Cheol**; Rm 1001 Byc Bldg., 648–1, 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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; 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] **A41D**

(11) **WO 00/45656** (13) A2

(21) PCT/EP00/00797

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 01 994.2 **6 Feb/fév 1999 (06.02.1999)** DE

(30) 100 00 780.5 **11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • COVERING OR GARMENTS
• VETEMENT OU PARTIES DE VETEMENT

(71, 72) **MERTEN, Helmut, Wolfgang** [DE/DE]; Stellinger Weg 17, D–20255 Hamburg (DE).

(74) **KLOIBER, Thomas**; Vonnemann Kloiber Lewald Hübner, An der Alster 84, D–20099 Hamburg (DE).

(81) AU CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **A41D 27/06, D06C 27/00**

(11) **WO 00/45657** (13) A1

(21) PCT/EP00/00546

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 265.9 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** DE

(30) 99101614.8 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** EP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ELASTIC INSERT, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF
• GARNITURE ELASTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE LADITE GARNITURE

(71) **KUFNER TEXTILWERKE GMBH** [DE/DE]; Irschenhauser Strasse 10–12, D–81379 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHERBEL, Ulrich** [DE/DE]; Fliederweg 1, D–85604 Zorneding (DE). **GERLICHER, Antje** [DE/DE]; Karl–Böhm–Strasse 3, D–85598 Baldham (DE).

(74) **STEIN–DRÄGER, Christiane** 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 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; 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] **A41D 31/00**

(11) **WO 00/45658** (13) A1

(21) PCT/NL00/00071

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1011247 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** NL

(30) 1013310 **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)** NL

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CLOTH FOR SPORTSWEAR, USE OF SAID CLOTH IN PRODUCING SPORTSWEAR, AND ALSO SAID SPORTSWEAR
• TISSU POUR VETEMENT DE SPORT, UTILISATION DE CE TISSU DANS LA FABRICATION DE VETEMENTS DE SPORT ET VETEMENT DE SPORT EN QUESTION

(71) **GIERVELD BEHEER B.V.** [NL/NL]; Zandinkweg 9, NL–7642 NR Wierden (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIERVELD, Johan** [NL/NL]; Zandinkweg 9, NL–7642 NR Wierden (NL).

(74) **GROOTSCHOLTEN, Johannes, Antonius, Maria**; 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; 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] **A42B**

(11) **WO 00/45659** (13) A2

(21) PCT/US00/01894

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/240,678 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • BICOLOR REVERSIBLE SPARRING HEADGEAR
• CASQUE D'ENTRAINEMENT REVERSIBLE BICOLORE

(71, 72) **IM, Sang, Jun** [US/US]; 3903 Tedrich Boulevard, Fairfax, VA 22031 (US).

(74) **SHERMAN, Leonard, W.** et al. / etc.; Sherman & Shalloway, 413 N. Washington 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 UZ VN YU ZA ZW; 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] **A43B 13/14, 3/30**

(11) **WO 00/45660** (13) A1

(21) PCT/EP00/00940

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 887.8 **6 Feb/fév 1999 (06.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SHOE, ESPECIALLY SHOE FOR SMALL CHILDREN
• CHAUSSURE, EN PARTICULIER CHAUSSURE POUR JEUNE ENFANT

(71) **FIRMA CARL FREUDENBERG** [DE/DE]; Höhnerweg 2–4, D–69469 Weinheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAUER, Peter** [DE/DE]; Von–Brentano–Strasse 4, D–47533 Kleve (DE). **AUGUSTIN, Hubert** [DE/DE]; Hartefelder Dorfstrasse 32, D–47608 Geldern (DE). **KLEIN, Ernest** [DE/DE]; Siedlungsstrasse 14, D–54421 Reinsfeld (DE). **SCHRÖDER, Josef** [DE/DE]; Burggarten 3, D–47533 Kleve (DE).

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

---

(51)[7] **A44B 21/00, B65D 63/00**

(11) **WO 00/45661** (13) A1

(21) PCT/US00/03132

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,314 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(30) 09/247,682 **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SELF–ALIGNING HANDLING OR STORING DEVICE AND METHODS OF USE THEREFOR
• DISPOSITIF DE RETENUE OU DE STOCKAGE A ALIGNEMENT AUTOMATIQUE ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES

(71, 72) **GINOCCHIO, Mark, H.** [US/US]; 1813 Bayou Grande Blvd., N.E., St. Petersburg, FL 33703 (US).

(74) **HUMPHREY, Thomas, W.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (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; 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] **A44C 7/00**

(11) **WO 00/45662** (13) A1

(21) PCT/US00/02734

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,276 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CAP BODY JEWELRY AND METHOD OF MAKING SAME
• COIFFE POUR BIJOU DE PERÇAGE ET PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE COIFFE

(71, 72) **KAPING, Dennis, J., Jr.** [US/US]; 9983 Paseo Monril, San Diego, CA 92129 (US).

(74) **KLEINKE, Bernard, L.**; Higgs, Fletcher & Mack LLP, Suite 2600, 401 West "A" Street, San Diego, CA 92101 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A44C 9/02**

(11) **WO 00/45663** (13) A1

(21) PCT/US99/02547

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • FINGER RING SIZE ADJUSTING DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE REGLAGE DE LA GROSSEUR D'UNE BAGUE

(71, 72) **MILLER, Bryan, J.** [US/US]; 875 North Ridgewood, Ormond Beach, FL 32174 (US).

(74) **NAPOLITANO, Carl, M.**; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., Suite 1401, 255 South Orange Avenue, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32801–3791 (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; AP (GH GM KE LS MW SD 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 11/02, 25/24**

(11) **WO 00/45664** (13) A1

(21) PCT/EP00/00485

(22) **22 Jan/jan 2000 (22.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 02 713.7 **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DEVICE FACILITATING THE USE OF AN UMBRELLA
• DISPOSITIF PERMETTANT L'UTILISATION D'UN PARAPLUIE

(71, 72) **KLEIN, Eckhard** [DE/DE]; Erika–Köth–Strasse 59, D–67435 Neustadt (DE). **FITZMANN, Gisela** [DE/DE]; Berliner Strasse 36a, D–76829 Landau (DE).

(74) **KLEIN, Eckhard**; Erika–Köth–Strasse 59, D–67435 Neustadt (DE).

(81) CA CZ HU KR LT PL SG SI SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **A45D 24/04**

(11) **WO 00/45665** (13) A1

(21) PCT/US99/21935

(22) **22 Sep/sep 1999 (22.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,537 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE DETECTION AND REMOVAL OF HEAD LICE
• METHODE ET DISPOSITIF DE DETECTION ET D'ELIMINATION DES POUX DE LA TETE

(71) **OFFICE OF TECHNOLOGY LIAISON** [US/US]; University of Maryland, 4312 Knox Road, College Park, MD 20742 (US).

(72) **THORNE, Barbara, L.**; 4306 Woodberry Street, University Park, MD 20782 (US).

(74) **TUSHIN, Richard, H.**; Watson Cole Grindle Watson, P.L.L.C., 10th floor, 1400 K Street, N.W., Washington, DC 20004 (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; 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] **A45D 44/02**

(11) **WO 00/45666** (13) A1

(21) PCT/KR00/00015

(22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/376 U **13 Jan/jan 1999 (13.01.1999)** KR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD OF PRODUCING AND UTILIZING HAIR STYLE CATALOG FOR USE IN BARBERSHOP AND BEAUTY SHOP
• COIFFURES

(71, 72) **BIN, Jeong–Kil** [KR/KR]; 693–10, Whajub5–ri, Byulrae–myun, Namyangju–shi, Kyungki–do 472–810 (KR).

(81) CN ES ID JP MX SG US.

---

(51)[7] **A47B 21/03**

(11) **WO 00/45667** (13) A1

(21) PCT/DE99/00320

(22) **6 Feb/fév 1999 (06.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 794.9 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ADJUSTABLE COMPUTER TABLE
• TABLE REGLABLE POUR EQUIPEMENT INFORMATIQUE

(71, 72) **GROHSE, Peter** [DE/DE]; Ulmer–Tor–Strasse 12, D–88400 Biberach (DE).

(74) **BENDER, Ernst, Albrecht**; Bahnhofstrasse 29, D–88400 Biberach (DE).

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

---

(51)[7] **A47B 23/00, A47G 1/24, A47B 97/04, B42D 9/00**

(11) **WO 00/45668** (13) A1

(21) PCT/US00/02546

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,008 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • BOOKHOLDER AND SUPPORT DEVICE
• PORTE–LIVRES ET SUPPORT

(71, 72) **PELTZER, Eric, T.** [US/US]; 2857 Reposa lane, Alta Dena, CA 91001 (US).

(74) **TROJAN, R., Joseph**; Trojan Law Offices, Suite 325, 9250 Wilshire Boulevard, Beverly Hills, CA 90212 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **A47B 57/00**

(11) **WO 00/45669** (13) A1

(21) PCT/US00/02957

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,544 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ADJUSTABLE SHELF ASSEMBLY
• ENSEMBLE ETAGERE AJUSTABLE

(71, 72) **LARAIA, Frank, A., Jr.** [US/US]; 393 Twin Creeks Drive, Bolingbrook, IL 60440 (US).

(74) **DONOVAN, Thomas, J.**; Trexler, Bushnell, Giangiorgi & Blackstone, Ltd., 36th floor, 105 West Adams Street, Chicago, IL 60603–6299 (US).

(81) CA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A47B 57/50**

(11) **WO 00/45670** (13) A1

(21) PCT/US00/02787

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,830 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • LOAD LOCK FOR RACK
• SAS DE CHARGEMENT POUR BATI

(71) **INTERLAKE MATERIAL HANDLING, INC.** [US/US]; 1240 E. Diehl Road, Suite 200, Naperville, IL 60563 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAUTZ, Allen, B.** [US/US]; 213 S. Erie Street, Wheaton, IL 60187 (US). **GRUBER, Robert, D.** [US/US]; 812 Beech Lane, New Lenox, IL 60451 (US).

(74) **CAMORIANO, Theresa, Fritz**; Camoriano And Associates, 8225 Shelbyville Road, Louisville, KY 40222 (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; 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] **A47B 91/02, D06F 39/12, B60B 33/06**

(11) **WO 00/45671** (13) A1

(21) PCT/BR00/00008

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) PI 9900365–1 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** BR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • FOOT FOR THE CABINET OF ELECTRICAL HOUSEHOLD APPLIANCES AND OTHER FURNITURE ARTICLES
• PIED POUR RANGEMENTS D'APPAREILS ELECTROMENAGERS OU POUR D'AUTRES MEUBLES

(71) **MULTIBRÁS S.A. ELETRODOMÉSTICOS** [BR/BR]; Avenida das Nações Unidas, 12995, 32 andar, CEP–04578–000 São Paulo, SP (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ESPÍNDOLA, Estevão, Marino** [BR/BR]; Rua Carlos A. Neubauer, 249, CEP–89219–900 Joinville, SC (BR). **QUEIROZ, Paulo, Roberto** [BR/BR]; Rua Paulo Scholz, 71, CEP–89219–900 Joinville, SC (BR). **RAMOS, Carlos** [BR/BR]; Rua Germano Wetzel, 136, CEP–89219–900 Joinville, SC (BR).

(74) **ARNAUD, Antonio, M., P.** et al. / etc.; Rua José Bonifácio, 93, 7th floor, CEP–01003–901 São Paulo, SP (BR).

(81) IN MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A47C**

(11) **WO 00/45672** (13) A2

(21) PCT/US00/02484

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,868 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SEATING PRODUCT WITH SINUOUS SPRING ASSEMBLIES
• SIEGE AVEC ENSEMBLES RESSORTS A ARC

(71) **L & P PROPERTY MANAGEMENT COMPANY** [US/US]; 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280 (US).

(72) **BULLARD, Larry, I.**; 6301 Friendship Ledford Road, Winston–Salem, NC 27107 (US).

(74) **POFFENBERGER, J., Dwight, Jr.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (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; 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] **A47C 7/46, B60N 2/00, F15B 7/00, F16L 55/033, F04B 39/00**

(11) **WO 00/45673** (13) A1

(21) PCT/US00/03034

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,456 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PNEUMATIC SYSTEM SOUND ATTENUATOR
• ATTENUATEUR DE BRUIT POUR SYSTEME PNEUMATIQUE

(71) **MCCORD WINN TEXTRON, INC.** [US/US]; 645 Harvey Road, Manchester, NH 03103 (US).

(72) **OUELLETTE, William**; 168 Patricia Lane, Manchester, NH 03104 (US). **SCHMIDT, Howard**; 46 Coburn Woods, Manchester, NH 03063 (US).

(74) **SOLOWAY, Norman, P.**; Hayes, Soloway, Hennessey, Grossman & Hage, 175 Canal Street, Manchester, NH 03101 (US).

(81) CA JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A47C 7/62, B32B 3/00, 7/12, 27/04, H05K 1/02, 1/09**

(11) **WO 00/45674** (13) A1

(21) PCT/US00/02415

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,219 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • FABRIC–BASED, ADHESIVELY MOUNTED PRINTED CIRCUIT FOR UPHOLSTERED SEATS AND THE LIKE
• CIRCUIT IMPRIME A BASE DE TISSU, FIXE PAR COLLAGE, POUR SIEGES REMBOURRES ET ANALOGUES

(71) **CHARTPAK, INC.** [US/US]; One River Road, Leeds, MA 01053 (US).

(72) **DE BASTIANI, Norman, P.**; 120 Mosler Street, South Hadley, MA 01075 (US).

(74) **SCHWEITZER, Fritz, L., Jr.**; Schweitzer Cornman Gross & Bondell LLP, Suite 2200, 230 Park Avenue, New York, NY 10169 (US).

(81) CN ID IN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **A47C 9/00**

(11) **WO 00/45675** (13) A2

(21) PCT/EP00/00843

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 01 774.5 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** DE

(30) 199 17 414.8 **17 Apr/avr 1999 (17.04.1999)** DE

(30) 199 33 364.5 **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DYNAMIC SEAT
• SYSTEME DE SIEGE DYNAMIQUE

(71, 72) **KELLER, Oliver** [DE/DE]; Rosgartenstrasse 29/31, D–78462 Konstanz (DE).

(74) **BEHRMANN, Niels** et al. / etc.; Hiebsch Peege Behrmann, Heinrich–Weber–Platz 1, D–78224 Singen (DE).

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

---

(51)[7] **A47C 27/04, 27/07, F16F 3/04**

(11) **WO 00/45676** (13) A1

(21) PCT/US00/02158

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,767 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(30) 09/307,501 **7 May/mai 1999 (07.05.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • POCKETED BEDDING OR SEATING PRODUCT
• ARTICLES ENSACHES POUR LITS OU SIEGES

(71) **L & P PROPERTY MANAGEMENT COMPANY** [US/US]; 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280 (US).

(72) **MCCUNE, Richard, L.**; P.O. Box 67, Carthage, MO 64836 (US). **WORKMAN, Joe, C.**; 1228 South Maple, Carthage, MO 64836 (US).

(74) **POFFENBERGER, J., Dwight, Jr.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (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; 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)[7] **A47D 13/02**

(11) **WO 00/45677** (13) A1

(21) PCT/DE00/00109

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 464.3 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** DE

(30) 299 01 895.4 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • BABY CARRIER
• COQUILLE POUR BEBE EN POSITION COUCHEE

(71) **CONCORD KINDERAUTOSITZE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Industriestrasse 25, D–95346 Stadtsteinach (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **REITHMEIER, Harald** [DE/DE]; Roßbachleite 4, D–95346 Stadtsteinach (DE).

(74) **PÖHLAU, Claus**; Louis, Pöhlau, Lohrentz & Segeth, Postfach 30 55, D–90014 Nürnberg (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; 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] **A47F 3/04, F25D 21/04, 23/02**

(11) **WO 00/45678** (13) A1

(21) PCT/DK00/00041

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00125 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** DK

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • A SLIDING LID FOR A FREEZER OR REFRIGERATOR
• COUVERCLE COULISSANT POUR CONGELATEUR OU REFRIGERATEUR

(71) **DERBY A/S** [DK/DK]; Testrupvej 5, DK–9620 Aalestrup (DK). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ESPERSEN, Lasse, Lykke** [DK/DK]; Sønder Boulevard 59, DK–9600 Aars (DK). **JENSEN, Bent** [DK/DK]; Dalvikvej 16, DK–8800 Viborg (DK). **HOLM, Leif, Madsen** [DK/DK]; Borgergade 38, DK–9640 Farsø (DK).

(74) **PATRADE A/S**; Aaboulevarden 21, DK–8000 Aarhus C (DK).

(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; 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] **A47F 5/00, 7/00**

(11) **WO 00/45679** (13) A1

(21) PCT/ES00/00031

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) es (26) es

(30) U 9900264 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** ES

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • LOLLYPOP DISPLAY CONTAINER
• PRESENTOIR POUR SUCETTES

(71, 72) **CALONGE CLAVELL, Rafael** [ES/ES]; Calle Sant Joaquim, 51, Torre, E–08520 Les Franqueses del Valles (ES).

(74) **DURAN BENEJAM, Luis**; Córcega, 289–291, 4 ª planta, E–08008 Barcelona (ES).

(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; 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 1/06**

(11) **WO 00/45680** (13) A1

(21) PCT/NL00/00064

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1011209 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** NL

(30) 1012684 **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)** NL

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • FRAME MEMBER

• ELEMENT CADRE

(71) **WELTEC B.V.** [NL/NL]; 41, Industrieweg, NL–8263 AC Kampen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUSINK, Henricus, Niklaas, Josephus** [NL/NL]; 160, Kamerledenlaan, NL–8015 CS Zwolle (NL).

(74) **BOELSMA, G., H.**; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL–2280 GE Rijswijk (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; 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 1/10, E06B 3/96**

(11) **WO 00/45681** (13) A1

(21) PCT/NL99/00759

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1011210 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** NL

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • A CORNER JOINT, MORE PARTICULARLY A MITRE JOINT BETWEEN TWO FRAME MEMBERS
• JOINT D'ANGLE ET NOTAMMENT ASSEMBLAGE A ONGLET ENTRE DEUX ELEMENTS CADRE

(71) **WELTEC B.V.** [NL/NL]; 41, Industrieweg, NL–8263 AC Kampen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUSINK, Henricus, Niklaas, Josephus** [NL/NL]; 160, Kamerledenlaan, NL–8015 CS Zwolle (NL).

(74) **BOELSMA, G., H.**; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL–2280 GE Rijswijk (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; 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 1/14**

(11) **WO 00/45682** (13) A1

(21) PCT/GB00/00311

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902357.4 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** GB

(30) 9903883.8 **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)** GB

(30) 09/307,930 **10 May/mai 1999 (10.05.1999)** US

(30) 9928448.1 **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PICTURE FRAME AND STAND THEREFOR
• CADRE ET SON SUPPORT

(71, 72) **HOLMES, Kenneth** [GB/GB]; Upper Dee Mill, Llangollen, Denbighshire LL20 8SD (GB).

(74) **W.P. THOMPSON & CO.**; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (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; 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 9/00**

(11) **WO 00/45683** (13) A1

(21) PCT/CA00/00095

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,890 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • TRAINING PILLOW
• OREILLER CORRECTEUR

(71, 72) **BERENSTEIN, Barry, M.** [CA/CA]; 2 Forest Laneway, Apartment 2203, Toronto, Ontario M2N 5X7 (CA).

(74) **CURRIER, T., Andrew** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (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; 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 19/22, B65D 47/24**

(11) **WO 00/45684** (13) A1

(21) PCT/GB00/00299

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902273.3 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • IMPROVED LID FOR A CONTAINER
• COUVERCLE PERFECTIONNE POUR CONTENANT

(71, 72) **SAMUEL–BOYD, Gayle** [GB/LU]; 14A–12 Rue Jean Engling, L–14666 Luxembourg (LU). **SANDERSON, Iain, James, McVicar** [GB/GB]; 2 Wigton Avenue, Newton Mearns, Glasgow G77 6JG (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (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; 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] **A47J 31/00, 31/44**

(11) **WO 00/45685** (13) A2

(21) PCT/EP00/00669

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) RM99U000017 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** IT

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MACHINE FOR AMERICAN–STYLE COFFEE FOR USE ON AIRCRAFT
• MACHINE POUR FAIRE DU CAFE A L'AMERICAINE DESTINEE A UN AERONEF

(71) **IACOBUCCI S.P.A.** [IT/IT]; Località Colle Baiocco, I–03013 Ferentino (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IACOBUCCI, Emilio** [IT/IT]; Via Sodine 51, I–03100 Frosinone (IT).

(74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria 9, I–20122 Milan (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; 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] **A47J 31/04, 31/00**

(11) **WO 00/45686** (13) A1

(21) PCT/EP00/00892

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) MI99A000230 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** IT

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ELECTRICAL COFFEE–MAKER
• CAFETIERE ELECTRIQUE

(71) **BIALETTI INDUSTRIE S.P.A.** [IT/IT]; Piazza Siro Collini, I–28887 Omegna (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RANZONI, Francesco** [IT/IT]; Via Sant'Angela Merici, 19, I–25032 Chiari (IT).

(74) **SINISCALCO, Fabio** et al. / etc.; Jacobacci & Perani S.p.A., Via Senato, 8, I–20121 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; 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] **A47J 36/08**

(11) **WO 00/45687** (13) A1

(21) PCT/IT99/00042

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) it (26) en

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • POT HAVING A LID
• CASSEROLE AVEC COUVERCLE

(71) **SILEX ITALIA S.P.A.** [IT/IT]; Via IV Novembre, 43, I–80026 Casoria (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SOLLO, Giovanni** [IT/IT]; Silex Italia S.p.A., Via IV Novembre, 43, I–80026 Casoria (IT).

(74) **LEONE, Mario** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I–00186 Roma (IT).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD 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] **A47J 47/06, 47/10, B65D 81/20**

(11) **WO 00/45688** (13) A1

(21) PCT/EP00/00890

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) MI99A000229 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** IT

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • LID FOR RECIPIENTS
• COUVERCLE POUR RECIPIENTS

(71) **BIALETTI INDUSTRIE S.P.A.** [IT/IT]; Piazza Siro Collini, I–28887 Omegna (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **IACCHETTI, Giulio** [IT/IT]; Via Marconi, 1/A, I–26012 Castelleone (IT). **RANZONI, Francesco** [IT/IT]; Via Sant'Angela Merici, 19, I–25032 Chiari (IT).

(74) **SINISCALCO, Fabio** et al. / etc.; Jacobacci & Perani S.p.A., Via Senato, 8, I–20121 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; 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] **A47K 10/16, D21H 21/14**

(11) **WO 00/45689** (13) A1

(21) PCT/JP00/00585

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/27294 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • TOILET PAPER
• PAPIER DE TOILETTE

(71, 72) **UYAMA, Shizuo** [JP/JP]; 19–12, Shinonome 1–chome, Minami–ku, Hiroshima–shi, Hiroshima 734–0022 (JP).

(74) **YANAGINO, Takao**; Noskmard building, 15–5, Miyahara 1–chome, Yodogawa–ku, Osaka–shi, Osaka 532–0003 (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; 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] **A47K 11/02**

(11) **WO 00/45690** (13) A1

(21) PCT/NZ00/00005

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 334012 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** NZ

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DISPOSABLE DRY TOILET
• TOILETTES SECHES JETABLES

(71, 72) **IULI, Lautofa, Samuel** [NZ/NZ]; Unit 6, 5 Kitchener Road, Mt. Albert, Auckland 1003 (NZ).

(74) **PIPER, James, William** et al. / etc.; Pipers, Unicorn House, P.O. Box 5298, Wellesley Street, Auckland 1036 (NZ).

(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; 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] **A61B**

(11) **WO 00/45691** (13) A2

(21) PCT/IB00/00378

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) PI 9900481–0 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** BR

(30) 60/144,800 **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)** US

(30) 60/148,242 **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)** US

(30) 60/163,684 **5 Nov/nov 1999 (05.11.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • KIT FOR ENDOVASCULAR VENOUS SURGERY
• KIT POUR CHIRURGIE VEINEUSE ENDOVASCULAIRE

(71, 72) **DA SILVA BRANCO, Antonio, Carlos, Netto** [BR/BR]; Rua Dr. Jose Augusto de Queiroz, 256, Citade Jardim, CEP–05670–030 São Paulo, SP (BR).

(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; 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] **A61B**

(11) **WO 00/45692** (13) A2

(21) PCT/US00/03087

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,959 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • AN EFFICIENT MAGNET SYSTEM FOR MAGNETICALLY–ASSISTED SURGERY
• SYSTEME D'AIMANT EFFICACE POUR INTERVENTIONS CHIRURGICALES A ASSISTANCE MAGNETIQUE

(71) **STEREOTAXIS, INC.** [US/US]; 4041 Forest Park Avenue, St. Louis, MO 63108 (US).

(72) **CREIGHTON, Francis, M., VI**; 5631 Pershing Avenue #12, St. Louis, MO 63112 (US). **RITTER, Rogers, C.**; 117 Chestnut Ridge Road, Charlottesville, VA 22911 (US). **HALL, Andrew, F.**; 5184 Rosemont Drive, St. Charles, MI 63304 (US). **HASTINGS, Roger, N.**; 7013 Carey Lane, Maple Grove, MN 55369 (US).

(74) **WHEELOCK, Bryan, K.**; Suite 1400, 7733 Forsyth Boulevard, St. Louis, MO 63105 (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; 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] **A61B 3/16, 5/00, A61F 2/16, G01L 9/00**

(11) **WO 00/45693** (13) A2

(21) PCT/US00/03269

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,379 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • INTRAOCULAR PRESSURE MONITORING/MEASURING APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DE SURVEILLANCE/MESURE DE LA PRESSION INTRAOCULAIRE

(71, 72) **JEFFRIES, Robert, E.** [US/US]; 1603 S. 15th Place, Rogers, AZ 72758 (US). **BIRCHANSKY, Lee** [US/US]; 2635 Granite Court N.E., Cedar Rapids, IA 52402 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (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; 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] **A61B 5/00**

(11) **WO 00/45694** (13) A1

(21) PCT/US99/02197

(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • URETHRAL PROBE FOR DIAGNOSING STRESS INCONTINENCE
• SONDE URETRALE PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER L'INCONTINENCE URINAIRE D'EFFORT

(71, 72) **VAUGHAN, Ward, P.** [US/US]; 115 Old Forest Circle, Winchester, VA 22602 (US).

(74) **HOLT, William, H.**; Law Office of William H. Holt, Unit 2 — First floor, 1423 Powhatan Street, Alexandria, VA 22314 (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; AP (GH GM KE LS MW SD 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 5/00**

(11) **WO 00/45695** (13) A1

(21) PCT/US99/02359

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CAROTID ARTERY ANGIOPLASTY GUIDING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE GUIDAGE POUR L'ANGIOPLASTIE DE L'ARTERE CAROTIDE

(71, 72) **CHAISSON, Gary, A.** [US/US]; 46 Cobblestone, Houma, LA 70360 (US). **WALKER, Craig, M.** [US/US]; 300 Liberty Street, Houma, LA 70360 (US).

(74) **NEHRBASS, Seth, M.** et al. / etc.; Garvey, Smith, Nehrbass & Doody, L.L.C., Three Lakeway Center, Suite 3290, 3838 North Causeway Boulevard, Metairie, LA 70002 (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 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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD 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 5/00, G06F 17/00**

(11) **WO 00/45696** (13) A1

(21) PCT/US00/02234

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,661 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • HOLTER–TYPE MONITOR SYSTEM COMPRISING AN ANALYTE SENSOR
• SYSTEME DE SUIVI MEDICAL DE TYPE HOLTER A DETECTEUR DE SUBSTANCES A ANALYSER

(71) **MINIMED INC.** [US/US]; 12744 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342 (US).

(72) **CAUSEY, James, D., III**; 2107 Cushman Court, Simi Valley, CA 93063 (US). **KOVELMAN, Paul, H.**; 5344 Seneca Place, Simi Valley, CA 93063 (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; 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] **A61B 5/00**

(11) **WO 00/45697** (13) A1

(21) PCT/US00/02927

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,286 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(30) 08/807,256 **27 Feb/fév 1999 (27.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING A MAGNETICALLY RESPONSIVE SUBSTANCE
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETECTER UNE SUBSTANCE A REPONSE MAGNETIQUE

(71, 72) **RAPOPORT, Uri** [US/IL]; 73115 Moshav Ben–Shemen 17 (IL).

(74) **WEISS, Sandra, B.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, 77 West Wacker Drive, Chicago, IL 60601 (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 ZA ZW; 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] **A61B 5/0408, A61N 1/04**

(11) **WO 00/45698** (13) A1

(21) PCT/US99/02620

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MEDICAL ELECTRODE
• ELECTRODE MEDICALE

(71) **AXELGAARD MANUFACTURING COMPANY, LTD.** [US/US]; 1667 South Mission Road, Fallbrook, CA 92028 (US).

(72) **HEARD, Steve**; 2012 Rachelle Place, Escondido, CA 92025 (US). **FOX, Adrian, S.**; 2477 S. Summit Circle Glen, Escondido, CA 92026 (US). **AXELGAARD, Jens**; 811 Tumbleweed Lane, Fallbrook, CA 92028 (US).

(74) **HACKLER, Walter, A.**; Suite B, 2372 S.E. Bristol, Newport Beach, CA 92660 (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; AP (GH GM KE LS MW SD 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 5/0428**

(11) **WO 00/45699** (13) A1

(21) PCT/US00/02857

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,265 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • INPUT IMPEDANCE BALANCING FOR ECG SENSING
• EQUILIBRAGE D'IMPEDANCE D'ENTREE PERMETTANT DE DETECTER UN SIGNAL ECG

(71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).

(72) **YONCE, David, J.**; 7580 Alden Way, Fridley, MN 55432 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AU CA JP; 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 5/0468**

(11) **WO 00/45700** (13) A1

(21) PCT/US00/02847

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,549 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR LOCALIZING REENTRANT CIRCUITS FROM ELECTROGRAM FEATURES
• PROCEDES ET SYSTEMES DE LOCALISATION DE CIRCUITS RE–ENTRANTS A PARTIR DE CARACTERISTIQUES D'UN ELECTROGRAMME

(63) US 09/244,549 (CIP) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

(71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY 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) **CIACCIO, Edward, J.** [US/US]; 819 Richard road, Cherry Hill, NJ 08034 (US). **WIT, Andrew, L.** [US/US]; 306 Banbury Road, Massapequa, NY 11758 (US).

(74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, New York 10036 (US).

(81) AE 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 MA MD 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; 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] **A61B 5/0478**

(11) **WO 00/45701** (13) A1

(21) PCT/US00/02874

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,784 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(30) Not furnished / non communiqué **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PORTABLE EEG ELECTRODE LOCATOR HEADGEAR
• CASQUE PORTABLE DE LOCALISATION D'ELECTRODES D'ELECTROENCEPHALOGRAMME (EEG)

(71) **ADVANCED BRAIN MONITORING, INC.** [US/US]; Suite A, 2850 Pio Pico Drive, Carlsbad, CA 92008 (US).

(72) **LEVENDOWSKI, Daniel, J.**; 4631 Telescope Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US). **BERKA, Christine**; 4631 Telescope Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US). **KONSTANTINOVIC, Zoran, R.**; 1479 Oak Creek Lane, Vista, CA 92083 (US).

(74) **PARKHURST, David, G.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, 10th floor, 10877 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (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; 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] **A61B 5/08, A61M 16/00**

(11) **WO 00/45702** (13) A1

(21) PCT/DK00/00040

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00129 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** DK

(30) PA 1999 00649 **12 May/mai 1999 (12.05.1999)** DK

(30) PA 1999 00859 **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)** DK

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • AUTOMATIC LUNG PARAMETER ESTIMATOR
• SYSTEME D'EVALUATION DE PARAMETRES AUTOMATIQUE CONÇU POUR LES POUMONS

(71, 72) **REES, Stephen, Edward** [GB/DK]; Vesterbro 60, 5.th., DK–9000 Aalborg (DK). **TOFT, Egon, Steen** [DK/DK]; Blegdalsparken 102, DK–9000 Aalborg (DK). **THORGAARD, Per** [DK/DK]; Leonorevej 6, DK–9000 Aalborg (DK). **KJÆRGAARD, Søren, Christensen** [DK/DK]; Kordvestvej 11, DK–9000 Aalborg (DK). **ANDREASSEN, Steen** [DK/DK]; Kong Georgs Vej 7, DK–9000 Aalborg (DK).

(74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK–1021 Copenhagen K. (DK).

(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; 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] **A61B 5/08**

(11) **WO 00/45703** (13) A1

(21) PCT/US00/03249

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,589 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD TO MEASURE INHALATION AND EXHALATION AIR FLOWS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER LES FLUX D'AIR ASPIRE ET EXPIRE

(63) US 09/245,589 (CON) 8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)

(71, 72) **EDWARDS, Raymond, A.** [US/US]; 304 Tuxedo Square, Tuxedo Park, NY 10987 (US).

(74) **LAW OFFICE OF JAY R. YABLON**; 910 Northumberland Drive, Schenectady, NY 12309–2814 (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 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; 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] **A61B 5/087**

(11) **WO 00/45704** (13) A1

(21) PCT/EP00/00618

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 795.7 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • BREATHING EXERCISE DEVICE FOR IMPROVING THE VITAL CAPACITY
• APPAREIL D'EXERCICE RESPIRATOIRE DESTINE A AMELIORER LA CAPACITE VITALE

(71) **MEDIMEX GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Königsreihe 22, D–22041 Hamburg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BOXBÜCHER, Werner** [DE/DE]; Erbstollen 16, D–44787 Bochum (DE). **ZUMBRUCH, Gerhard** [DE/DE]; Engentwiete 8, D–22850 Norderstedt (DE). **DUBACH, Werner, F.** [CH/CH]; Hubrain 4, CH–8124 Maur (CH).

(74) **HARMSEN & UTESCHER**; Alter Wall 55, D–20457 Hamburg (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU IL JP MX PL SG US.

---

(51)[7] **A61B 5/20, B01L 3/00**

(11) **WO 00/45705** (13) A1

(21) PCT/DE00/00334

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 556.9 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DEVICE FOR RECEIVING AND CONTROLLING VOIDED URINE
• DISPOSITIF PERMETTANT DE RECUEILLIR ET D'ANALYSER L'URINE

(71, 72) **RAHE, Martin** [DE/DE]; Drosselweg 67, D–32609 Hüllhorst (DE).

(74) **HAFT, v. Puttkamer, Berngruber, Czybulka**; Franziskanerstrasse 38, D–81669 München (DE).

(81) JP US; 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 8/00, 8/12**

(11) **WO 00/45706** (13) A1

(21) PCT/US00/02644

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,432 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • INTRABODY HIFU APPLICATOR
• APPLICATEUR HIFU INTRACORPOREL

(71) **TRANSURGICAL, INC.** [US/US]; Suite #2, 220 Belle Meade Road, Setauket, NY 11733 (US).

(72) **PANT, Bharat, B.**; P.O. Box 615, Stony Brook, NY 11790 (US). **ACKER, David, E.**; 27 Tavern Way, Setauket, NY 11733 (US). **HARHEN, Edward, Paul**; 67 Meeting House Road, Duxbury, MA 02332 (US).

(74) **MILLET, Marcus, J.** et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (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; 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] **A61B 8/08, G01N 29/06**

(11) **WO 00/45707** (13) A2

(21) PCT/US00/02672

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,004 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • IMPROVED THERMOACOUSTIC COMPUTED TOMOGRAPHY SCANNER
• SCANNER THERMO–ACOUSTIQUE AMELIORE DE TOMOGRAPHIE PAR ORDINATEUR

(71) **OPTOSONICS, INC.** [US/US]; 7210 Georgetown Road, Indianapolis, IN 46268 (US).

(72) **KRUGER, Robert, A.**; 7534 Noel Road, Indianapolis, IN 46278 (US).

(74) **HUMPHREY, Thomas, W.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (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; 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] **A61B 10/00**

(11) **WO 00/45708** (13) A1

(21) PCT/US00/02086

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,952 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(30) 09/427,161 **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • NEEDLE FOR BODY FLUID TESTER
• AIGUILLE POUR ANALYSEUR DE FLUIDES CORPORELS

(71) **INTEG, INC.** [US/US]; 2800 Patton Road, St. Paul, MN 55113 (US).

(72) **HILGERS, Michael, E.**; 179 Grandview Avenue, Roseville, MN 55113 (US). **SCHMIDT, Bruno, J.**; 5344 St. Stevens Street, Moundsview, MN 55112 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., 3100 Northwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402–4131 (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 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; 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] **A61B 17/02, 17/17, A61F 2/46**

(11) **WO 00/45709** (13) A1

(21) PCT/US00/02942

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,793 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHODS AND INSTRUMENTATION FOR VERTEBRAL INTERBODY FUSION
• PROCEDE ET INSTRUMENTATION POUR LA FUSION ENTRE DES CORPS VERTEBRAUX

(71) **SDGI HOLDINGS, INC.** [US/US]; Suite 508, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOYD, Lawrence, M.** [US/US]; 688 S. McLean Boulevard, Memphis, TN 38104 (US). **RAY, Eddie, F., III** [US/US]; 8937 Bridlewood Lane, Cordova, TN 38018 (US). **ESTES, Bradley, T.** [US/US]; 5168 Tarrytown Drive, Memphis, TN 38117 (US). **BURKUS, J., Kenneth** [US/US]; 7162 Williams Hill Road, Columbus, GA 31904 (US). **DORCHAK, John, D.** [US/US]; P.O. Box 400, Midland, GA 31820 (US).

(74) **COLLIER, Douglas, A.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (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; 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] **A61B 17/04**

(11) **WO 00/45710** (13) A1

(21) PCT/US00/03871

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,779 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(30) 60/137,702 **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SURGICAL GUIDE LINE ASSEMBLY AND SEPARATOR ASSEMBLY FOR USE DURING A SURGICAL PROCEDURE
• ENSEMBLE CABLE DE GUIDAGE ET ENSEMBLE SEPARATEUR POUR INTERVENTION CHIRURGICALE

(71) **EVA CORPORATION** [US/US]; c/o Hugh Trout, M.D. III, 8218 Wisconsin Avenue #204, Bethesda, MD 20814 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TROUT, Hugh, III** [US/US]; 8218 Wisconsin Avenue #204, Bethesda, MD 20814 (US). **TANNER, Howard** [GB/US]; 242 E. 100 South, Logan, UT 84321 (US).

(74) **COYNE, Patrick, J.** et al. / etc.; Collier, Shannon, Rill & Scott, PLLC, Suite 400, 3050 K Street, N.W., Washington, DC 20007 (US).

(81) JP US; 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 17/11, 17/72, A61F 2/00, 2/06**

(11) **WO 00/45711** (13) A1

(21) PCT/US99/26552

(22) **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,596 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • TRANSMYOCARDIAL IMPLANT WITH CORONARY INGROWTH
• IMPLANT TRANSMYOCARDIQUE A INTERPOSITION CORONARIENNE

(71) **HEARTSTENT CORPORATION** [US/US]; 651 Campus Drive, Saint Paul, MN 55112 (US).

(72) **TWEDEN, Katherine, S.**; 1175 Ashley Lane, Mahtomedi, MN 55115 (US). **VANNEY, Guy, P.**; 7489 Meadowwood Court, Brooklyn Park, MN 55444 (US). **ODLAND, Thomas, L.**; 6367 Deerwood Lane, Lino Lakes, MN 55014 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402–4131 (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 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; 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] **A61B 17/16**

(11) **WO 00/45712** (13) A1

(21) PCT/CH00/00046

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 01 723.0 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DEVICE FOR REMOVING BONE GRAFTS
• DISPOSITIF POUR PRELEVER DES COPEAUX D'OS

(71) **SYNTHES AG CHUR** [CH/CH]; Grabenstrasse 15, CH–7002 Chur (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)

(71) **SYNTHES (U.S.A.)** [US/US]; 1690 Russell Road, P.O. Box 1766, Paoli, PA 19301–1222 (US).
(only for / seulement pour CA)

(72, 75) **STEINER, Béatrice** [CH/CH]; Eichrüti 9, CH–6330 Cham (CH). **HEHLI, Markus** [CH/CH]; Haus Lusi, CH–7276 Frauenkirch (CH). **AEBI, Max** [CH/CA]; McGill University, Royal Victoria Hospital, 687 Pine Avenue West, Montreal, Quebec H3A 1A1 (CA). **STEFFEN, Thomas** [CH/CA]; 373–585 Place d'Youville, Montreal, DC H2Y 2B7 (CA).

(74) **LUSUARDI, Werther**; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH–8008 Zürich (CH).

(81) AU CA CN JP NZ US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **A61B 17/16**

(11) **WO 00/45713** (13) A1

(21) PCT/CH00/00047

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 01 724.9 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DEVICE WITH A FLEXIBLE SHAFT FOR REMOVING BONE GRAFTS
• DISPOSITIF A ARBRE FLEXIBLE POUR PRELEVER DES COPEAUX D'OS

(71) **SYNTHES AG CHUR** [CH/CH]; Grabenstrasse 15, CH–7002 Chur (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)

(71) **SYNTHES (U.S.A.)** [US/US]; 1690 Russell Road, P.O. Box 1766, Paoli, PA 19301–1222 (US).
(only for / seulement pour CA)

(72, 75) **STEINER, Béatrice** [CH/CH]; Eichrüti 9, CH–6330 Cham (CH). **HEHLI, Markus** [CH/CH]; Haus Lusi, CH–7276 Frauenkirch (CH). **AEBI, Max** [CH/CA]; McGill University, Royal Victoria Hospital, 687 Pine Avenue West, Montreal, Quebec H3A 1A1 (CA). **STEFFEN, Thomas** [CH/CA]; 373–585 Place d'Youville, Montreal, DC H2Y 2B7 (CA).

(74) **LUSUARDI, Werther**; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH–8008 Zürich (CH).

(81) AU CA CN JP NZ US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **A61B 17/16**

(11) **WO 00/45714** (13) A1

(21) PCT/CH00/00051

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,485 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SURGICAL REAMER AND METHOD OF USING SAME
• ALESOIR CHIRCUGICAL ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) **SYNTHES AG CHUR** [CH/CH]; Grabenstrasse 15, CH–7002 Chur (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)

(71) **SYNTHES (U.S.A.)** [US/US]; 1690 Russel Road, P.O. Box 1766, Paoli, PA 19301–1222 (US).
(only for / seulement pour CA)

(72, 75) **GREEN, James, M.** [US/US]; 6720 S.W. Canyon Drive, Portland, OR 97225 (US). **PERRIER, Alexandre, N.** [CH/CH]; Dornacherstrasse 89, CH–4053 Basel (CH). **KMIEC, Stanley, J., Jr.** [US/US]; 663 W. Farmount Street, Coopersburg, PA 18036 (US).

(74) **LUSUARDI, Werther**; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH–8008 Zürich (CH).

(81) AU CA CN JP KR NZ US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **A61B 17/16, A61F 2/36**

(11) **WO 00/45715** (13) A1

(21) PCT/EP00/00066

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 683.7 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • HOLLOW RASP FOR PREPARING A TUBULAR BONE
• RAPE CREUSE POUR PREPARATION D'UN OS TUBULAIRE

(71) **ESKA IMPLANTS GMBH & CO.** [DE/DE]; Grapengiesserstrasse 34, D–23556 Lübeck (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRUNDEI, Hans** [DE/DE]; Hamburger Strasse 89, D–23558 Lübeck (DE).

(74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Abraham–Lincoln–Strasse 7, D–65189 Wiesbaden (DE).

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

---

(51)[7] **A61B 17/22**

(11) **WO 00/45716** (13) A1

(21) PCT/US00/01797

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,802 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(30) 60/118,611 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(30) 09/389,712 **3 Sep/sep 1999 (03.09.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • FLEXIBLE–AGITATOR SYSTEM AND METHOD
• PROCEDE ET SYSTEME D'AGITATEUR FLEXIBLE

(71, 72) **SHIBER, Samuel** [US/US]; 365 Kearney Circle, Manchester, NH 03104 (US).

(74) **PETERSON, Thomas, F.**; Ladas & Parry, 224 S. Michigan Avenue, Chicago, IL 60604 (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; 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] **A61B 17/22**

(11) **WO 00/45717** (13) A1

(21) PCT/US00/02722

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,013 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ATHERECTOMY BURR INCLUDING A BIAS WIRE
• FRAISE D'ATHERECTOMIE A FIL DE CONTRAINTE

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311–1566 (US).

(72) **WULFMAN, Edward**; 18807 – 136 Avenue NE, Woodinville, WA 98072 (US).

(74) **TULLETT, Rodney, C.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

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

---

(51)[7] **A61B 17/28**

(11) **WO 00/45718** (13) A1

(21) PCT/GB00/00325

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902647.8 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ACTUATING AND LOCKING MECHANISM FOR A SURGICAL TOOL
• MECANISME DE COMMANDE ET DE VERROUILLAGE POUR INSTRUMENT CHIRURGICAL

(71) **MINOP LIMITED** [GB/GB]; 29 Devonshire Place, London W1N 1PE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAMPNEY, Ian, Trevor** [–/GB]; Random Technologies Ltd., 326 Kensal Road, London W10 5BZ (GB). **WICKHAM, John, Ewant, Alfred** [–/GB]; 29 Devonshire Place, London W1N 1PE (GB).

(74) **DEVONS, David, Jon**; Marks & Clerk, 57–60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (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; 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] **A61B 17/32**

(11) **WO 00/45719** (13) A2

(21) PCT/EP99/10399

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 640.9 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR SEVERING OR REMOVING A BIOLOGICAL STRUCTURE, ESPECIALLY BONES
• PROCEDE DE SEPARATION ET D'ELIMINATION D'UNE STRUCTURE BIOLOGIQUE, EN PARTICULIER D'OS

(71) **WITTENSTEIN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; 4–9, Herrenwiesenstrasse, D–97999 Igersheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUTSCH, Michael** [DE/DE]; 32b, Waldweg, D–88718 Daisendorf (DE). **BAUMGART, Rainer** [DE/DE]; 26, Schieggstrasse, D–81479 München (DE).

(74) **WEISS, Peter**; 4, Zeppelinstrasse, D–78234 Engen (DE).

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

---

(51)[7] **A61B 17/34**

(11) **WO 00/45720** (13) A1

(21) PCT/US00/03093

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,228 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • LAPAROSCOPIC TOOL AND METHOD
• INSTRUMENT ET PROCEDE DE LAPAROSCOPIE

(71) **PHILLIPS PLASTICS CORPORATION** [US/US]; N4660 1165th Street, Prescott, WI 54021 (US).

(72) **PETERSON, Francis**; 807 College Street, Prescott, WI 54021 (US).

(74) **CRAWFORD, Robert, J.**; Crawford PLLC, Suite 390, 1270 Northland Drive, St. Paul, MN 55120 (US).

(81) CA; 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 17/56**

(11) **WO 00/45721** (13) A1

(21) PCT/US00/02451

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,964 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • TROCHLEAR CLAMP
• PINCE POUR TROCHLEE FEMORALE

(71) **NEW YORK SOCIETY FOR THE RUPTURED AND CRIPPLED MAINTAINING THE HOSPITAL FOR SPECIAL SURGERY** [US/US]; 535 East 70th Street, New York, NY 10021 (US).

(72) **ROBIE, Bruce, H.**; 7 Ashton Place, Glen Rock, NJ 07452 (US). **RYALLS, Jordan, L.**; 736 Broadway #10, New York, NY 10003 (US). **BLAHA, John, David**; 330 Cypress Street, Morgantown, WV 26505 (US). **SCULCO, Thomas, P.**; 132 East 95th Street, New York, NY 10128 (US). **LIPMAN, Joseph, D.**; 531 East 72nd Street #4B, New York, NY 10021 (US).

(74) **COHEN, Cheryl, F.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022–7513 (US).

(81) AU CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **A61B 17/56**

(11) **WO 00/45722** (13) A1

(21) PCT/US00/02784

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,029 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • IMPROVED BONE CEMENT PLUG FOR DEPLOYMENT IN A BONE CANAL
• CHEVILLE A CIMENTER POUR PROTHESES OSSEUSES SE DEPLOYANT DANS UN CANAL OSSEUX

(71, 72) **CHAN, Kwan–Ho** [CA/US]; 4803 1st Place, Lubbock, TX 79416 (US).

(74) **PANDISCIO, Mark, J.**; Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02451–1914 (US).

(81) AU CA JP SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **A61B 17/56**

(11) **WO 00/45723** (13) A1

(21) PCT/US00/02924

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,644 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • UNIVERSAL BONE CEMENT PLUG AND METHOD OF USE
• CHEVILLE UNIVERSELLE A CIMENTER POUR PROTHESES OSSEUSES ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71, 72) **CHAN, Kwan–Ho** [CA/US]; 4803 1st Place, Lubbock, TX 79416 (US).

(74) **PANDISCIO, Mark, J.**; Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02451–1914 (US).

(81) AU CA JP SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **A61B 17/86, A61L 31/00**

(11) **WO 00/45724** (13) A1

(21) PCT/CH99/00049

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) de (26) de

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • BONE SCREW
• VIS A OS

(71) **SYNTHES AG CHUR** [CH/CH]; Grabenstrasse 15, CH–7002 Chur (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)

(71) **SYNTHES (U.S.A.)** [US/US]; 1690 Russel Road, P.O. Box 1766, Paoli, PA 19301–1222 (US).
(only for / seulement pour CA)

(72, 75) **AHRENS, Michael** [DE/DE]; Fasanenhain 2d, D–22391 Hamburg (DE). **SCHLEGEL, Urs** [CH/CH]; Mittelstrasse 4, CH–7270 Davos Platz (CH). **BEER, Silvia** [CH/CH]; Unter Egg 7, CH–8822 Beringen (CH).

(74) **LUSUARDI, Werther**; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH–8008 Zürich (CH).

(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **A61B 17/88**

(11) **WO 00/45725** (13) A1

(21) PCT/US00/01996

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,428 **2 Feb/fév 1999** US **(02.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SET OF SURGICAL TOOLS AND SURGICAL METHOD FOR ANTERIOR CRUCIATE LIGAMENT RECONSTRUCTION
• ENSEMBLE D'INSTRUMENTS CHIRURGICAUX ET PROCEDE DE RECONSTITUTION DU LIGAMENT CROISE

(71) **T.A.G. MEDICAL PRODUCTS LTD.** [IL/IL]; 25130 Kibbutz Gaaton (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; 1 Alharizi Street, 43406 Raanana (IL).
(only for / seulement pour TJ)

(72, 75) **LITWIN, Yoram** [IL/IL]; 22 Ein Ganim St., 49503 Petach Tikva (IL). **OREN, Ran** [IL/IL]; 25130 Kibbutz Gaaton (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, 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; 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] **A61B 18/14**

(11) **WO 00/45726** (13) A1

(21) PCT/US00/02562

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,575 **2 Feb/fév 1999** US **(02.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • IMPROVED RF BIPOLAR END EFFECTOR FOR USE IN ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS
• EFFECTEUR BIPOLAIRE RF PERFECTIONNE, UTILE DANS DES INSTRUMENTS ELECTROCHIRURGICAUX

(71) **ETHICON ENDO–SURGERY** [–/US]; 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242–2839 (US).

(72) **WAMPLER, Scott, D.**; 9349 Dockside, West Chester, OH 45069 (US). **COLLINS, William, L., Jr.**; 5057 Lord Alfred Court, Cincinnati, OH 45241 (US). **YATES, David, C.**; 7534 Galway Court, West Chester, OH 45069 (US).

(74) **CIAMPORCERO, Audley, A., Jr.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933–7003 (US).

(81) AU CA JP; 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 18/14**

(11) **WO 00/45727** (13) A1

(21) PCT/US00/02563

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,583 **2 Feb/fév 1999** US **(02.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • RF BIPOLAR MESENTERY SEVERING AND COAGULATING DEVICE
• DISPOSITIF DE COAGULATION ET DE COUPE DU MESENTERE BIPOLAIRE ET HAUTE FREQUENCE

(71) **ETHICON ENDO–SURGERY** [–/US]; 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242–2839 (US).

(72) **WAMPLER, Scott, D.**; 9349 Dockside, West Chester, OH 45069 (US). **SPEEG, Trevor, W., V.**; 3679 Jackson Pike, Williamsburg, OH 45176 (US). **YATES, David, C.**; 7534 Galway Court, West Chester, OH 45069 (US). **DOBLER, Kendall, L.**; 1112 Blackhorse Run, Loveland, OH 45140 (US).

(74) **CIAMPORCERO, Audley, A., Jr.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933–7003 (US).

(81) AU CA JP; 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 18/18**

(11) **WO 00/45728** (13) A1

(21) PCT/US00/00552

(22) **10 Jan/jan 2000 (10.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,630 **8 Feb/fév 1999** US **(08.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • IMPLEMENTS WITH COMPOSITE COATING
• INSTRUMENTS DOTES D'UN REVETEMENT COMPOSITE

(71) **MEDICOR CORPORATION** [US/US]; Suite 164, 150 Fairway Drive, Vernon Hills, IL 60061 (US).

(72) **MORRIS, James, R.**; 1120 Cathedral Rock Drive, Sedalia, CO 80135 (US).

(74) **CEPURITIS, Talivaldis** et al. / etc.; Olson & Hierl, Ltd., 20 North Wacker Drive, 36th floor, Chicago, IL 60606 (US).

(81) CA CN IL JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **A61C**

(11) **WO 00/45729** (13) A2

(21) PCT/MX00/00007

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) es (26) es

(30) 991305 **4 Feb/fév 1999** MX **(04.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • NON–SURGICAL ORAL IMPLANTOLOGY METHOD
• PROCEDE D'IMPLANTOLOGIE DENTAIRE SANS CHIRURGIE

(71, 72) **TOPETE ARAMBULA, Eduardo** [MX/MX]; Avenida Justo Sierra #2450, Col. Ladrón de Guevara, Guadalajara, Jalisco 44600 (MX).

(74) **LEON MADRIGAL, Mercedes**; Avenida Tepeyac #719–8, Col. Chapalita, Zapopan, Jalisco 45040 (MX).

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

---

(51)[7] **A61C 3/02, B24C 7/00**

(11) **WO 00/45730** (13) A1

(21) PCT/US00/03095

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,255 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ARRANGEMENT FOR FEEDING ABRASIVE DENTAL POWDER
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE POUDRE ABRASIVE DENTAIRE

(71) **DOVE SYSTEMS, INC.** [US/US]; P.O. Box 5516, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) **ABBOTT, John, D.** (deceased / décédé).**VASSILIADIS, Arthur**; 22812 Via Orvieto, Dana Point, CA 92629 (US).

(74) **SLUSHER, Jeffrey**; 34825 Sultan–Startup Road, Sultan, WA 98294 (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; 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] **A61C 5/00, 5/02, 5/04, A61G 5/02, 17/02, A61H 13/00**

(11) **WO 00/45731** (13) A1

(21) PCT/US99/02563

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DENTAL TREATMENT USING HIGH PRESSURE LIQUID JET
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DENTAIRE UTILISANT UN JET DE LIQUIDE SOUS HAUTE PRESSION

(71) **SURGIJET, INC.** [US/US]; 34B Mauchly Street, Irvine, CA 92718 (US).

(72) **VALDES, Juan, C.**; 6064 Burgundy Avenue, Alta Loma, CA 91737 (US). **BAILEY, Randal**; 22025 Tanbark Lane, Lake Forest, CA 92630 (US). **BALDWIN, Steve**; 3045 Telegraph Avenue, Berkeley, CA 94704 (US). **DOHERTY, Rex, E.**; 34B Mauchly Street, Irvine, CA 92718 (US).

(74) **ZIMMERMAN, Harris**; Law Offices of Harris Zimmerman, Suite 710, 1330 Broadway, Oakland, CA 94612–2506 (US).

(81) AU CA CN IL JP KR MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **A61C 5/06, B65D 81/32, B01F 13/00**

(11) **WO 00/45732** (13) A1

(21) PCT/CH00/00034

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 193/99 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** CH

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR PREPARING A MIXTURE CONSISTING OF AT LEAST TWO COMPONENTS AND MIXING CAPSULE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MELANGE CONSTITUE D'AU MOINS DEUX COMPOSANTS, ET CAPSULE DE MELANGE

(71) **ALFRED SCHMID AG** [CH/CH]; Kirchstrasse 59, CH–9200 Gossau (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMID, Daniel** [CH/CH]; Kirchstrasse 59, CH–9200 Gossau (CH).

(74) **SCHREIBER, Wolfgang, F.** et al. / etc.; Riederer Hasler & Partner, Patentanwälte AG, Bahnofstrasse 10, CH–7310 Bad Ragaz (CH).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KP 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; 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 19/00**

(11) **WO 00/45733** (13) A1

(21) PCT/FR00/00270

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01657 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** FR

(30) 99/11860 **20 Sep/sep 1999 (20.09.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • APPARATUS FOR LIGHT–ACTIVATING PHOTOSENSITIVE MATERIALS USED PARTICULARLY IN DENTISTRY
• APPAREIL PERMETTANT LA PHOTO ACTIVATION DE MATERIAUX COMPOSITES PHOTOSENSIBLES UTILISES NOTAMMENT DANS LE DOMAINE DENTAIRE

(71, 72) **DECAUDIN, Jean–Michel** [FR/FR]; 124, chemin Levun, F–13880 Velaux (FR).

(72) **LEQUIME, Michel**; 6, rue des Sauries, F–13510 Eguilles (FR). **DURET, Elisabeth**; Château de Tarailhan, F–11560 Fleury d'Aude (FR). **DURET, Bernard**; 4b, boulevard Joseph Vallier, F–38000 Grenoble (FR).

(74) **CABINET MAISONNIER**; 26, place Bellecour, F–69002 Lyon (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61F 2/00, A61K 9/14**

(11) **WO 00/45734** (13) A1

(21) PCT/US00/01425

(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,703 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CONTROLLED RELEASE COMPOSITE
• COMPOSITE À LIBÉRATION CONTRÔLÉE

(71) **WRIGHT MEDICAL TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 5677 Airline Road, Arlington, TN 38002 (US).

(72) **HAGGARD, Warren, Oliver**; 6600 Stephan Ridge Drive, Bartlett, TN 38135 (US). **KAUFMAN, Michael, Earl**; 2818 Morning Woods Drive, Cordova, TN 38018 (US). **PARR, Jack, Eldon**; 3568 Davieshire Cove, Memphis, TN 38133 (US).

(74) **NABINGER, Robert, C.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110–2804 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **A61F 2/00**

(11) **WO 00/45735** (13) A1

(21) PCT/US00/02085

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,706 **2 Feb/fév 1999** US **(02.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CARDIAC CONSTRAINT JACKET CONSTRUCTION
• STRUCTURE D'UNE TUNIQUE CARDIOCONSTRICTIVE

(71) **ACORN CARDIOVASCULAR, INC.** [US/US]; 601 Campus Drive, St. Paul, MN 55112 (US).

(72) **NAUERTZ, Kay, A.**; 116 Homer Street, South St. Paul, MN 55075 (US). **COX, James, E.**; 6851 County Road 101 N., Hamel, MN 55340 (US). **GIRARD, Michael, J.**; 6318 White Owl Drive, Lino Lakes, MN 55014 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402–4131 (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 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; 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] **A61F 2/04, 2/06, C08J 9/26**

(11) **WO 00/45736** (13) A1

(21) PCT/US00/03488

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,082 **8 Feb/fév 1999** US **(08.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • FILAMENTARY MEANS FOR INTRODUCING AGENTS INTO CELLS
• DISPOSITIF FILAMENTEUX POUR L'INTRODUCTION D'AGENTS DANS DES CELLULES

(71) **BIOAMIDE, INC.** [US/US]; 15270 67th Street South, Hastings, MN 55033–9173 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARROWS, Thomas, H.** [US/US]; 1796 Fairview Drive, Austell, GA 30106 (US).

(74) **WELCH, Teresa, J.** et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, Suite 700, One South Pinckney Street, P.O. Box 1806, Madison, WI 53701–1806 (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; 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] **A61F 2/06**

(11) **WO 00/45737** (13) A1

(21) PCT/IT00/00032

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) it (26) en

(30) MI99A000236 **5 Feb/fév 1999** IT **(05.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • URETHRAL, BILIARY OR ESOPHAGAL TUBULAR ENDOPROSTHESIS
• PROTHESE ENDOVASCULAIRE TUBULAIRE URETRALE, BILIAIRE, OU OESOPHAGIENNE

(71, 72) **QUARETTI, Pietro** [IT/IT]; Via Trevignano, 12, I–43025 Palanzano (IT). **ROVERETO, Bruno** [IT/IT]; Via Genova, 16, I–29100 Piacenza (IT). **PASQUINUCCI, Marco** [IT/IT]; Via Chiantigiana per il Ferrone, 43, Località Falciani, I–50029 Impruneta (IT).

(74) **PIZZOLI, Antonio**; Società Italiana Brevetti S.p.A., Via Carducci, 8, I–20123 Milano (IT) 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; 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**

(11) **WO 00/45738** (13) A1

(21) PCT/NL99/00779

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1011232 **5 Feb/fév 1999** NL **(05.02.1999)**

(30) 1011903 **27 Apr/avr 1999** NL **(27.04.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • REMOVABLE STENT
• EXTENSEUR AMOVIBLE

(71) **SURGICAL INNOVATIONS V.O.F.** [NL/NL]; Hullenkant 45, NL–8075 PD Elspeet (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOLL, Franciscus, Laurens** [NL/NL]; Duinweg 21, NL–3735 La Bosch en Duin (NL). **KALMANN, Menno** [NL/NL]; Hullenkant 45, NL–8075 PD Elspeet (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 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; 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**

(11) **WO 00/45739** (13) A1

(21) PCT/US00/02459

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,343 **4 Feb/fév 1999** US **(04.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • A METHOD OF MAKING LARGE DIAMETER VASCULAR PROSTHESIS AND A VASCULAR PROSTHESIS MADE BY SAID METHOD
• PROTHESE VASCULAIRE DE GRAND DIAMETRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **ENDOMED, INC.** [US/US]; Suite 1, 10220 South 51st Street, Phoenix, AZ 85044 (US).

(72) **COLONE, William, M.**; 3065 East Dry Creek Road, Phoenix, AZ 85048 (US). **FARL, Kevin, G.**; 5002–3 East Hazel Drive, Phoenix, AZ 85044 (US). **TEETER, Barbara, L.**; 155 West Grove Parkway #263, Tempe, AZ 85283 (US). **CREER, William, L.**; 4221 East Ray Road #2106, Phoenix, AZ 85044 (US). **SINNOTT, Joseph, B.**; 1600 West La Jolla #1231, Tempe, AZ 85282 (US).

(74) **LECHTER, Micheal, A.** et al. / etc.; Squire, Sanders & Dempsey L.L.P., Suite 2700, Two Renaissance Square, 40 North Central Avenue, Phoenix, AZ 85004–4440 (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; 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] **A61F 2/06**

(11) **WO 00/45740** (13) A1

(21) PCT/US00/02806

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,449 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SYSTEM FOR REMOVABLY SECURING A STENT ON A CATHETER ASSEMBLY AND METHOD OF USE
• SYSTEME DE FIXATION AMOVIBLE D'EXTENSEUR SUR UN ENSEMBLE CATHETER ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054–8167 (US).

(72) **FOREMAN, Philip, C.**; 5642 Bergamo Court, San Jose, CA 95118 (US). **LIMON, Timothy, A.**; 10354 Byrne Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). **SAUNDERS, Richard, J.**; 596 Marlin Court, Redwood City, CA 94065 (US). **SVENSSON, Bjorn, G.**; 398 Cascades Court, Morgan Hill, CA 95037 (US). **TEABY, Gregg**; 990 Yorktown Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **MAHER, Pamela, G.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, Howard Hugues Center, 6060 Center Drive, Tenth Floor, Los Angeles, CA 90045 (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; 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] **A61F 2/06**

(11) **WO 00/45741** (13) A1

(21) PCT/US00/02884

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,269 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(30) 09/388,496 **2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PARTIAL ENCAPSULATION OF STENTS
• ENCAPSULATION PARTIELLE D'ENDOPROTHESES

(71) **IMPRA, INC.** [US/US]; 1625 West 3rd Street, P.O. Box 1740, Tempe, AZ 85280–1740 (US).

(72) **LAYNE, Richard**; 1717 Woodland Avenue #314, E. Palo Alto, CA 94308 (US). **CUNDY, Sandra**; 1648 South Ash, Mesa, AZ 85202 (US). **BEBB, Debra**; 2308 West Osage Avenue, Mesa, AZ 85202 (US).

(74) **KIRCHANSKI, Stefan, J.** et al. / etc.; Graham & James LLP, 14th Floor, 801 South Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017–5554 (US).

(81) CA JP MX; 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 2/06**

(11) **WO 00/45742** (13) A1

(21) PCT/US00/02885

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,269 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(30) 09/430,154 **29 Oct/oct 1999 (29.10.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • COVERED STENT WITH ENCAPSULATED ENDS
• ENDOPROTHESE RECOUVERTE A EXTREMITES ENCAPSULEES

(71) **C.R. BARD, INC.** [US/US]; 730 Central Avenue, Muray Hill, NJ 07974 (US).

(72) **LOMBARDIE, Sylvie**; Turmbergstrasse 2, D–76227 Karlsruhe (DE). **KOCH, Guido**; Haizingerstrasse 7, D–76131 Karlsruhe (DE). **LAYNE, Richard**; 1717 Woodland Avenue, #314, E. Palo Alto, CA 94308 (US). **EDWIN, Tarun**; P.O. Box 25118, Tempe, AZ 85285 (US). **SUPPER, Wolfgang**; Am Wetterbach 86a, D–76228 Karlsruhe (DE). **KIRCHHOFF, Thomas**; Auf der Halle 27, D–75045 Walzbachtal (DE). **GAMER, Walter**; Vichystrasse 10, D–76646 Bruchsal (DE).

(74) **KIRCHANSKI, Stefan, J.** et al. / etc.; Graham & James LLP, 801 S. Figueroa Street, 14th floor, Los Angeles, CA 90017–5554 (US).

(81) CA JP MX; 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 2/06**

(11) **WO 00/45743** (13) A1

(21) PCT/US00/02886

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,269 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(30) 09/408,890 **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PARTIAL ENCAPSULATION OF STENTS USING STRIPS AND BANDS
• ENCAPSULATION PARTIELLE D'ENDOPROTHESES AU MOYEN DE BANDES ET DE LIENS

(71) **IMPRA, INC.** [US/US]; 1625 West 3rd Street, P.O. Box 1740, Tempe, AZ 85280–1740 (US).

(72) **LAYNE, Richard**; 1717 Woodland Avenue #314, E. Palo Alto, CA 94308 (US).

(74) **KIRCHANSKI, Stefan, J.** et al. / etc.; Graham & James LLP, 14th Floor, 801 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017–5554 (US).

(81) CA JP MX; 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 2/06**

(11) **WO 00/45744** (13) A1

(21) PCT/US00/00717

(22) **12 Jan/jan 2000 (12.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,580 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SURFACE PROTECTION METHOD FOR STENTS AND BALLOON CATHETERS FOR DRUG DELIVERY
• PROCEDE DE PROTECTION DE SURFACE POUR EXTENSEURS ET CATHETERS A BALLONNET D'ADMINISTRATION MEDICAMENTEUSE

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311–1566 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YANG, Dachuan** [–/US]; 11274 49th Avenue North, Plymouth, MN 55442 (US). **STANSLASKI, Joel** [–/US]; 4016 Ensign Avenue North, New Hope, MN 55427 (US). **WANG, Lixiao** [–/US]; 12822 86th Place North, Maple Grove, MN 55369 (US).

(74) **CROMPTON, David, M.** et al. / etc.; Crompton, Seager & Tufte, LLC, Suite 895, 331 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55401–2246 (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; 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 2/16**

(11) **WO 00/45745** (13) A1

(21) PCT/DE99/04123

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 441.4 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ACCOMMODATIVE INTRAOCULAR LENS
• LENTILLE INTRAOCULAIRE APTE A L'ACCOMMODATION

(71, 72) **PREUSSNER, Paul, Rolf** [DE/DE]; Am Linsenberg 18, D–55131 Mainz (DE).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **A61F 2/16**

(11) **WO 00/45746** (13) A1

(21) PCT/DE00/00262

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 220.9 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • INJECTOR FOR IMPLANTING A FOLDED INTRAOCULAR LENS, CONTAINER FOR STORING AND TRANSPORTING THE INJECTOR AND METHOD FOR EJECTING THE LENS IN A FOLDED STATE
• INJECTEUR POUR IMPLANTER UN CRISTALLIN ARTIFICIEL PLIE, CONTENANT POUR STOCKER ET TRANSPORTER LEDIT INJECTEUR, ET PROCEDE POUR APPLIQUER LEDIT CRISTALLIN EN LE PLIANT

(71, 72) **BINDER, Helmut** [DE/DE]; Reinganumstrasse 12, D–60385 Frankfurt/Main (DE).

(74) **PETRA, Elke** et al. / etc.; Kanzlei Petra, Zieger & Kollegen, Herzog–Ludwig–Strasse 18, D–85570 Markt Schwaben (DE).

(81) AT AU BA BG BR BY CA CN CZ DK EE ES FI GB HU IL IN IS JP KR LT LU LV MD MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA US ZA; 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] **A61F 2/28, A61L 27/00**

(11) **WO 00/45747** (13) A1

(21) PCT/US99/02561

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • BONE–DERIVED IMPLANT FOR LOAD–SUPPORTING APPLICATIONS
• IMPLANT DERIVE DE MATIERES OSSEUSES DESTINE A SERVIR DE PORTEUR DE CHARGE

(71) **OSTEOTECH, INC.** [US/US]; 51 James Way, Eatontown, NJ 07724 (US).

(72) **BOYCE, Todd, M.**; 515 Wellington Place, Aberdeen, NJ 07747 (US). **MANRIQUE, Albert**; 8 Winthrop Drive, Manalapah, NJ 07726 (US). **SCARBOROUGH, Nelson, L.**; 47 Lambert Johnson Drive, Ocean, NJ 07712 (US). **RUSSELL, James, L.**; 57 Paag Circle, Little Silver, NJ 07737 (US).

(74) **DILWORTH, Peter, G.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (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; AP (GH GM KE LS MW SD 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 2/30, 2/36**

(11) **WO 00/45748** (13) A1

(21) PCT/EP00/00186

(22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 437.6 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PRESS FIT CONNECTION BETWEEN PROSTHETIC COMPONENTS OF JOINT PROSTHESES
• ASSEMBLAGE PAR BLOCAGE ENTRE DES COMPOSANTS DE PROTHESES D'ARTICULATION

(71) **CERAMTEC AG INNOVATIVE CERAMIC ENGINEERING** [DE/DE]; Fabrikstrasse 23 – 29, D–73207 Plochingen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PFAFF, Hans–Georg** [DE/DE]; Seitenstrasse 8, D–73760 Ostfildern (DE). **RACK, Robert** [DE/DE]; Wiesbrunnenstrasse 3, D–73207 Plochingen (DE). **SILBERER, Paul** [DE/DE]; Speyerer Strasse 64, D–68753 Waghäusel (DE). **VON CHAMIER, Wilfried** [DE/DE]; Am Kräherwald 311, D–70193 Stuttgart (DE).

(74) **UPPENA, Franz** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabteilung, D–53839 Troisdorf (DE).

(81) AU BR CZ HU IN JP RU US; 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 2/34**

(11) **WO 00/45749** (13) A1

(21) PCT/EP00/00195

(22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 436.8 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • HIP SOCKET PROSTHESIS WITH A COUPLING ELEMENT BETWEEN THE SOCKET HOUSING AND THE SOCKET INSERT
• COTYLE AVEC ELEMENT D'ACCOUPLEMENT ENTRE LA COQUILLE COTYLOIDIENNE ET L'INSERT COTYLOIDIEN

(71) **CERAMTEC AG INNOVATIVE CERAMIC ENGINEERING** [DE/DE]; Fabrikstrasse 23 – 29, D–73207 Plochingen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PFAFF, Hans–Georg** [DE/DE]; Seitenstrasse 8, D–73760 Ostfildern (DE). **RACK, Robert** [DE/DE]; Wiesbrunnenstrasse 3, D–73207 Plochingen (DE).

(74) **UPPENA, Franz** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabteilung, D–53839 Troisdorf (DE).

(81) AU BR CZ HU IN JP RU US; 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 2/36**

(11) **WO 00/45750** (13) A1

(21) PCT/EP00/00184

(22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 126.1 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • HIP ENDOPROSTHESIS IN WHICH AT LEAST THE ARTICULAR SURFACE OF THE FEMORAL HEAD IS REPLACED
• ENDOPROTHESE DE LA HANCHE DANS LAQUELLE AU MOINS LA SURFACE D'ARTICULATION DE LA TETE DU FEMUR EST REMPLACEE

(71) **CERAMTEC AG INNOVATIVE CERAMIC ENGINEERING** [DE/DE]; Fabrikstrasse 23 – 29, D–73207 Plochingen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PFAFF, Hans–Georg** [DE/DE]; Seitenstrasse 8, D–73760 Ostfildern (DE). **DEBRUYCKERE, Michael** [BE/BE]; Koningslaan 54–1B, B–8300 Knokke–Heist (BE).

(74) **UPPENA, Franz** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabteilung, D–53839 Troisdorf (DE).

(81) AU BR CZ HU IN JP RU US; 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 2/44**

(11) **WO 00/45751** (13) A1

(21) PCT/CH00/00060

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,806 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • END MEMBER FOR A BONE FUSION IMPLANT
• ELEMENT D'EXTREMITE POUR IMPLANT DE SOUDURE OSSEUSE

(71) **SYNTHES AG CHUR** [CH/CH]; Grabenstrasse 15, CH–7002 Chur (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)*

(71) **SYNTHES (U.S.A.)** [US/US]; 1690 Russell Road, P.O. Box 1766, Paoli, PA 19301–1222 (US). *(only for / seulement pour CA)*

(72, 75) **MESSERLI, Dominique, D.** [CH/US]; 300 Anglesey Terrace, West Chester, PA 19380 (US). **PAUL, David, C.** [IN/US]; 405 Greene Lane, Phoenixville, PA 19460 (US).

(74) **LUSUARDI, Werther**; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH–8008 Zürich (CH).

(81) AU CA CN JP KR NZ US ZA; 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 2/44**

(11) **WO 00/45752** (13) A1

(21) PCT/FR00/00252

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01303 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • REHABITABLE LINKING SCREW FOR ARTHRODESIS OF A BONE JOINT FOR STABILISING TWO VERTEBRAE
• VIS DE LIAISON REHABITABLE POUR L'ARTHRODESE D'UNE ARTICULATION OSSEUSE, NOTAMMENT POUR LA STABILISATION DE DEUX VERTEBRES

(71) **AESCULAP AG & CO. KG** [DE/DE]; Am Aesculap–Platz, D–78532 Tuttlingen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **AMEIL, Marc** [FR/FR]; 4 ter, rue des Coutures, F–51100 Reims (FR). **HUPPERT, Jean** [FR/FR]; 16, allée Châtaignère, F–42580 l'Etrat (FR). **MARNAY, Thierry** [FR/FR]; 290, rue Valérie Larbaud, F–34000 Montpellier (FR).

(74) **EIDELSBERG, Olivier**; Cabinet Aymard & Coutel, 20, rue Vignon, F–75009 Paris (FR).

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

---

(51)[7] **A61F 2/44**

(11) **WO 00/45753** (13) A1

(21) PCT/US00/02940

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,939 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • IMPROVED INTERBODY FUSION DEVICE WITH ANTI–ROTATION FEATURES
• DISPOSITIF AMELIORE DE FUSION ENTRE LES CORPS VERTEBRAUX PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES ANTI–ROTATION

(71) **SDGI HOLDINGS, INC.** [US/US]; Suite 508, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SHAPIRO, David, E.** [US/US]; 1354 Sheridan Road, Highland Park, IL 60035 (US). **MCGAHAN, Thomas, V.** [US/US]; 4904 Harvest Fields Circle, Memphis, TN 38125 (US).

(74) **COLLIER, Douglas, A.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Suite 3700, Bank One Center/Tower, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (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; 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] **A61F 2/80, 5/00**

(11) **WO 00/45754** (13) A1

(21) PCT/US00/02931

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,266 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • POST–OPERATIVE AIR SPLINT PROSTHESIS
• PROTHESE A GOUTTIERE GONFLABLE POST–OPERATOIRE

(71) **AIRCAST, INC.** [US/US]; 92 River Road, Summit, NJ 07901 (US).

(72) **MCVICKER, Henry, John**; 50 Pomeroy Road, Madison, NJ 07940 (US).

(74) **SANDLER, Ronald, A.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, 77 West Wacker Drive, Chicago, IL 60601–1692 (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; 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)[7] **A61F 5/01 // A61G 17/00, A01N 1/00**

(11) **WO 00/45755** (13) A1

(21) PCT/NO00/00040

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19990539 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** NO

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • JAW SUPPORTING DEVICE FOR USE ON A DECEASED PERSON
• DISPOSITIF DE SUPPORT DE MACHOIRE PREVU POUR ETRE UTILISE SUR UNE PERSONNE DEFUNTE

(71, 72) **RØDSETH, Kåre, Roger** [NO/NO]; N–6082 Gursken (NO).

(74) **HELGERUD, Jan, E.**; Bryns Patentkontor A/S, P.O. Box 765, Sentrum, N–0106 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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 5/02**

(11) **WO 00/45756** (13) A1

(21) PCT/ZA00/00017

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/0953 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** ZA

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DEVICE FOR THE STABILIZATION OF A FRACTURED PELVIS
• DISPOSITIF DE STABILISATION D'UN BASSIN FRACTURE

(71, 72) **MALAN, Peter, Francois** [ZA/ZA]; 99 Eastlake Drive, 7945 Marina da Gama (ZA).

(74) **BACON, Brian**; Brian Bacon & Associates, Mariendahl House, 2nd Floor, Norwich on Main, Main Road, 7700 Newlands (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; 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 5/37**

(11) **WO 00/45757** (13) A1

(21) PCT/GB00/00341

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902671.8 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • IMPROVED RESTRAINING DEVICE
• DISPOSITIF DE CONTENTION AMELIORE

(71, 72) **FULLER, Roger, Stephen** [GB/GB]; 7 Devonshire Avenue, Sheerwater, Woking, Surrey GU21 5QW (GB).

(74) **GEE & CO.**; Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU (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; 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 7/12**

(11) **WO 00/45758** (13) A1

(21) PCT/SE00/00195

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9900382–4 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** SE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR COMBINED HEAT TREATMENT OF BODY TISSUE
• METHODE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE COMBINE DE TISSU HUMAIN

(71) **PROSTALUND OPERATIONS AB** [SE/SE]; Höstbruksvägen 14, S–226 60 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOLMSJÖ, Magnus** [SE/SE]; Karlavägen 14, S–223 40 Lund (SE).

(74) **HANSSON THYRESSON PATENTBYRÅ AB**; Patent Dept., Box 73, S–201 20 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 US UZ VN YU ZA ZW; 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 9/008**

(11) **WO 00/45759** (13) A1

(21) PCT/EP00/00827

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 753.7 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DEVICE FOR PHOTOREFRACTIVE CORNEA SURGERY IN HIGHER–ORDER VISUAL DISORDERS
• SYSTEME UTILISE DANS LE CADRE DE LA CHIRURGIE PHOTOREFRACTIVE DE LA CORNEE DANS LE CAS DE TROUBLES DE LA VISION D'ORDRE SUPERIEUR

(71) **WAVELIGHT LASER TECHNOLOGIE AG** [DE/DE]; Am Weichselgarten 5, D–91058 Erlangen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEILER, Theo** [DE/DE]; Walpenreutherstrasse 8, D–95239 Zell (DE). **MROCHEN, Michael** [DE/DE]; Lannerstrasse 5, D–01219 Dresden (DE). **KAEMMERER, Maik** [DE/DE]; Hartheraer Strasse 10, D–01169 Dresden (DE).

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

(81) BR CA JP KR US; 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 11/08, H04R 1/10**

(11) **WO 00/45760** (13) A1

(21) PCT/DE00/00266

(22) **29 Jan/jan 2000 (29.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 02 617.5 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DEVICE FOR ATTENUATING SOUND ON THE HUMAN EAR
• DISPOSITIF D'ISOLATION ACOUSTIQUE A PLACER SUR L'OREILLE D'UN ETRE HUMAIN

(71, 72) **WILD, Lars** [DE/DE]; Am Seckelberg 19, D–31162 Bad Salzdetfurth (DE).

(74) **GRAMM, Werner** et al. / etc.; Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor–Heuss–Strasse 1, D–38122 Braunschweig (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; 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] **A61F 13/00, D05C 17/00**

(11) **WO 00/45761** (13) A1

(21) PCT/CH00/00041

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99810089.5 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** EP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MEDICINAL PRODUCT WITH A TEXTILE COMPONENT
• PRODUIT MEDICAL A COMPOSANT TEXTILE

(71) **FLAWA SCHWEIZER VERBANDSTOFF– UND WATTEFABRIKEN AG** [CH/CH]; Badstrasse 43, CH–9230 Flawil (CH). **BISCHOFF TEXTIL AG** [CH/CH]; Bogenstrasse 9, CH–9001 St. Gallen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WINTERMANTEL, Erich** [CH/CH]; Rigistrasse 18, CH–5443 Niederrohrdorf (CH). **MAYER, Jörg** [DE/CH]; Lerchenweg 6, CH–5702 Niederlenz (CH). **KARAMUK, Erdal** [CH/CH]; Hanflandstrasse 26, CH–8125 Zollikerberg (CH). **SEIDL, Roland** [DE/CH]; Höhenweg 2, CH–9630 Wattwil (CH). **WAGNER, Bärbel** [DE/CH]; Langgasse 13, CH–9008 St. Gallen (CH). **BISCHOFF, Bernard** [CH/CH]; Schwanenstrasse 15b, CH–9200 Gossau (CH). **BILLIA, Mario** [CH/CH]; Grossackerstrasse 32, CH–9542 Münchwilen (CH).

(74) **LIEBETANZ, Michael** et al. / etc.; Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, CH–8023 Zürich (CH).

(81) AU CA JP SK SK (Utility model / modèle d'utilité) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **A61F 13/15**

(11) **WO 00/45762** (13) A1

(21) PCT/US99/02176

(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DISPOSABLE GARMENT
• VETEMENT JETABLE

(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) **KAWAKAMI, Yoshihisa** [JP/JP]; 4C–Raffine 21, 4–10–22 Motoyama Nakamachi, Higashinada–ku, Kobe 658–0016 (JP). **UEDA, Kimio** [JP/JP]; 2–19–13–402, Miyamachi, Sumiyoshi, Higashinada–ku, Kobe 658–0053 (JP). **GRAY, Michael, Vincent** [US/JP]; 5–15–1202 Koyo–cho Naka, Higashinada–ku, Kobe 658–0032 (JP).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217–1087 (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 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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD 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 13/15, D04H 13/00, B32B 5/02**

(11) **WO 00/45763** (13) A1

(21) PCT/US99/02177

(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ELASTIC LAMINATE INCLUDING SPUNBONDED NONWOVEN OF POLYPROPYLENE/POLYETHYLENE COPOLYMER AND DISPOSABLE ARTICLE USING THE SAME
• STRATIFIE ELASTIQUE COMPRENANT UN NON–TISSE FILE–LIE EN COPOLYMERE DE POLYPROPYLENE/POLYETHYLENE ET ARTICLE JETABLE UTILISANT CE STRATIFIE

(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) **TAO, Jie** [CN/JP]; 2–4–605, Niihama–cho, Ashiya 659–0032 (JP). **REZAI, Ebrahim** [US/JP]; 5–15–1302, Koyo–cho Naka, Higashinada–ku, Kobe 658–0032 (JP).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217–1087 (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 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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD 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 13/15, B32B 5/26, D04H 3/14**

(11) **WO 00/45764** (13) A1

(21) PCT/US99/02178

(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DISPOSABLE PULL–ON GARMENT INCLUDING SPUNBONDED NONWOVEN OF POLYPROPYLENE/POLYETHYLENE COPOLYMER
• VETEMENT DE TYPE CULOTTE JETABLE CONSTITUE PAR UN NON–TISSE FILE–LIE EN COPOLYMERE DE POLYPROPYLENE/POLYETHYLENE

(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) **REZAI, Ebrahim** [US/JP]; 5–15–1302 Koyo–cho Naka, Higashinada–ku, Kobe 658–0032 (JP). **TAO, Jie** [CN/JP]; 2–4–605, Niihama–cho, Ashiya 659–0032 (JP).

(74) **REED, T., David,** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217–1087 (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 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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD 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 13/15, 5/44, A61L 15/58**

(11) **WO 00/45765** (13) A1

(21) PCT/US00/02704

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99102066.0 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** EP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DISPOSABLE HUMAN WASTE MANAGEMENT DEVICES WITH IMPROVED ADHESIVE FLANGE
• DISPOSITIFS JETABLES DE GESTION DES EXCREMENTS D'ORIGINE HUMAINE A BORDS ADHESIFS AMELIORES

(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) **CINELLI, Fabio** [IT/IT]; Via Duccio da Boninsegna, 8, I–40133 Bologna (IT). **COLAIANNI, Antonello** [IT/IT]; Via Enrico Jasonni, 16, I–65126 Pescara (IT). **COLES, Peter** [GB/IT]; Contrada Villa Nesi, 56, I–66023 Francavilla al Mare, Chieti (IT). **MUNRO, Hugh, Semple** [GB/GB]; Barton Cottage, Weston Sub Edge, Chipping Camden, Warwicks GL55 6QT (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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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] **A61F 13/15, 5/44, A61L 15/58**

(11) **WO 00/45766** (13) A1

(21) PCT/US00/02705

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99102040.5 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** EP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DISPOSABLE HUMAN WASTE MANAGEMENT DEVICES
• DISPOSITIFS JETABLES DE GESTION DES EXCREMENTS D'ORIGINE HUMAINE

(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) **CINELLI, Fabio** [IT/IT]; Via Duccio da Boninsegna, 8, I–40133 Bologna (IT). **COLAIANNI, Antonello** [IT/IT]; Via Enrico Jasonni, 16, I–65126 Pescara (IT). **TORDONE, Adelia, Alessandra** [IT/IT]; Via Monte Rotondo, 26, I–65125 Pescara (IT). **MUNRO, Hugh, Semple** [GB/GB]; Barton Cottage, Weston Sub Edge, Chipping Camden (GB). **TIGHE, Brian, John** [GB/GB]; Aston Triangle, Birmingham B4 7ET (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 SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; 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] **A61F 13/15**

(11) **WO 00/45767** (13) A1

(21) PCT/US00/03013

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,988 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(30) 09/489,074 **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PROCESSES AND APPARATUS FOR MAKING DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES
• PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR LA FABRICATION D'ARTICLES ABSORBANTS JETABLES

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

(72) **COENEN, Joseph, Daniel**; 510 Lincoln Street, Neenah, WI 54956 (US). **BRANDON, Robert, Griffiths**; 20 Bittersweet Court, Appleton, WI 54914 (US). **CHAPDELAINE, Louis, Maurice**; 2123 Cloudview Court, Appleton, WI 54914 (US). **KASTMAN, Scott, Lee**; 9207 NW 86th Terrace, Kansas City, MO 64153 (US). **POPP, Robert, Lee**; 805 Giese Street, Hortonville, WI 54944 (US). **WOOLWINE, Devertt, DeWayne**; 126 Cheryl Ann Drive, Neenah, WI 54956 (US).

(74) **PETERSEN, Maxwell, J.**; Pauley Petersen Kinne & Fejer, Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (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; 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 10/00, A62B 31/00**

(11) **WO 00/45768** (13) A1

(21) PCT/FR00/00246

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01329 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • INDIVIDUAL CONFINEMENT CHAMBER FOR TRANSPORTING IMMUNODEFICIENT OR CONTAGIOUS PATIENT
• ENCEINTE INDIVIDUELLE DE CONFINEMENT POUR LE TRANSPORT DE PATIENT IMMUNODEPRIME OU CONTAGIEUX

(71) **UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON I** [FR/FR]; 43, boulevard du 11 Novembre 1918, F–69622 Villeurbanne Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERRAUD, Michel** [FR/FR]; 68, Avenue Jean Jaurès, F–69200 Venissieux (FR).

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 00/45769** (13) A2

(21) PCT/US00/02411

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99200301.2 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** EP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PROCESS FOR EXTRACTING POLYPHENOLIC ANTIOXIDANTS FROM PURINE–CONTAINING PLANTS
• PROCEDE D'EXTRACTION D'ANTIOXYDANTS POLYPHENOLIQUES A PARTIR DE PLANTES RENFERMANT DE LA PURINE

(71) **ARCHER–DANIELS–MIDLAND COMPANY** [US/US]; 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62525 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOVING, Hendrik, Derk** [NL/NL]; Lawickse Allee 56, NL–6707 AJ Wageningen (NL). **KATTENBERG, Hans, Robert** [NL/NL]; Pr. Hendrikstraat 28, NL–1561 ZJ Krommenie (NL). **STARMANS, Dick, Antonius, Johannes** [NL/NL]; Eekmolenweg 20, NL–6703 AN Wageningen (NL).

(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) 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; 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**

(11) **WO 00/45770** (13) A2

(21) PCT/US00/02501

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,289 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • COMPRESSED LECITHIN PREPARATIONS
• PREPARATIONS DE LECITHINE COMPRIMEES

(71) **LECIGEL LLC** [US/US]; 3671 Apple Pie Ridge Road, Winchester, VA 22603 (US).

(72) **ORTHOEFER, Frank, T.**; 1306 Katsura Court, Chesterfield, MO 63005 (US).

(74) **HEALEY, William, J.**; Nixon Peabody LLP, Suite 800, 8180 Greensboro Drive, McLean, VA 22102 (US).

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 00/45771** (13) A2

(21) PCT/US00/02799

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,912 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SUPPRESSION OF TRANSFORMATION OF CELLS BY THE TRANSCRIPTION FACTOR EGR
• SUPPRESSION DE LA TRANSFORMATION DE CELLULES PAR LE FACTEUR DE TRANSCRIPTION EGR

(63) US 60/118,912 (CIP) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(71, 72) **MERCOLA, Daniel** [US/US]; P.O. Box 3752, Rancho Santo Fe, CA 92067 (US). **ADAMSON, Eileen** [GB/US]; P.O. Box 3752, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US).

(74) **WALLER, David, B.**; Suite 104, 11404 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AU CA NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 00/45772** (13) A2

(21) PCT/US00/02862

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,248 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR TREATING OBJECTIONABLE ODORS IN TOILET BOWLS AND THE LIKE
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE TRAITER LES ODEURS DESAGREABLES DANS DES CUVETTES DE TOILETTES ET ANALOGUES

(71, 72) **BROWN, Christopher, L.** [US/US]; 1810 Broad Ripple Avenue, 12A, Indianapolis, IN 46220 (US). **JULIAN, Danial, E.** [US/US]; 1405 Maple Drive, Berthoud, CO 80513 (US). **RASCHE, Nancy, J.** [US/US]; 2124 Hannah Court, Lebanon, IN 46052 (US). **BROWN, Gary, Lee** [US/US]; H.C.R. 61 Box 514, Mill Creek, PA 17060 (US). **FLOYD, Sydney, Wayne** [US/US]; 152 Pipe Plant Road, Pine Hall, NC 27042 (US).

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

(11) **WO 00/45773** (13) A2

(21) PCT/US00/03182

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,986 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • APPARATUS FOR SIMULATING TRAUMATIC BRAIN INJURY AND METHOD FOR INDUCING SPINAL CORD INJURY
• APPAREIL PERMETTANT DE SIMULER UN TRAUMATISME CEREBRAL ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN TRAUMATISME MEDULLAIRE

(71) **UAB RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 1120–G Administration Building, 701 South 20th Street, Birmingham, AL 35294–0111 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEYTHALER, Jay, M.** [US/US]; 1811 Catala Road, Birmingham, AL 35216 (US). **PEDUZZI, Jean** [US/US]; 95 Country Road, Road 735, Clanton, AL 35046 (US).

(74) **COGEN, Ellen, S.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009 (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; 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, 7/48, A61P 17/00**

(11) **WO 00/45774** (13) A1

(21) PCT/GB00/00303

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902527.2 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MEMBRANE LIPID COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE LIPIDES MEMBRANAIRES

(71) **PHARES PHARMACEUTICAL RESEARCH NV** [NL/NL]; 14 John B Gorsiraweg, P.O. Box 3889, Curacao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEIGH, Steven** [GB/GB]; Stevens, Hewlett & Perkins, 1 Serjeants' Inn, Fleet Street, London EC4Y 1NT (GB). **THOMPSON, Caroline, Mary** [GB/GB]; Stevens, Hewlett & Perkins, 1 Serjeants' Inn, Fleet Street, London EC4Y 1NT (GB). **LEIGH, Matthew, Louis, Steve** [GB/GB]; Stevens, Hewlett & Perkins, 1 Serjeants' Inn, Fleet Street, London EC4Y 1NT (GB).

(74) **GAUNT, Robert, John** et al. / etc.; Stevens, Hewlett & Perkins, Halton House, 20/23 Holborn, London EC1N 2JD (GB).

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

---

(51)[6] **A61K 7/04, 7/06**

(11) **WO 00/45775** (13) A1

(21) PCT/US99/02608

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MATERIALS AND METHODS FOR RESHAPING OF ESSENTIALLY KERATINACEOUS SURFACES
• MATERIAUX ET PROCEDES POUR LE REPROFILAGE DE SURFACES CORNEES SENSIBLEMENT RIGIDES

(71) **ESSCHEM, INC.** [US/US]; 4000 Columbia Avenue, P.O. Box 1139, Linwood, PA 19061 (US).

(72) **SHEARISS, Susan, C.**; 222 Burgundy Drive, Swedesboro, NJ 08085 (US). **JUSTI, Henry, M.**; 1030 Old Gulph Road, Bryn Mawr, PA 19010 (US). **COWPERTHWAITE, George, W.**; 2210 West Chester Road, Coatesville, PA 19320–4533 (US).

(74) **MESHBESHER, Thomas, M.**; Connolly, Bove, Lodge & Hutz, 1220 Market Street, P.O. Box 2207, Wilmington, DE 19899 (US).

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

---

(51)[7] **A61K 7/047, 7/50, C09D 9/00, C11D 7/26**

(11) **WO 00/45776** (13) A1

(21) PCT/SE00/00108

(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9900155–4 **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)** SE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • AGENT FOR REMOVING ADHESIVE PRODUCTS
• AGENT PERMETTANT DE RETIRER DES PRODUITS ADHESIFS

(71, 72) **OLSSON, Bozena** [SE/SE]; Håkanstorp 374, S–246 55 Löddeköpinge (SE).

(74) **HYNELL, Magnus** et al. / etc.; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S–683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).

(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; 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 7/06**

(11) **WO 00/45777** (13) A1

(21) PCT/BE00/00011

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 9900064 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** BE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • COMPOSITION, KIT, METHOD AND DEVICE FOR HAIR TREATMENT
• COMPOSITION, KIT, PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRAITMENT DE CHEVEUX

(71, 72) **VAN DIJK, Eddy** [BE/BE]; Chaussée de Wavre 1169–1171, B–1160 Bruxelles (BE).

(74) **COLENS, Alain**; Bureau Colens S.P.R.L., Rue Franz Merjay 21, B–1050 Bruxelles (BE).

(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 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 ZW; 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 7/06**

(11) **WO 00/45778** (13) A1

(21) PCT/EP00/00758

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902632.0 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • HAIR TREATMENT COMPOSITIONS COMPRISING C20 OR HIGHER UNSATURATED FATTY ACID POLYESTER OF CYCLIC POLYOLS
• PRODUITS DE TRAITEMENT CAPILLAIRE A BASE DE POLYESTER D'ACIDE GRAS NON SATURES, C20 OU PLUS, DE POLYOLS CYCLIQUES

(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** [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, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72) **GILES, Colin, Christopher, David**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **ELLIS, Frances, Ann**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **MURRAY, Andrew, Malcolm**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **PEARCE, Matthew, Leslie**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **RED, Pamela, Eileen**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) **GRIFFITHS, Helen, Sarah**; 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; 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 7/06**

(11) **WO 00/45779** (13) A1

(21) PCT/EP00/00759

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902629.6 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SHAMPOO COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE SHAMPOOINGS

(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** [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, 400 020 Mumbai, Maharashtra (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72) **GILES, Colin, Christopher, David**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **ELLIS, Frances, Ann**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **MURRAY, Andrew, Malcolm**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **PEARCE, Matthew, Leslie**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **RED, Pamela, Eileen**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) **GRIFFITHS, Helen, Sarah**; 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; 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 7/06**

(11) **WO 00/45780** (13) A1

(21) PCT/FR00/00127

(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01240 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • COSMETIC COMPOSITIONS CONTAINING A CATIONIC OIL AND A CONDITIONING AGENT AND USES
• COMPOSITIONS COSMETIQUES CONTENANT UNE HUILE CATIONIQUE ET UN AGENT CONDITIONNEUR ET LEURS UTILISATIONS

(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) **CAUWET–MARTIN, Danièle** [FR/FR]; 53, rue de Charonne, F–75011 Paris (FR). **RESTLE, Serge** [FR/FR]; 38, rue du Maréchal Joffre, F–95390 Saint Prix (FR).

(74) **LE BLAINVAUX, Françoise**; L'Oréal – DPI, 6, rue 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; 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 7/06**

(11) **WO 00/45781** (13) A1

(21) PCT/FR00/00271

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01386 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DETERGENT COSMETIC COMPOSITIONS AND USE
• COMPOSITIONS COSMETIQUES DETERGENTES ET UTILISATION

(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) **RESTLE, Serge** [FR/FR]; 38, rue du Maréchal Joffre, F–95390 Saint–Prix (FR). **GARNIER, Nathalie** [FR/US]; 2001 Park Place, Springfield, NJ 07081 (US).

(74) **LE BLAINVAUX, Françoise**; L'Oréal – DPI, 6, rue 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; 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 7/06, 7/48, 7/00, A61P 17/14, 17/16 // A61K 35/78**

(11) **WO 00/45782** (13) A1

(21) PCT/JP00/00504

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/25503 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • TESTOSTERONE–5α–REDUCTASE INHIBITORS, HAIR GROWTH STIMULANT/HAIR NOURISHMENT COMPOSITIONS AND COMPOSITIONS FOR WHITENING COSMETICS
• INHIBITEURS DE LA TESTOSTERONE–5α–REDUCTASE, STIMULANT DE LA POUSSE DES CHEVEUX OU COMPOSITIONS CAPILLAIRES NUTRITIVES ET COMPOSITIONS POUR PRODUITS COSMETIQUES BLANCHISSANTS

(71) **KANSAI KOSO CO., LTD.** [JP/JP]; 8–41, Nakahata 2–chome, Oonojo–shi, Fukuoka 816–0921 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKAI, Kokki** [JP/JP]; Fukuma Gurintaun, 3693–33, Fukumamachi, Munakata–gun, Fukuoka 811–3200 (JP). **KONDO, Ryuichiro** [JP/JP]; 1–23–8–408, Kashii, Higashi–ku, Fukuoka–shi, Fukuoka 813–0011 (JP). **SHIMIZU, Kuniyoshi** [JP/JP]; Mitsuyoshiso 8, 4–5–12, Hakomatsu, Higashi–ku, Fukuoka–shi, Fukuoka 812–0061 (JP).

(74) **SAKAI, Hajime**; Shuwa Kioicho TBR Building, 7, Kojimachi 5–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 102–0083 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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; 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 7/155**

(11) **WO 00/45783** (13) A1

(21) PCT/FR00/00222

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01462 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • COATING FOR THERMOPLASTIC DEPILATORY MATERIAL
• REVETEMENT POUR MATIERES THERMOPLASTIQUES POUR EPILATION

(71) **SEB S.A.** [FR/FR]; Les 4 M, Chemin du Petit Bois, F–69130 Ecully (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CATHAUD, Muriel** [FR/FR]; 13, rue des Tamaris, F–69780 Vénissieux (FR). **MOREAU, Pierre** [FR/FR]; 23, rue Edmont About, F–87000 Limoges (FR).

(74) **KIEHL, Hubert**; SEB Développement, Chemin du Petit Bois, B.P. 172, F–69132 Ecully Cedex (FR).

(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; 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 7/42**

(11) **WO 00/45784** (13) A1

(21) PCT/US00/03030

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,727 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PHOTOSTABLE UV PROTECTION COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS PHOTOSTABLES DE PROTECTION CONTRE LES ULTRA-VIOLETS

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **ROBINSON, Larry, Richard**; 1114 Tumbleweed Drive, Loveland, OH 45140 (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 UA UG UZ VN YU ZA ZW; 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 7/48, 9/70**

(11) **WO 00/45785** (13) A1

(21) PCT/US00/02575

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,389 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DERMATOLOGICAL PATCH
• BANDE DERMATOLOGIQUE

(71) **ACUTEK INTERNATIONAL** [US/US]; 540 North Oak Street, Inglewood, CA 90302 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUCHIN, Jerome, D.** [US/US]; 320 Comstock Avenue, Los Angeles, CA 90024 (US).

(74) **BERMAN, Charles** et al. / etc.; 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 LK LR LS LT LU LV MA MD 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; 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 7/48, 7/42**

(11) **WO 00/45786** (13) A1

(21) PCT/US00/02750

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,607 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CHOLESTEROL SULFATE COMPOSITIONS FOR ENHANCEMENT OF STRATUM CORNEUM FUNCTION
• COMPOSITIONS DE SULFATE DE CHOLESTEROL DESTINEES A AMELIORER LA FONCTION DE LA COUCHE CORNEE

(71) **COLOR ACCESS, INC.** [US/US]; 7 Corporate Center Drive, Melville, NY 11747 (US).

(72) **MAES, Daniel, H.**; 279A Nassau Road, Huntington, NY 11743 (US). **MARENUS, Kenneth, D.**; 62 McCulloch Drive, Dix Hills, NY 11746 (US). **FTHENAKIS, Christina, G.**; 9 Lucille Lane, Dix Hills, NY 11746 (US).

(74) **TSEVDOS, Estelle, J.**; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (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; 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 7/50, 7/06**

(11) **WO 00/45787** (13) A1

(21) PCT/EP00/00199

(22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 359.0 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • HAIR CARE PRODUCT
• PRODUIT DE SOINS CAPILLAIRES

(71) **WELLA AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Berliner Allee 65, D–64274 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PASQUIER, Gilbert** [CH/CH]; Les Roussilles, CH–1724 Praroman (CH). **IRRGANG, Bernhard** [DE/CH]; Dorf 427, CH–1713 St. Antoni (CH). **MAGER, Herbert** [DE/CH]; 21, route du Roule, CH–1723 Marly (CH).

(74) **WELLA AKTIENGESELLSCHAFT**; Berliner Allee 65, D–64274 Darmstadt (DE).

(81) BR JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **A61K 7/50, 7/48, 7/06, C11D 1/62, 3/382**

(11) **WO 00/45788** (13) A1

(21) PCT/EP00/00531

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 513.5 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DETERGENT MIXTURES
• MELANGES DETERGENTS

(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) **WEUTHEN, Manfred** [DE/DE]; Louveciennesstrasse 33, D–40764 Langenfeld (DE). **FABRY, Bernd** [DE/DE]; Danziger Strasse 31, D–41352 Korschenbroich (DE).

BLASQUEZ, José, Fernandez [ES/ES]; Libia 9, E–08228 Terrassa (ES). **PI SUBIRANA, Rafael** [ES/ES]; Roger de Flor, 10, 8°–2a, E–08400 Granollers (ES).

(81) US; 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 9/10**

(11) **WO 00/45789** (13) A1

(21) PCT/US00/02461

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,330 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(30) 09/453,383 **2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ANTI–PLAQUE EMULSIONS AND PRODUCTS CONTAINING SAME
• ÉMULSIONS CONTRE LA PLAQUE DENTAIRE ET PRODUITS QUI LES CONTIENNENT

(71) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY** [US/US]; 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).

(72) **BARABOLAK, Roman, M.**; 639 Indian Trail, Palos Park, IL 60466 (US). **WITKEWITZ, Dave, L.**; 7007 West 88th Place, Bridgeview, IL 60455 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU 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 UZ VN; 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 9/10**

(11) **WO 00/45790** (13) A2

(21) PCT/US00/02772

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,170 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • STABLE NON–AQUEOUS SINGLE PHASE VISCOUS VEHICLES AND FORMULATIONS UTILIZING SUCH VEHICLES
• EXCIPIENTS VISQUEUX A PHASE UNIQUE NON AQUEUX STABLES ET FORMULATIONS UTILISANT CES EXCIPIENTS

(71) **ALZA CORPORATION** [US/US]; 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mt. View, CA 94039–7210 (US).

(72) **BERRY, Stephen, A.**; 1050 Spring Grove Road, Hollister, CA 95023 (US). **FEREIRA, Pamela, J.**; 304 Canoe Court, Redwood City, CA 94065 (US). **DEHNAD, Houdin**; 507 Vallejo Street, El Granada, CA 94018–1325 (US). **MUCHNIK, Anna**; 1542 Winding Way, Belmont, CA 94002 (US).

(74) **CLARKE, Pauline, Ann** et al. / etc.; Alza Corporation, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mt. View, CA 94039–7210 (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; 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 9/127, 9/133**

(11) **WO 00/45791** (13) A2

(21) PCT/US00/03039

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,229 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING LIPOSOME SIZE
• PROCEDE SERVANT A PREPARER DES LIPOSOMES DE DIMENSIONS SELECTIONNEES

(71) **ALZA CORPORATION** [US/US]; 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039–7210 (US).

(72) **SLATER, James, L.**; 914 Matadero Court, Palo Alto, CA 94304 (US). **ZETTER, Adam, A.**; 343 Waverly Street #3, Menlo Park, CA 94025 (US). **ZHU, George, Z.**; 5647 Glen Haven Court, San Jose, CA 95129 (US).

(74) **MOHR, Judy, M.** et al. / etc.; Dehlinger & Associates, Post Office Box 60850, Palo Alto, CA 94306–0850 (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; 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 9/16**

(11) **WO 00/45792** (13) A1

(21) PCT/GB00/00349

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,334 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • HYDROGEL PARTICLE FORMULATIONS
• PREPARATIONS DE PARTICULES HYDROGEL

(71) **POWDERJECT RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; 4 Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **BURKOTH, Terry, Lee** [US/US]; 6511 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US).
(only for / seulement pour US)

(72, 75) **O'CONNOR, Barbara, H.** [US/US]; 6511 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US). **PRESTRELSKI, Steven, Joseph** [US/US]; 6511 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US). **MAA, Yuh–Fun** [US/US]; 6511 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US). **MUDDLE, Andrew** [GB/GB]; 41 Sinnels Field, Shipton–Under–Wychwood, Oxon OX7 6EJ (GB). **HAFNER, Roderick** [GB/GB]; 4 Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB).

(74) **WOODS, Geoffrey, Corlett**; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).

(81) AE 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; 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 9/20**

(11) **WO 00/45793** (13) A1

(21) PCT/US00/01954

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,678 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PH INDEPENDENT EXTENDED RELEASE PHARMACEUTICAL FORMULATION
• PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES A LIBERATION PROLONGEE INDEPENDANTE DU PH

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D–2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064–6050 (US).

(72) **ENGH, Kevin, R.**; 7843 5th Avenue, Kenosha, WI 53143 (US). **QIU, Yihong**; 6118 Honeysuckle Lane, Gurnee, IL 60031 (US). **RAO, Venkatramana**; 1301 W. 24th Street, Apartment #D–2, Lawrence, KS 66046 (US).

(74) **SICKERT, Dugal, S.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D–2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064–6050 (US).

(81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **A61K 9/36, 9/28, 9/32**

(11) **WO 00/45794** (13) A1

(21) PCT/US00/03130

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,005 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(30) 60/133,092 **7 May/mai 1999 (07.05.1999)** US

(30) 60/162,514 **29 Oct/oct 1999 (29.10.1999)** US

(30) 60/164,407 **24 Nov/nov 1999 (24.11.1999)** US

(30) 60/172,526 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** US

(30) 09/491,724 **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • EDIBLE COATING COMPOSITION
• COMPOSITION D'ENROBAGE COMESTIBLE

(71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(72) **AUGELLO, Michael**; 5 Cross Ridge Circle, Marlboro, NJ 17746 (US). **DELL, Sheila, M.**; 8 Deer Path Lane, New Hope, PA 18938 (US). **TUASON, Domingo, C.**; 3607 Sunny Lea Road, Bensalem, PA 19020 (US). **MODLISZEWSKI, James, J.**; 523 Midwood Drive, Brick, NJ 08724–4727 (US). **RUSZKAY, Thomas, A.**; 517 Blackbird Drive, Hockessin, DE 19707 (US). **WERNER, David, E.**; 11 Bentley Road, West Grove, PA 19390 (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) 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; 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 9/70, 9/12**

(11) **WO 00/45795** (13) A2

(21) PCT/GB00/00366

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 92/BOM/99 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** IN

(30) 93/BOM/99 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** IN

(30) 382/BOM/99 **20 May/mai 1999 (20.05.1999)** IN

(30) 582/BOM/99 **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)** IN

(30) PCT/GB99/02998 **9 Sep/sep 1999 (09.09.1999)** GB

(30) 43/BOM/2000 **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)** IN

(30) 44/BOM/2000 **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)** IN

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • TOPICAL SPRAYS
• SPRAYS TOPIQUES

(71) **CIPLA LIMITED** [IN/IN]; 289 Bellasis Road, Mumbai Central, Mumbai 400 008 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **WAIN, Christopher, Paul** [GB/GB]; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).
(only for / seulement pour MW)

(72, 75) **LULLA, Amar** [IN/IN]; 103 Maker Towers 'L', 10th floor, Cuffe Parade, Colaba, Mumbai 400 005 (IN). **MALHOTRA, Geena** [IN/IN]; 4 Anderson House, 1st floor, Opp. Mazgaon Dock P.O., Mazgaon, Mumbai 400 010 (IN). **RAUT, Preeti** [IN/IN]; B–7 Anant Apartments, Tejpal Scheme Road 5, Vile Parle (East), Mumbai 400 057 (IN).

(74) **WAIN, Christopher, Paul** et al. / etc.; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (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; 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] **A61K 9/70, 35/78, A61L 15/16**

(11) **WO 00/45796** (13) A1

(21) PCT/US99/02414

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ANALGESIC AND ANTIPHLOGISTIC COMPOSITIONS AND THERAPEUTIC WRAP FOR TOPICAL DELIVERY
• COMPOSITIONS ANALGESIQUES ET ANTIPHLOGISTIQUES ET ENVELOPPE THERAPEUTIQUE POUR ADMINISTRATION TOPIQUE

(71, 72) **ARCHER, Heidi, K.** [US/US]; 20291 Watermark Place, Sterling, VA 20165 (US). **PETTIT, Mitchell, S.** [US/US]; 5323 Carvel Road, Bethesda, MD 20816 (US).

(74) **DANIELS, Stacy, Y.**; Suite 1400, 1000 Walnut Street, Kansas City, MO 64106 (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; AP (GH GM KE LS MW SD 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] **A61K 9/70**

(11) **WO 00/45797** (13) A1

(21) PCT/US00/02491

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,662 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD OF MANUFACTURE FOR TRANSDERMAL MATRICES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATRICES TRANSDERMIQUES

(71) **ORTHO–MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; U.S. Route 202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869–0602 (US).

(72) **AUDETT, Jay, D.**; 1195 Bryant Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **DETROYER, Georges, D.**; 625 Marseill Way, Half Moon Bay, CA 94014 (US).

(74) **JOHNSON, Phil, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933–7003 (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 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; 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 9/70**

(11) **WO 00/45798** (13) A1

(21) PCT/US00/02594

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,662 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD OF MANUFACTURE FOR TRANSDERMAL MATRICES
• PROCEDE DE FABRICATION DE MATRICES TRANSDERMIQUES

(71) **ORTHO–MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; U.S. Route 202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869–0602 (US).

(72) **AUDETT, Jay, D.**; 1195 Bryant Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **DETROYER, Georges, D.**; 625 Marseill Way, Half Moon Bay, CA 94014 (US).

(74) **JOHNSON, Phil, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933–7003 (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 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; 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 31/00**

(11) **WO 00/45799** (13) A2

(21) PCT/EP00/00517

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 389.2 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • USE OF SUBSTITUTED ISOXAZOL CARBOXYLIC ACIDS AND DERIVATIVES AND NOVEL SUBSTANCES
• UTILISATION D'ACIDES ISOXAZOLCARBOXYLIQUES SUBSTITUES ET DE LEURS DERIVES, ET NOUVELLES SUBSTANCES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STOLTEFUSS, Jürgen** [DE/DE]; Parkstrasse 20, D–42781 Haan (DE). **BRÄUNLICH, Gabriele** [DE/DE]; Claudiusweg 9, D–42115 Wuppertal (DE). **HINZEN, Berthold** [DE/DE]; Briller Strasse 142, D–42105 Wuppertal (DE). **KRÄMER, Thomas** [DE/DE]; Schneewittchenweg 37, D–42111 Wuppertal (DE). **PERNERSTORFER, Josef** [DE/DE]; Alsenstrasse 19, D–42103 Wuppertal (DE). **STÜDEMANN, Thomas** [DE/DE]; Zum Meyerhof 15, D–49196 Bad Laer (DE). **NIELSCH, Ulrich** [DE/DE]; Am Eckbusch 41/166, D–42113 Wuppertal (DE). **BECHEM, Martin** [DE/DE]; Hans–Böckler–Strasse 102, D–42111 Wuppertal (DE). **LOHRMANN, Emanuel** [DE/DE]; Pahlkestrasse 17, D–42115 Wuppertal (DE). **GERDES, Christoph** [DE/DE]; Christian–Heß–Strasse 81, D–51373 Leverkusen (DE). **SPERZEL, Michael** [DE/DE]; Normannenstrasse 31, D–42275 Wuppertal (DE). **LUSTIG, Klemens** [DE/DE]; Krummacherstrasse 179, D–42115 Wuppertal (DE). **MAYR, Lorenz** [DE/DE]; Sternstrasse 40, D–42799 Leichlingen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D–51368 Leverkusen (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; 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 31/00**

(11) **WO 00/45800** (13) A2

(21) PCT/EP00/00938

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,295 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(30) 60/118,235 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(30) 60/118,282 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • IMMUNOSURPRESSIVE EFFECTS OF PTERIDINE DERIVATIVES
• EFFETS IMMUNOSUPPRESSEURS DES DERIVES DE PTERIDINE

(71) **K.U. LEUVEN RESEARCH & DEVELOPMENT** [BE/BE]; Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, B–3000 Leuven (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAER, Mark, Jozef, Albert** [BE/BE]; Waversebaan 263, B–3001 Heverlee (BE). **HERDEWIJN, Piet, André, Maurits, Maria** [BE/BE]; Olivierstraat 21, B–3111 Rotselaar/Wezemaal (BE). **PFLEIDERER, Wolfgang, Eugen** [DE/DE]; Lindauerstrasse 47, D–78464 Konstanz (DE).

(74) **PRINS, Hendrik, Willem**; 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; 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 31/00**

(11) **WO 00/45801** (13) A2

(21) PCT/GB00/00362

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902651.0 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** GB

(30) 99302319.1 **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)** EP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES

(71) **BIOGLAN LABORATORIES LTD.** [GB/GB]; 5 Hunting Gate, Hitchin, Hertfordshire SG4 0TJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **McCLEANE, Gary, John** [GB/GB]; 58 Kensington Manor, Dollingstown, County Armagh BT6 6HR (GB).

(74) **JUMP, Timothy, John, Simon** et al. / etc.; Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH (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; 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 31/00**

(11) **WO 00/45802** (13) A2

(21) PCT/US00/02651

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,994 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHODS FOR PROMOTING THE HEALING OF CUTANEOUS WOUNDS

AND ULCERS USING COMPOSITIONS OF α–D–GLUCANS

- PROCEDES PERMETTANT DE FAVORISER LA CICATRISATION DES PLAIES ET ULCERS CUTANES PAR UTILISATION DE COMPOSITIONS A BASE DE α–D–GLUCANS

(71) **IDEXX LABORATORIES, INC.** [US/US]; One Idexx Drive, Westbrook, ME 04092 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENLEY, Karla, J.** [US/US]; 5702 Fox Meadow Drive, Oak Ridge, NC 27310 (US).

(74) **CONSALVI, Mary, S.**; Howrey Simon Arnold & White, L.L.P., 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Box 34, Washington, DC 20004–2402 (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; 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 31/00**

(11) **WO 00/45803** (13) A2

(21) PCT/US00/02802

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,645 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • USE OF 5–AMINOSALICYLATES AS ANTIMICROBIAL AGENTS
• UTILISATION DE 5–AMINOSALICYLATES COMME AGENTS MICROBIENS

(71) **CEDARS–SINAI MEDICAL CENTER** [US/US]; 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048 (US).

(72) **LIN, Henry, C.**; 868 3rd Street, Manhattan Beach, CA 90266 (US). **PIMENTEL, Mark**; Apartment 401, 467 South Arnaz Drive, Los Angeles, CA 90048 (US).

(74) **STEINBERG, Nisan, A.** et al. / etc.; Pretty, Schroeder & Poplawski, 19th floor, 444 South Flower 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; 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 31/00**

(11) **WO 00/45804** (13) A2

(21) PCT/US00/02988

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,707 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PREVENTION OF ABSCESS FORMATION
• PREVENTION DE LA FORMATION D'ABCES

(71) **GENZYME CORPORATION** [US/US]; Metrowest Place (MWP), P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701 (US). **UNIVERSITY HOSPITAL NIJMEGEN** [NL/NL]; Department of Surgery, P.O. Box 9101, NL–6500 HB Nijmegen (NL).

(72) **BURNS, James, W.**; 182 Standish Road, Watertown, MA 04172 (US). **SKRABUT, Eugene**; Genzyme Corporation, One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US). **VAN GOOR, Harry**; University Hospital Nijmegen, Department of Surgery, P.O. Box 9101, NL–6500 HB Nijmegen (NL). **REIJNEN, Michel, M., P., J.**; University Hospital Nijmegen, Department of Surgery, P.O. Box 9101, NL–6500 HB Nijmegen (NL).

(74) **GOSZ, William, G.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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; 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 31/00**

(11) **WO 00/45805** (13) A2

(21) PCT/US00/03310

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,114 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHODS OF INHIBITING THE HGF–Met–uPA–PLASMIN NETWORK
• METHODES D'INHIBITION DU RESEAU DE HGF–MET–UPA–PLASMINE

(63) US 60/119,114 (CON) 8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfers, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852–3804 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEBB, Craig, P.** [US/US]; 7161 Loma Linda Drive, Rockford, MI 49341 (US). **HOSE, Curtis, D.** [US/US]; 202 Swallow Falls Court, Walkersville, MD 21793 (US). **MONKS, Anne** [US/US]; 11202 Jeffro Court, Ijamsville, MD 21758 (US). **VANDE WOUDE, George, F.** [US/US]; 33 Campau Cicle N.W., Unit #1427, Grand Rapids, MI 49503 (US). **SAUSVILLE, Edward** [US/US]; 709 Bonifant Road, Silver Spring, MD 20905 (US).

(74) **SPRATT, Gwendolyn, D.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1200, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (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; 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 31/138, 31/38, A61P 9/08**

(11) **WO 00/45806** (13) A1

(21) PCT/US00/01449

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,369 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • α1–ADRENERGIC RECEPTOR ANTAGONISTS
• ANTAGONISTES DU RECEPTEUR α1–ADRENERGIQUE

(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)

(72, 75) **CULLINAN, George, Joseph** [US/US]; 1633 West 725 South, Trafalgar, IN 46181 (US).

(74) **VOY, Gilbert, T.** et al. / etc.; Eli Lilly And Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (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; 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] **A61K 31/18**

(11) **WO 00/45807** (13) A1

(21) PCT/IB99/00322

(22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 89/CAL/99 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** IN

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A COMBINATION OF DEXTRO– AND LAEVO– ISOMERS OF SOTALOL
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UNE COMBINAISON D'ISOMERES DEXTROGYRES ET LEVOGYRES DE SOTALOL

(71, 72) **SANKARANARAYANAN, Alangudi** [IN/IN]; B–7, Swastik Park, Premchandnagar Road, Bodakdev, Ahmedabad 380 054, Gujarat (IN).

(74) **AHUJA, Sudhir, D.** et al. / etc.; D. P. Ahuja & Co., 53, Syed Amir Ali Avenue, Calcutta 700 019, West Bengal (IN).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD 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] **A61K 31/19, A61P 31/12**

(11) **WO 00/45808** (13) A1

(21) PCT/SE00/00088

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9900177–8 **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)** SE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PREPARATION FOR WARTS
• PREPARATION POUR VERRUES

(71, 72) **AGHOLME, Astrid** [SE/SE]; Rosendalsvägen 4, S–776 31 Hedemora (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 45086, S–104 30 Stockholm (SE).

(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; 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 31/195, 31/495, 35/78**

(11) **WO 00/45809** (13) A1

(21) PCT/US00/02798

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,903 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • L–ARGININE BASED FORMULATIONS FOR TREATING DISEASES AND METHODS OF USING SAME
• FORMULATIONS A BASE DE L–ARGININE UTILISEES DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES, ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION

(71) **NITROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 512 Telfair Street, Augusta, GA 30901 (US).

(72) **KAESEMEYER, Wayne, H.**; 2433 McDowell Street, Augusta, GA 30904 (US).

(74) **MILLER, Raymond, A.**; Reed Smith Shaw & McClay LLP, P.O. Box 488, Pittsburgh, PA 15230–0488 (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; 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 31/24**

(11) **WO 00/45810** (13) A1

(21) PCT/US00/02611

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,463 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR THE PREVENTION OR REDUCTION OF CARDIOVASCULAR EVENTS ASSOCIATED WITH CORONARY INTERVENTION
• METHODE DE PREVENTION OU DE REDUCTION D'INCIDENTS CARDIO–VASCULAIRES ASSOCIES A UNE INTERVENTION CORONARIENNE

(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) **GRANETT, Jeffrey, R.** [US/US]; 411 Boxwood Road, Rosemont, PA 19010 (US). **SHUSTERMAN, Neil, H.** [US/US]; 451 Ballytore Road, Wynnewood, PA 19096 (US). **U'PRICHARD, David, C.** [US/US]; 121 Pine Street, Philadelphia, PA 19106 (US).

(74) **DUSTMAN, Wayne, J.** 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 EE GE GH GM 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 SL TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA; 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 31/24**

(11) **WO 00/45811** (13) A1

(21) PCT/US00/02622

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,462 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR THE PREVENTION OR REDUCTION OF CARIOVASCULAR EVENTS ASSOCIATED WITH CORONARY INTERVENTION
• METHODE DE PREVENTION OU REDUCTION D'INCIDENTS CARDIO–VASCULAIRES ASSOCIES A UNE INTERVENTION CORONARIENNE

(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) **GRANETT, Jeffrey, R.** [US/US]; 411 Boxwood Road, Rosemont, PA 19010 (US). **SHUSTERMAN, Neil, H.** [US/US]; 451 Ballytore Road, Wynnewood, PA 19096 (US). **U'PRICHARD, David, C.** [US/US]; 121 Pine Street, Philadelphia, PA 19106 (US).

(74) **DUSTMAN, Wayne, J.** 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 EE GE GH GM 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 SL TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA; 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 31/35, 31/70, A61P 25/00**

(11) **WO 00/45812** (13) A1

(21) PCT/US00/01127

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,104 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ANTICONVULSANT DERIVATIVES USEFUL IN TREATING AUTISM
• DÉRIVÉS D'AGENT ANTI–CONVULSIF UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE L'AUTISME

(71) **ORTHO–MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; U.S. Route #202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869–0602 (US).

(72) **VAN KAMMEN, Daniel, P.**; 22 Edgewood Road, Neshanic Station, NJ 08853 (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; 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 31/35**

(11) **WO 00/45813** (13) A1

(21) PCT/US00/03019

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,695 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR ENHANCEMENT OF DELIVERY OF THC BY THE ADMINISTRATION OF ITS PRODRUGS VIA THE NASAL ROUTE
• PROCEDE SERVANT A AMELIORER L'ADMINISTRATION DE THC PAR APPLICATION DE SES PROMEDICAMENTS PAR VOIE NASALE

(71) **NEW MILLENNIUM PHARMACEUTICAL RESEARCH, INC.** [US/US]; University of Kentucky, A–345 ASTeCC Facility, Lexington, KY 40506–0286 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUSSAIN, Anwar, A.** [US/US]; 886 McMeekin Place, Lexington, KY 40502 (US). **DITTERT, Lewis, W.** [US/US]; 4999 Hartland Parkway, Lexington, KY 40515 (US). **QAISI, Ali, M.** [JO/JO]; Wadi Alsaar, Amman (JO). **TRABOULSI, Ashraf** [US/US]; 2933 Winter Garden Drive #4, Lexington, KY 40517 (US).

(74) **REA, Teresa, Stanek** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, 1737 King Street, Suite 500, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AU CA JP US; 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 31/395, 31/4427**

(11) **WO 00/45814** (13) A1

(21) PCT/CA00/00104

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,225 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS TO ENHANCE WHITE BLOOD CELL COUNT
• PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR AMELIORER LA NUMERATION DES GLOBULES BLANCS

(71) **ANORMED INC.** [CA/CA]; 20353 – 64th Avenue, No. 200, Langley, British Columbia V2Y 1N5 (CA).

(72) **MACFARLAND, Ronald, Trevor**; 301–106 Hamilton Street, Vancouver, British Columbia V6B 2R9 (CA). **MILLER, Andrew, W.**; The Lawns, Winterbrook Lane, Wallingford OX10 9EF (GB).

(74) **KINGWELL, Brian, G.** et al. / etc.; Fetherstonhaugh & Co. 650 West Georgia Street, Suite 2200, P.O. Box 11560, Vancouver Centre, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (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; 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 31/40, 31/16, 31/015**

(11) **WO 00/45815** (13) A1

(21) PCT/US00/02638

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,289 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHODS FOR ALLEVIATING DISCOMFORT OF A HOT FLASH AND COMPOSITIONS THEREFOR
• PROCEDE PERMETTANT D'ATTENUER LES DESAGREMENTS LIES AUX BOUFFEES DE CHALEUR ET COMPOSITIONS A CET EFFET

(71) **AVON PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSON, Glen, T.** [US/US]; 150 Locust Avenue, Cortlandt Manor, NY 10566 (US).

(74) **RUGGIERO, Charles, N., J.**; 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 US UZ VN YU ZA ZW; 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 31/41, 31/135, C07D 257/04, C07C 255/00**

(11) **WO 00/45816** (13) A1

(21) PCT/US00/02676

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,240 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CALCILYTIC COMPOUNDS
• COMPOSES CALCILYTIQUES

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [GB/GB]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAGO, Amparo, M.** [ES/US]; 701 Pondview Drive, Audubon, 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 EE GE GH GM 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 SL TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA; 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 31/505, A61P 3/06**

(11) **WO 00/45817** (13) A1

(21) PCT/GB00/00278

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902593.4 **6 Feb/fév 1999 (06.02.1999)** GB

(30) 9921063.5 **8 Sep/sep 1999 (08.09.1999)** GB

(30) 9921064.3 **8 Sep/sep 1999 (08.09.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DRUG COMBINATIONS COMPRISING (E) –7 – [4 –(4 –FLUOROPHENYL) – 6 – ISOPROPYL –2 – [METHYL (METHYLSULFONYL) AMINO] PYRIMIDIN –5 –YL] (3R,5S) –3,5 – DIHYDROXYHEPT –6 – ENOIC ACID AND AN INHIBITOR, INDUCER OR SUBSTRATE OF P450 ISOENZYME 3A4
• COMBINAISONS DE MEDICAMENTS CONTENANT L'ACIDE (E) –7 – [4 –(4 –FLUOROPHENYL) –6 – ISOPROPYL –2 – [METHYL (METHYLSULFONYL) AMINO] PYRIMIDIN –5 –YL] (3R,5S) –3,5 – DIHYDROXYHEPT –6– ENOIQUE ET UN INHIBITEUR, INDUCTEUR OU UN SUBSTRAT DE L'ISOENZYME 3A4 DU CYTOCHROME P450

(71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB). **SHIONOGI & CO LTD** [JP/JP]; Doshomachi 3–chome, Chuo–ku, Osaka 541–0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAZA, Ali** [GB/US]; 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850–5437 (US). **PEARS, John, Stuart** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **HUTCHINSON, Howard, Gerard** [US/US]; 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850–5437 (US). **SCHNECK, Dennis** [US/US]; 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850–5437 (US). **BABA, Takahiko** [JP/JP]; Shionogi & Co Ltd, 1–1, Futabacho 3–chome, Toyonaka–shi, Osaka 561–0825 (JP). **TOUCHI, Akira** [JP/JP]; Shionogi & Co Ltd, 1–1, Futabacho 3–chome, Toyonaka–shi, Osaka 561–0825 (JP). **YAMAGUCHI, Yoshitaka** [JP/JP]; Shionogi & Co Ltd, 1–1, Futabacho 3–chome, Toyonaka–shi, Osaka 561–0825 (JP).

(74) **BROWN, Andrew, Stephen**; Global Intellectual Property, AstraZeneca Uk Limited, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (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; 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 31/505, 31/40, 31/365, 31/22, 31/44, 31/415, A61P 43/00**

(11) **WO 00/45818** (13) A1

(21) PCT/GB00/00280

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902591.8 **6 Feb/fév 1999 (06.02.1999)** GB

(30) 9902594.2 **6 Feb/fév 1999 (06.02.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • USE OF 3–HYDROXY–3–METHYLGLUTARYL COENZYM A REDUCTASE INHIBITORS FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF DIABETIC NEUROPATHY
• UTILISATION D'INHIBITEURS DE LA 3–HYDROXY–3–METHYLGLUTARYLE COENZYME A REDUCTASE EN FABRICATION D'UN MEDICAMENT DESTINE AU TRAITEMENT DE NEUROPATHIE DIABETIQUE

(71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB). **THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF ABERDEEN** [GB/GB]; Regent Walk, Aberdeen AB24 3FX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAMERON, Norman, Eugene** [GB/GB]; Institute of Medical Sciences, Diabetic Complications Laboratory, Foresterhill, Aberdeen AB25 2ZD (GB). **COTTER, Mary, Anne** [GB/GB]; Institute of Medical Sciences, Diabetic Complications Laboratory, Foresterhill, Aberdeen AB25 2ZD (GB).

(74) **BROWN, Andrew, Stephen**; AstraZeneca UK Limited, Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (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; 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 31/505, A61P 3/06**

(11) **WO 00/45819** (13) A1

(21) PCT/GB00/00285

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902590.0 **6 Feb/fév 1999 (06.02.1999)** GB

(30) 9921062.7 **8 Sep/sep 1999 (08.09.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • USE OF CHOLESTEROL–LOWERING AGENT
• UTILISATION D'HYPOCHOLESTEROLEMIANT

(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) **RAZA, Ali** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) **BRYANT, Tracey**; Global Intellectual Property, Patents, AstraZeneca UK Limited, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Chesire SK10 4TG (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; 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 31/506, A61P 9/10**

(11) **WO 00/45820** (13) A1

(21) PCT/EP00/00655

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 780.9 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • USE OF MOXONIDINE FOR POST-MYOCARDIAL INFARCTION TREATMENT
• UTILISATION DE MOXONIDINE POUR LE TRAITEMENT POST–INFARCTUS DU MYOCARDE

(71) **SOLVAY PHARMACEUTICALS 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) **SCHOEMAKER, Regina, Gertruida** [NL/NL]; Krommelaan 8, NL–3042 CG Rotterdam (NL).

(74) **GOSMANN, Martin**; Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans–Böckler–Allee 20, D–30173 Hannover (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RU SK TR UA US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **A61K 31/519, A61P 29/00 // (A61K 31/519, 31:485, 31:515, 31:4152)**

(11) **WO 00/45821** (13) A1

(21) PCT/RU00/00034

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 99101911 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** RU

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ANALGESIC AGENT TETRALGIN AND METHOD FOR PREPARING THE SAME
• AGENT ANALGESIQUE ≤TETRALGINE≥ ET PROCEDE DE PREPARATION

(71) **ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO "PROSTANORM"** [RU/RU]; ul. Dovatora, 1/28, Moscow, 119048 (RU).

(72) **GREBNEV, Viktor Ivanovich**; ul. Bolshaya Podgornaya, 71–21, Tomsk, 634009 (RU). **PISAREV, Jury Andreevich**; pr. Lenina, 193–80, Tomsk, 634009 (RU). **VOSKOBOYNIKOVA, Inna Vasilievna**; Varshavskoe Shosse, 152/7–317, Moscow, 113405 (RU). **TUZHILKIN, Vladimir Vasilievich**; ul. Gagarina, 15–66, p. Zarya, Moskovskaya obl., 143992 (RU). **KOLKHIR, Vladimir Karlovich**; p. Vatutinki, 41–5, Leninsky raion, Moskovskaya obl., 142793 (RU).

(74) **BOUTENKO, Lyudmila Vasilievna**; a/ya 86, Tomsk, 634050 (RU).

(81) BG CN UA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 31/661**

(11) **WO 00/45822** (13) A1

(21) PCT/US00/02395

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,499 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PHOSPHOCHOLINE SURFACTANTS AND THEIR USE
• TENSIOACTIFS A BASE DE PHOSPHOCHOLINE ET LEURS UTILISATIONS

(71) **AMUR PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 227 Lyndhurst Avenue, Belmont, CA 94002 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORIMOTO, Bruce, H.** [US/US]; 2025 Helena Way, Redwood City, CA 94061 (US). **BARKER, Peter, L.** [US/US]; 510 Plaza Alhambra #7, El Granada, CA 94018 (US). **HERNANDEZ, Vincent** [US/US]; 920 Capitola Avenue #27, Capitola, CA 95010 (US). **PIPER, Cass, K.** [US/US]; 100 Broderick Street #401, Capitola, CA 94117 (US).

(74) **FRANKFORT, Howard, M.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022–7513 (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 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; 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 31/70, 45/00, A61N 1/30, 1/00, C12M 1/42**

(11) **WO 00/45823** (13) A1

(21) PCT/US00/02831

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,996 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(30) 60/129,189 **14 Apr/avr 1999 (14.04.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ELECTRICALLY–MEDIATED ENHANCEMENT OF DNA VACCINE IMMUNITY AND EFFICACY IN VIVO
• AUGMENTATION ELECTRIQUEMENT INDUITE DE L'IMMUNITE ET DE L'EFFICACITE DE VACCINS D'ADN IN VIVO

(71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608–2916 (US). **EMED CORPORATION** [US/US]; 651 Campus Drive, St. Paul, MN 55112 (US).

(72) **SELBY, Mark**; 136 Galewood Circle, San Francisco, CA 94131 (US). **GOLDBECK, Cheryl**; 725 Camino Ricardo, Moraga, CA 94556 (US). **PERTILE, Terry**; 3627 Rodeo Drive, Blaine, MN 55449 (US). **WALSH, Robert**; 17185 Jackson Trail, Lakeville, MN 55144 (US). **LIU, Margaret, A.**; 3656 Happy Valley Road, Lafayette, CA 94549 (US). **ULMER, Jeffery**; 160 Summerfield Street, Danville, CA 94506 (US).

(74) **AUERBACH, Jeffery, I.**; Liniak, Berenato, Longacre & White, LLC, 6550 Rock Spring Drive, Suite 240, Bethesda, MD 20817 (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; 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 31/7048, A61P 9/10**

(11) **WO 00/45824** (13) A1

(21) PCT/JP00/00531

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/25392 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PREVENTIVE AND THERAPEUTIC AGENTS FOR ARTERIOSCLEROSIS
• AGENTS PREVENTIFS ET CURATIFS CONTRE L'ARTERIOSCLEROSE

(71) **CCI CORPORATION** [JP/JP]; 12, Shinhazama, Seki–shi, Gifu 501–3923 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **YOSHIKAWA, Toshikazu** [JP/JP]; 1–51, Todouaramaki, Uji–shi, Kyoto 611–0013 (JP).

(72, 75) **MURASE, Hironobu** [JP/JP]; 2435–178, Nagara, Gifu–shi, Gifu 502–0071 (JP). **YOSHIDA, Norimasa** [JP/JP]; 76, Shimogamokitazono–cho, Sakyou–ku, Kyoto–shi, Kyoto 606–0831 (JP).

(74) **HATTA, Mikio** et al. / etc.; Dia Palace Nibancho, 11–9, Nibancho, Chiyoda–ku, Tokyo 102–0084 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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; 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 31/715, C12N 15/00, 15/63, 15/85**

(11) **WO 00/45825** (13) A1

(21) PCT/US00/02628

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,244 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(30) 09/495,675 **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DELIVERY SYSTEM AND METHODS FOR GENE THERAPY
• PROCEDE ET SYSTEME D'ADMINISTRATION POUR THERAPIE GENIQUE

(71) **SAFESCIENCE, INC.** [US/US]; 31 St. James Ave., 8th Floor, Boston, MA 02116 (US).

(72) **PLATT, David**; 12 Appleton Circle, Newton, MA 02159 (US). **CHANG, Yan**; 64 Thornton Rd., Chestnut Hill, MA 02467 (US).

(74) **CITKOWSKI, Ronald, W.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., 280 N. Old Woodward Ave., Ste. 400, Birmingham, MI 48009 (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; 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 33/24, 9/16, 41/00, 51/12**

(11) **WO 00/45826** (13) A1

(21) PCT/US00/02558

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,174 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PROCESS FOR MAKING CERAMIC MICROSPHERES
• PROCEDE DE FABRICATION DE MICROSPHERES DE CERAMIQUE

(71) **THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI** [US/US]; 509 Lewis Hall, Columbia, MO 65211 (US).

(72) **LOYALKA, Sudarshan, K.**; The Curators of the University of Missouri, 509 Lewis Hall, Columbia, MO 65211 (US). **TOMPSON, Robert, V., Jr.**; The Curators of the University of Missouri, 509 Lewis Hall, Columbia, MO 65211 (US). **GHOSH, Tushar, K.**; The Curators of the University of Missouri, 509 Lewis Hall, Columbia, MO 65211 (US). **YAPARPALAVI, Ravi**; The Curators of the University of Missouri, 509 Lewis Hall, Columbia, MO 65211 (US).

(74) **GRYTE, David, M.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (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; 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 35/28, 35/14**

(11) **WO 00/45827** (13) A1

(21) PCT/EP00/00647

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99400239.2 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** EP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CELL COMPOSITION CONTAINING MACROPHAGES, PRESENTING ANTI–INFECTIOUS AND HEMATOPOIETIC PROPERTIES, AND A PROCESS FOR PREPARING THE SAME
• COMPOSITION CELLULAIRE CONTENANT DES MACROPHAGES, PRESENTANT DES PROPRIETES ANTISEPTIQUES ET HEMATOPOIETIQUES ET PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT

(71) **I.D.M. IMMUNO–DESIGNED MOLECULES** [FR/FR]; 172, rue de Charonne, F–75011 Paris (FR). **CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE MONTPELLIER** [FR/FR]; Centre Administratif André Benech, 191, avenue Doyen Gaston Giraud, F–34295 Montpellier Cedex 05 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLEIN, Bernard** [FR/FR]; 83, allée des Ecureuils, F–34980 Saint–Clement–de–Riviere (FR). **LU, Zhao, Yang** [CN/FR]; 19, allée des Causses, F–34170 Castelnau–le–Lez (FR). **BARTHOLEYNS, Jacques** [FR/FR]; 1, impasse Marguerite d'Anjou, F–49730 Turquant (FR).

(74) **GROSSET–FOURNIER, Chantal** et al. / etc.; Grosset–Fournier & Demachy, 20, rue de Maubeuge, F–75009 Paris (FR).

(81) 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 ZW; 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 35/78**

(11) **WO 00/45828** (13) A1

(21) PCT/EP00/00826

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 199 04 352.3 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SOYA EXTRACT CONTAINING LIPIDS, PROCESS FOR ITS PRODUCTION, AND PHARMACEUTICAL AND COSMETIC COMPOSITION
• EXTRAIT DE SOJA RENFERMANT DES LIPIDES ET SON PROCEDE DE FABRICATION; COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET COSMETIQUE

(71) **INDENA S.P.A.** [IT/IT]; Viale Ortles, 12, I–20139 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOMBARDELLI, Ezio** [IT/IT]; Via Val di Sole, 22, I–20141 Milano (IT).

(74) **ZUMSTEIN, F.** et al. / etc.; Bräuhausstrasse 4, D–80331 Munich (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; 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 35/78, 31/26, 31/05**

(11) **WO 00/45829** (13) A1

(21) PCT/GB00/00300

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902304.6 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • BRASSICA EXTRACTS OR SULFORAPHANE IN COMBINATION WITH RESVERATROL AS ANTITUMOR AGENTS
• EXTRAITS DE BRASSICA OU SULFORAPHANE COMBINES AU RESVERATROL EN TANT QU'AGENTS ANTITUMORAUX

(71) **WASSEN INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; 14 The Mole Business Park, Leatherhead, Surrey KT22 7BA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAYMOND, Sidney, Matthews** [GB/GB]; Whitegates, 55 Oaklands Drive, Weybridge, Surrey KT13 9LR (GB).

(74) **ELLIS–JONES, Patrick, George, Armine** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (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; 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 35/78, 35/74, 38/00, A61P 9/10, 37/04, A23L 1/20, 1/30, 1/31, 1/32, A23K 1/16**

(11) **WO 00/45830** (13) A1

(21) PCT/JP00/00627

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/27496 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MATERIALS FOR PREVENTING ARTERIOSCLEROSIS, IMMUNOPOTENTIATING MATERIALS, VERTEBRATES FED WITH THESE MATERIALS AND EGGS THEREOF
• SUBSTANCES PERMETTANT D'EVITER LA SURVENUE DE L'ARTERIOSCLEROSE, SUBSTANCES IMMUNOSTIMULANTES, VERTEBRES NOURRIS A L'AIDE CES SUBSTANCES ET OEUFS DE CES VERTEBRES

(71) **NICHIMO CO., LTD.** [JP/JP]; 2–20, Higashishinagawa 2–chome, Shinagawa–ku, Tokyo 140–0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKEBE, Minoru** [JP/JP]; 2–20, Higashishinagawa 2–chome, Shinagawa–ku, Tokyo 140–0002 (JP).

(74) **NAKAO, Shunsuke** et al. / etc.; 3–5, Uchikanda 1–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 101–0047 (JP).

(81) AU BR CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **A61K 38/00, C07K 5/00, 7/00, 16/00**

(11) **WO 00/45831** (13) A1

(21) PCT/US00/02853

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,276 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PEPTIDES MODULATING ACTIVITIES OF HEPARIN, OTHER GLYCOSAMINOGLYCANS OR PROTEOGLYCANS
• ACTIVITES DE MODULATION DES PEPTIDES DE L'HEPARINE, ET D'AUTRES GLYCOSAMINOGLYCANES OU PROTEOGLYCANES

(71) **THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY** [US/US]; Suite 620, 1020 Walnut Street, Philadelphia, PA 19107 (US).

(72) **SAN ANTONIO, James, D.**; 641 Farnum Road, Media, PA 19063 (US). **VERRECCHIO, Angela**; Apartment 7, 24 Sidlaw Road, Brighton, MA 02345 (US). **SCHICK, Barbara, P.**; 221 Welsh Terrace, Merion Station, PA 19066 (US).

(74) **WEBER, Clifford, Kent**; Assistant Counsel, Office of University Counsel, Suite 620, 1020 Walnut Street, Philadelphia, PA 19107 (US).

(81) CA JP; 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 38/08, A61P 23/00**

(11) **WO 00/45832** (13) A2

(21) PCT/GB00/00281

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902469.7 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** GB

(30) 60/120,326 **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)** US

(30) 60/155,661 **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • REGULATION OF ANAESTHESIA
• REGULATION D'ANESTHESIE

(71) **THE VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER** [GB/GB]; Oxford Road, Manchester M13 9PL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POMFRETT, Christopher, John, Douglas** [GB/GB]; 17 Manifold Close, Elworth, Sandbach, Cheshire CW11 1XP (GB). **ALKIRE, Michael** [US/US]; 2959 Java Road, Costa Mesa, CA 92626 (US). **HAIER, Richard** [US/US]; 10 Harvey Court, Irvine, CA 92612 (US). **FALLON, Jim** [US/US]; 5 Dickens Court, Irvine, CA 92612 (US).

(74) **BANFORD, Paul, Clifford**; Marks & Clerk, Sussex House, 83–85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (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; 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 38/08, 38/10, 38/16, A61P 31/18**

(11) **WO 00/45833** (13) A1

(21) PCT/US00/02643

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,283 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • HIV DRUG RESISTANCE SYSTEM
• SYSTEME DE RESISTANCE AUX MEDICAMENTS DU VIH

(71) **UAB RESEARCH FOUNDATION, THE** [US/US]; 1120 – G Administration Building, 701 South 20th Street, Birmingham, AL 35294–0111 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAPPES, John, C.** [US/US]; 5284 Birdsong Road, Birmingham, AL 35242 (US). **WU, Xiaoyun** [US/US]; 4217 Heritage Oaks Circle, Birmingham, AL 35242 (US). **SHAW, George, M.** [US/US]; 3571 RockHill Road, Birmingham, AL 35223 (US).

(74) **WARBURG, Richard, J.** 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 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; 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 38/13, 9/72, A61P 37/06, 29/00 // (A61K 38/13, 31:573) (A61K 38/13, 31:4353)**

(11) **WO 00/45834** (13) A2

(21) PCT/US00/02980

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,792 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • USE OF AEROSOLIZED CYCLOSPORINE FOR PREVENTION AND TREATMENT OF PULMONARY DISEASE
• UTILISATION DE CYCLOSPORINE EN AEROSOL POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DE MALADIES PULMONAIRES

(71) **UNIVERSITY OF PITTSBURGH OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION** [US/US]; 200 Gardner Steel Conference Center, Pittsburgh, PA 15260 (US).

(72) **IACONO, Aldo, T.**; 105 Glenhaven Lane, Pittsburgh, PA 15238 (US).

(74) **SEIDE, Rochelle, K.** et al. / etc.; Baker Botts, L.L.P., 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112–0228 (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; 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 38/18, 39/395, C07K 16/00, 16/22**

(11) **WO 00/45835** (13) A1

(21) PCT/US00/03047

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,179 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(30) 60/119,926 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** US

(30) 60/137,796 **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)** US

(30) 60/171,505 **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • VASCULAR ENDOTHELIAL GROWTH FACTOR–2
• FACTEUR–2 DE CROISSANCE ENDOTHELIALE VASCULAIRE

(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). **ALDERSON, Ralph** [US/US]; 12125 Orchard View Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). **MELDER, Robert** [US/US]; 921 Beacon Square Court, No. 254, Gaithersburg, MD 20878 (US). **ROSCHKE, Viktor** [RU/US]; 13844 Lambertina Place, Rockville, MD 20850 (US). **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US).

(74) **WALES, Michele, M.** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (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 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; 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 38/19**

(11) **WO 00/45836** (13) A1

(21) PCT/US00/02751

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,531 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • USES OF THANK, A TNF HOMOLOGUE THAT ACTIVATES APOPTOSIS
• UTILISATION DE THANK, UN HOMOLOGUE DU TNF ACTIVANT L'APOPTOSE

(71) **RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION** [US/US]; 402 North Division Street, Carson City, NV 89703 (US).

(72) **AGGARWAL, Bharat, B.**; 3920 Oberlin, Houston, TX 77005 (US).

(74) **WEILER, James, F.**; Suite 1560, 1 Riverway, Houston, TX 77056 (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; 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 38/36, 38/55, C12N 5/06 // C07K 14/745**

(11) **WO 00/45837** (13) A1

(21) PCT/SE00/00223

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900398–0 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** SE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • NOVEL USE WITHIN TRANSPLANTATION SURGERY
• UTILISATION INNOVATRICE DANS LE DOMAINE DES GREFFES

(71) **CORLINE SYSTEMS AB** [SE/SE]; Box 956, S–751 09 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KORSGREN, Olle** [SE/SE]; Tallmovägen 2A, S–756 45 Uppsala (SE). **BENNET, William** [SE/SE]; Birger Jarlsgatan 34, S–114 29 Stockholm (SE). **NILSSON, Bo** [SE/SE]; Björkgatan 7D, S–753 28 Uppsala (SE). **LARSSON, Rolf** [SE/SE]; Blomstervägen 19, S–756 53 Uppsala (SE).

(74) **ALDENBÄCK, Ulla**; Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 1344, S–751 43 Uppsala (SE).

(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; 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)[6] **A61K 38/48, 38/51, G01N 33/53, C12P 21/06**

(11) **WO 00/45838** (13) A1

(21) PCT/US00/02752

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,273 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • A METHOD FOR TARGETED DEGRADATION OF INTRACELLULAR PROTEINS *IN VIVO* OR *EX VIVO*
• METHODE DE DEGRADATION CIBLEE *IN VIVO* OU *EX VIVO* DE PROTEINES INTRACELLULAIRES

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607–5200 (US).

(72) **COFFINO, Philip**; 7 Burnett North, San Francisco, CA 94131 (US). **LI, Xianqiang**; 3989 Middlefield Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **BERLINER, Robert**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 29th floor, 865 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017–2576 (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; 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 39/00, G01N 33/68, 33/50**

(11) **WO 00/45839** (13) A2

(21) PCT/EP00/00661

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) A 129/99 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** AT

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • A METHOD FOR SELECTING AND PRODUCING VACCINE AND DIAGNOSTIC PREPARATIONS
• PROCEDE DE SELECTION ET DE FABRICATION DE PREPARATIONS DE VACCINATION ET DIAGNOSTIQUES

(71) **CISTEM BIOTECHNOLOGIES GMBH** [AT/AT]; Dr. Bohr–Gasse 7b, A–1030 Vienna (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VON GABAIN, Alexander** [AT/AT]; Hockegasse 7, A–1180 Vienna (AT). **BUSCHLE, Michael** [DE/AT]; Hyrtlstrasse 35/1/1, A–2345 Brunn am Gebirge (AT).

(74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A–1010 Vienna (AT).

(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; 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 39/112, 39/02, 39/108, 39/106, 39/102, 39/10, 39/095, C12N 1/20, 1/21, 1/36, 15/74, A61P 31/04 // (C12N 1/20, C12R 1:42)**

(11) **WO 00/45840** (13) A1

(21) PCT/US00/02866

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,951 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(30) 09/305,603 **5 May/mai 1999 (05.05.1999)** US

(30) Not furnished / non communiqué **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING AND PREVENTING PATHOGENIC BACTERIAL INFECTION BASED ON THE ESSENTIAL ROLE OF DNA METHYLATION IN BACTERIAL VIRULENCE
• COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT ET DE PREVENTION D'INFECTIONS BACTERIENNES PATHOGENES BASEES SUR LE ROLE ESSENTIEL DE LA METHYLATION DE L'ADN DANS LA VIRULENCE BACTERIENNE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607–5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAHAN, Michael, J.** [US/US]; 5333 Cameo Paseo, Santa Barbara, CA 93111 (US). **HEITHOFF, Douglas, M.** [US/US]; Apartment 404, 6750 El Colegio, Goleta, CA 93117 (US). **LOW, David, A.** [US/US]; 6089 La Goleta Road, Goleta, CA 93117 (US). **SINSHEIMER, Robert, L.** [US/US]; 4606 Via Cayente, Santa Barbara, CA 93110 (US).

(74) **POLIZZI, Catherine, M.** 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 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; 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 39/12, 47/00, A61P 31/20**

(11) **WO 00/45841** (13) A2

(21) PCT/US00/02463

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,723 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • HUMAN PAPILLOMA VIRUS VACCINE FORMULATIONS
• FORMULATIONS VACCINALES CONTRE LE VIRUS DU PAPILLOME HUMAIN

(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) **VOLKIN, David, B.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065–0907 (US). **SHI, Li** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065–0907 (US). **MACH, Henryk** [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 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; 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 GB GR IE 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, 35/14, A61P 37/06 // (A61K 39/395, 35:14) (A61K 39/395, 35:14, 31:675) (A61K 39/395, 35:14, 31:00) (A61K 39/395, 35:14, 38:13)**

(11) **WO 00/45842** (13) A2

(21) PCT/US00/02910

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,894 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHODS FOR HUMAN ALLOGRAFTING
• TECHNIQUES D'ALLOGREFFE HUMAINE

(63) US 60/118,894 (CIP)
4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SYKES, Megan** [US/US]; 197 Eighth Street, #301, Charlestown, MA 02129–4230 (US).

(74) **MYERS, Louis**; 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; 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 39/395, C07H 21/04, 21/02, C07K 14/705, 16/28, C12N 15/63, 15/85, 1/21, 1/19, G01N 33/53**

(11) **WO 00/45843** (13) A1

(21) PCT/US00/03192

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,339 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • NOVEL SIALOADHESINS
• NOUVELLES SIALOADHESINES

(71) **IMMUNEX CORPORATION** [US/US]; 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSON, Dirk** [US/US]; 3616 NW 64th Street, Seattle, WA 98107 (US).

(74) **SHEINESS, Diana**; Immunex Corporation, Law Department, 51 University Street, Seattle, WA 98101 (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; 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 39/42, 39/00, 39/21, 39/29, 39/12, 39/13, 31/70**

(11) **WO 00/45844** (13) A1

(21) PCT/US00/02754

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,753 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(30) 09/493,769 **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • USE OF HYDROXYUREA AND A REVERSE TRANSCRIPTASE INHIBITOR TO INDUCE AUTOVACCINATION BY AUTOLOGOUS HIV
• UTILISATION D'HYDROXYUREE ET D'UN INHIBITEUR DE LA TRANSCRIPTASE INVERSE POUR INDUIRE UNE AUTOVACCINATION PAR UN VIH AUTOLOGUE

(71, 72) **LORI, Franco** [IT/US]; 4400 East West Highway, #1126, Bethesda, MD 20814 (US). **LISZIEWICZ, Julianna** [DE/US]; 4400 East West Highway, Bethesda, MD 20814 (US).

(74) **LOOPER, Valerie, E. The Law Offices of Valerie E. Looper**; 11726 Lightfall Court, Columbia, MD 21044 (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; 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 41/00**

(11) **WO 00/45845** (13) A2

(21) PCT/US00/03359

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,272 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • LIPOSOME COMPOSITION AND METHOD FOR ADMINISTRATION OF A RADIOSENSITIZER
• COMPOSITION DE LIPOSOMES ET PROCEDE D'ADMINISTRATION D'UNE SUBSTANCE CHIMIQUE RADIOSENSIBILISANTE

(71) **ALZA CORPORATION** [US/US]; 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039–7210 (US).

(72) **USTER, Paul, S.**; 200 Adobe Lane, Tracy, CA 95376 (US). **ZETTER, Adam, A.**; 343 Waverly Street #3, Menlo Park, CA 94025 (US). **HJORTSVANG, Kristen, M.**; 34344 Eucalyptus Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **SLATER, James, L.**; 914 Matadero Court, Palo Alto, CA 94304 (US). **ZHU, George, Z.**; 5647 Glen Haven Court, San Jose, CA 95129 (US).

(74) **MOHR, Judy, M.** et al. / etc.; Dehlinger & Associates, P.O. Box 60850, Palo Alto, CA 94306–1546 (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; 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 45/06, 31/535, 31/465, 31/42**

(11) **WO 00/45846** (13) A1

(21) PCT/FR00/00193

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01144 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING NICOTINE OR A LIGAND OF NICOTINE RECEPTORS AND A MONAMINE OXYDASE INHIBITOR AND THEIR USE FOR TREATING TOBACCO WITHDRAWAL SYMPTOMS
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DE LA NICOTINE OU UN LIGAND DES RECEPTEURS NICOTINIQUES ET UN INHIBITEUR DE LA MONAMINE OXYDASE ET LEUR APPLICATION DANS LE SEVRAGE TABAGIQUE

(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) **CAILLE, Dominique** [FR/FR]; 14, Sentier des Essarts, F–92190 Meudon (FR). **GEORGE, Pascal** [BE/FR]; 19, rue des Quatre Vents, F–78730 Saint–Arnoult–en–Yvelines (FR). **JEGHAM, Samir** [TN/FR]; 201, chemin de la Draille, F–34980 Montferrier–sur–Lez (FR). **ROBINEAU, Pascale** [FR/FR]; 271 bis, rue de Paris, F–91120 Palaiseau (FR). **SCATTON, Bernard** [FR/FR]; 8, Impasse du Paradou, F–91120 Villebon sur Yvette (FR). **ZIVKOVIC, Branimir** [FR/FR]; 6, allée de la Mare l'Oiseau, F–91190 Gif sur Yvette (FR).

(74) **THOURET–LEMAITRE, Elisabeth**; Sanofi–Synthelabo, 174, avenue de France, F–75013 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; 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 47/02**

(11) **WO 00/45847** (13) A1

(21) PCT/DK00/00049

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00115 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** DK

(30) 60/118,896 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • NOVEL MUCOSAL DELIVERY SYSTEM
• NOUVEAU SYSTEME D'ADMINISTRATION PAR LES MUQUEUSES

(71) **ALK–ABELLÓ A/S** [DK/DK]; Bøge Allé 6–8, DK–2970 Hørsholm (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IPSEN, Hans, Henrik** [DK/DK]; Egevej 16, DK–3400 Hillerød (DK). **ULDAL RAHBEK, Janne** [DK/DK]; Brandbakken 5A, DK–2840 Holte (DK).

(74) **HOFMAN–BANG A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK–2900 Hellerup (DK).

(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; 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 47/48, 9/16, 38/17**

(11) **WO 00/45848** (13) A1

(21) PCT/EP00/00847

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99101643.7 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** EP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF HYDROPHOBICALLY MODIFIED HEDGEHOG PROTEINS AND THEIR USE
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE PROTEINES HEDGEHOG RENDUES HYDROPHOBES ET LEUR UTILISATION

(71) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, D–68305 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAPADIMITRIOU, Apollon** [DE/DE]; Bachstrasse 38a, D–83673 Bichl (DE). **LANG, Kurt** [DE/DE]; Langoner Strasse 10, D–82377 Penzberg (DE).

(74) **SCHREINER, Siegfried**; Roche Diagnostics GmbH, Patent Department Pharma (TR–E), P.O. Box 11 52, D–82372 Penzberg (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; 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 47/48**

(11) **WO 00/45849** (13) A2

(21) PCT/US00/02943

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,802 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • USE OF CATIONIC LIPIDS TO GENERATE ANTI–TUMOR IMMUNITY
• UTILISATION DE LIPIDES CATIONIQUES POUR GENERER UNE IMMUNITE ANTI–TUMORALE

(71) **GENZYME CORPORATION** [US/US]; One Mountain Road, Framingham, MA 01701–9322 (US). **STRESSGEN BIOTECHNOLOGIES CORPORATION** [CA/CA]; 350–4243 Glanford Avenue, Victoria, British Columbia V8Z 4B9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHEULE, Ronald, K.** [US/US]; 26 East Street, Hopkinton, MA 01748 (US). **YEW, Nelson, S.** [US/US]; 25 Rockdale Hill Circle, West Upton, MA 01568 (US). **MIZZEN, Lee** [CA/CA]; 1936 Quamichan Street, Victoria, British Columbia V8S 2C4 (CA). **KADHIM, Salam, Abdul** [CA/CA]; Unit 66, 14 Erskine Lane, Victoria, British Columbia V8Z 7J7 (CA).

(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) AU CA JP US; 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 00/45850** (13) A2

(21) PCT/US00/03045

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,699 **6 Feb/fév 1999 (06.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DRUG DELIVERY VEHICLE
• VEHICULE SERVANT A ADMINISTRER UN MEDICAMENT

(71) **AURX INC.** [US/US]; Suite 200, 600 East Lombard Street, Baltimore, MD 21202 (US).

(72) **CALTON, Gary**; 5331 Landing Road, Elkridge, MD 21075 (US). **KULKA, Michael**; 1845 Monarch Meadow Court, Finksburg, MD 21048 (US).

(74) **ARTALE, Beverly, J.**; Suite 001, 3826 Sunflower Circle, Mitchellville, MD 20721 (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; 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 48/00**

(11) **WO 00/45851** (13) A2

(21) PCT/DE00/00364

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 514.3 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** DE

(30) 199 43 786.6 **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)** DE

(30) 199 43 787.4 **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PREPARATION FOR THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF A TISSUE CHANGE OF MESENCHYMAL ORIGIN
• AGENT POUR PREVENIR ET/OU TRAITER LES MODIFICATIONS TISSULAIRES D'ORIGINE MESENCHYMATEUSE

(71, 72) **BULLERDIEK, Jörn** [DE/DE]; Weißdornpfad 14, D–28355 Bremen (DE).

(74) **GODDAR, Heinz** et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, D–28209 Bremen (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; 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 48/00, 31/00, C12N 15/63, G01N 33/50, 33/567, 33/574**

(11) **WO 00/45852** (13) A1

(21) PCT/US00/02656

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,667 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD OF TREATING CANCER BY RESTORATION OF PP32 FUNCTION
• TRAITEMENT DU CANCER PAR RESTAURATION DE LA FONCTION PP32

(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PASTERNACK, Gary, R.** [US/US]; 311 Edgevale Road, Baltimore, MD 21210 (US). **BAI, Jining** [CN/US]; 123–B Dumbarton Td, Baltimore, MD 21212 (US).

(74) **POSORSKE, Laurence, H.** et al. / etc.; Baker Botts, L.L.P., The Warner Building, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., 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; 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 48/00**

(11) **WO 00/45853** (13) A2

(21) PCT/US00/02814

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,748 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • TREATMENT OF TUMORS WITH GENETICALLY ENGINEERED HERPES VIRUS
• TRAITEMENT DE TUMEURS AVEC LE VIRUS DE L'HERPES GENETIQUEMENT MODIFIE

(71) **ARCH DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 5640 South, Suite 405, Chicago, IL 60637 (US). **U A B RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 701 20th Street, South, Suite 1120, Birmingham, AL 35294–0111 (US).

(72) **WEICHSELBAUM, Ralph**; 1909 North Burling, Chicago, IL 60614 (US). **ROIZMAN, Bernard**; 5555 South Everett, Chicago, IL 60637 (US). **WHITLEY, Richard**; 216 Shadescrest Circle, Birmingham, AL 35216 (US).

(74) **WILLIAMS, Joseph, A., Jr.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606–6402 (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; 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 49/00**

(11) **WO 00/45854** (13) A2

(21) PCT/US00/02004

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,936 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHODS AND CHEMICAL PREPARATIONS FOR TIME–LIMITED MARKING OF BIOPSY SITES
• PROCEDES ET PREPARATIONS CHIMIQUES POUR LE MARQUAGE LIMITE DANS LE TEMPS DE SITES DE BIOPSIE

(71) **SENORX, INC.** [US/US]; 11 Columbia, Suite A, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

(72) **BURBANK, Fred, H.**; 30982 Steeplechase Drive, San Juan Capistrano, CA 92675 (US). **LUBOCK, Paul**; 30 Bethany, Laguna, CA 92677 (US). **JONES, Michael, L.**; 34441 Camino El Molino, Capistrano Beach, CA 92624 (US). **FORCIER, Nancy**; 28551 Rancho Maralena, Laguna Niiquel, CA 92677 (US).

(74) **CHOW, Y., Ping** et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe, 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94301–1900 (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 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; 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 49/00**

(11) **WO 00/45855** (13) A2

(21) PCT/US00/02374

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,828 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DIAGNOSTIC IMAGING OF LYMPH STRUCTURES
• IMAGERIE DIAGNOSTIQUE DES STRUCTURES LYMPHATIQUES

(63) US 09/245,828 (CON)
5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 5th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATTREY, Robert, F.** [US/US]; 2838 Albatross Street, San Diego, CA 92103 (US).

(74) **REITER, Stephen, E.**; Gray Cary Ware & Freidenrich, LLP, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121 (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; 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 49/00**

(11) **WO 00/45856** (13) A2

(21) PCT/US00/02620

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,640 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • NOVEL METHODS OF IMAGING AND TREATMENT WITH TARGETED COMPOSITIONS
• NOUVEAUX PROCEDES D'IMAGERIE ET DE TRAITEMENT A L'AIDE DE COMPOSITIONS CIBLEES

(71) **IMARX PHARMACEUTICAL CORP.** [US/US]; 1635 E. 18th Street, Tucson, AZ 85719 (US).

(72) **UNGR, Evan, C.**; 6227 E. Miramar Street, Tucson, AZ 85715 (US). **WU, Yunqiu**; 8110 E. Speedway Boulevard, No. 8289, Tucson, AZ 85710 (US).

(74) **MILLER, Suzanne, E.** 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 UZ VN YU ZA ZW; 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 51/00**

(11) **WO 00/45857** (13) A2

(21) PCT/EP00/00473

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 094.5 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METAL MACROCYCLES FOR TWO–STEP FORMS OF RADIOTHERAPY
• MACROCYCLES METALLIQUES POUR FORMES DE RADIOTHERAPIE EN DEUX ETAPES

(71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, D–13342 Berlin (DE).

(72) **LAWACZECK, Rüdiger**; Beyschlagstrasse 8c, D–13503 Berlin (DE). **PLATZEK, Johannes**; Grottkauer Strasse 55, D–12621 Berlin (DE). **RADÜCHEL, Bernd**; Gollanczstrasse 132, D–13465 Berlin (DE).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KP KR LC LK LR LS LT LV MA MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO SD SG SI SK SL TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; EA (AM AZ BY KG 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 51/00, A61M 36/14**

(11) **WO 00/45858** (13) A1

(21) PCT/US00/01767

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,000 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • COLLAGEN–BASED DELIVERY OF RADIOACTIVITY FOR USE IN BRACHYTHERAPY
• ADMINISTRATION A BASE DE COLLAGENE DE RADIOACTIVITE APPLIQUEE EN CURIETHERAPIE

(71) **COLLAGENESIS, INC.** [US/US]; 500 Cummings Center, 464C, Beverly, MA 01915 (US).

(72) **DEVORE, Dale, P.**; 3 Warwick Drive, Chelmsford, MA 01824 (US). **MAGERMAN, Joel, D.**; 117 Inverness Drive, Blue Bell, PA 19422 (US).

(74) **ELBING, Karen, L.**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110–2214 (US).

(81) AU BR CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61L 2/02**

(11) **WO 00/45859** (13) A1

(21) PCT/IB99/00188

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) fr (26) fr

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DEVICE FOR STERILIZING A CHAMBER
• DISPOSITIF DE STERILISATION D'UNE ENCEINTE

(71) **MEDITECNIC S.A.** [CH/CH]; 21, ch Des Champs–Courbes, CH–1024 Ecublens (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ROSSELL, Jordi** [CH/CH]; 35a, route du Burenoz, CH–1092 Belmont–sur–Lausanne (CH).

(74) **SAVOYE, Jean–Paul** et al. / etc.; 42, rue Plantamour, CH–1201 Genève (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; AP (GH GM KE LS MW SD 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] **A61L 2/08, 2/20**

(11) **WO 00/45860** (13) A1

(21) PCT/GB00/00340

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902639.5 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • STERILE SUBSTRATE AND PROCESS FOR PRODUCING IT
• SUBSTRAT STERILE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **MYCOCELL TECHNOLOGIES LIMITED** [GB/GB]; 1 Englemere Wood, London Road, Ascot Berkshire SL5 8DE (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HAWTON, Peter** [GB/GB]; 1 Englemere Wood, London Road, Ascot Berkshire SL5 8DE (GB).

(74) **KEEN, Celia, Mary** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (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; 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] **A61L 2/14**

(11) **WO 00/45861** (13) A1

(21) PCT/DE99/03324

(22) **16 Oct/oct 1999 (16.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 935.6 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR STERILIZING CONTAINERS OR OBJECTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE STERILISATION DE RECIPIENTS OU D'OBJETS

(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) **BURGER, Kurt** [DE/DE]; Heimsheimer Str. 14, D–71292 Friolzheim (DE). **WILKE, Bernd** [DE/DE]; Eichenweg 8, D–71397 Leutenbach (DE). **RAUSCHNABEL, Johannes** [DE/DE]; Augustenstr. 97, D–70197 Stuttgart (DE). **HENKE, Sascha** [DE/DE]; Obere Talstr. 5/2, D–71263 Weil Der Stadt (DE). **VOIGT, Johannes** [DE/DE]; Stoeckhofstr. 47, D–71229 Leonberg (DE).

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

---

(51)[7] **A61L 2/16, B65B 55/10**

(11) **WO 00/45862** (13) A1

(21) PCT/US00/01688

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,404 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(30) 09/305,951 **6 May/mai 1999 (06.05.1999)** US

(30) 09/306,552 **6 May/mai 1999 (06.05.1999)** US

(30) 09/330,763 **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ASEPTIC PACKAGING
• PROCEDE ET APPAREIL DE CONDITIONNEMENT ASEPTIQUE

(71) **STEUBEN FOODS, INC.** [US/US]; 1150 Maple Road, Elma, NY 14059 (US).

(72) **TAGGART, Thomas, D.**; 12412 Centerline Road, South Wales, NY 14139 (US).

(74) **SCHMEISER, OLSEN & WATTS**; Suite 201, 3 Lear Jet Lane, Latham, NY 12110 (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; 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] **A61L 15/48, 15/58, A61F 13/15, 5/44**

(11) **WO 00/45863** (13) A1

(21) PCT/US00/02769

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99102051.2 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** EP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES WITH IMPROVED ADHESIVE FOR ATTACHMENT TO THE SKIN TO FACILITATE ADHESION IN OILY CONDITIONS
• ARTICLES ABSORBANTS JETABLES POURVUS D'UN ADHESIF AMELIORE SE FIXANT A LA PEAU QUI FACILITE L'ADHERENCE DANS DES CONDITIONS HUILEUSES

(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) **CINELLI, Fabio** [IT/IT]; Via Duccio da Boninsegna, 8, I–40133 Bologna (IT). **COLAIANNI, Antonello** [IT/IT]; Via Enrico Jasonni, 16, I–65126 Pescara (IT). **TORDONE, Adelia, Alessandra** [IT/IT]; Via Monte Rotondo, 26, I–65125 Pescara (IT). **MUNRO, Hugh, Semple** [GB/GB]; Barton Cottage, Weston Sub Edge, Chipping Camden (GB). **TIGHE, Brian, John** [GB/GB]; Aston University, Aston Triangle, Birmingham B4 7ET (GB).

(74) **REED, David, T.** 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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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] **A61L 15/58, 24/06**

(11) **WO 00/45864** (13) A1

(21) PCT/GB00/00304

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902238.6 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • BIOADHESIVE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS BIOADHESIVES

(71) **FIRST WATER LIMITED** [GB/GB]; Hilldrop Lane, Ramsbury, Marlborough, Wiltshire SN8 2RB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUNRO, Hugh, Semple** [GB/GB]; Barton Cottage, Weston Sub Edge, Chipping Camden, Warwickshire GL55 6QT (GB).

(74) **BROWN, David, Leslie**; Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT (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 KZ LC 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; 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] **A61L 15/58, A61F 13/15, 5/44**

(11) **WO 00/45865** (13) A1

(21) PCT/US00/02706

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99102048.8 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** EP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES WITH WATER ADHESION STABILITY
• ARTICLES ABSORBANTS JETABLES A STABILITE D'ADHERENCE EN PRESENCE D'EAU

(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) **CINELLI, Fabio** [IT/IT]; Via Duccio da Boninsegna, 8, I–40133 Bologna (IT). **COLAIANNI, Antonello** [IT/IT]; Via Enrico Jasonni, 16, I–65126 Pescara (IT). **TORDONE, Adelia, Alessandra** [IT/IT]; Via Monte Rotondo, 26, I–65125 Pescara (IT). **MUNRO, Hugh, Semple** [GB/GB]; Barton Cottage, Weston Sub Edge, Chipping Camden (GB). **TIGHE, Brian, John** [GB/GB]; Aston Triangle, Birmingham B47ET (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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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] **A61L 15/58, 15/48, A61F 13/15, 5/44**

(11) **WO 00/45866** (13) A1

(21) PCT/US00/02768

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99102050.4 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** EP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DISPOSABLE HUMAN WASTE MANAGEMENT DEVICES WITH ADHESIVE FLANGE
• DISPOSITIFS JETABLES DE RECUEIL DE DECHETS HUMAINS POURVUS D'UN REBORD ADHESIF

(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) **CINELLI, Fabio** [IT/IT]; Via Duccio da Boninsegna, 8, I–40133 Bologna (IT). **COLAIANNI, Antonello** [IT/IT]; Via Enrico Jasonni, 16, I–65126 Pescara (IT). **TORDONE, Adelia, Alessandra** [IT/IT]; Via Monte Rotondo, 26, I–65125 Pescara (IT). **MUNRO, Hugh, Semple** [GB/GB]; Barton Cottage, Weston Sub Edge, Chipping Camden (GB). **TIGHE, Brian, John** [GB/GB]; Aston Triangle, Birmingham B4 7ET (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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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] **A61L 24/02, 27/02, 27/12**

(11) **WO 00/45867** (13) A1

(21) PCT/EP99/00684

(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • IMPLANT COMPRISING CALCIUM CEMENT AND HYDROPHOBIC LIQUID
• COMPOSITION CONÇUE POUR ETRE IMPLANTEE DANS LE CORPS D'UN SUJET HUMAIN OU D'UN ANIMAL

(71) **MATHYS ROBERT STIFTUNG** [CH/CH]; Bischmattstrasse 12, Postfach, CH–2544 Bettlach (CH). **STRATEC MEDICAL AG** [CH/CH]; Eimattstrasse 3, CH–4436 Oberdorf (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOHNER, Marc** [CH/CH]; Girixweg 45, CH–5000 Aarau (CH).

(74) **LUSUARDI, Werther**; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH–8008 Zürich (CH).

(81) AU CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **A61L 24/06, 24/08, 27/16, 27/18, 27/20, 27/50, 27/52**

(11) **WO 00/45868** (13) A1

(21) PCT/US99/02445

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • THERMO–REVERSIBLE POLYMER FOR INTRALUMENAL IMPLANT
• POLYMERE THERMO–REVERSIBLE POUR IMPLANT INTRALUMINAL

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 5th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607–5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURAYAMA, Yuichi** [JP/US]; 10401 Wilshire Boulevard #701, Los Angeles, CA 90049 (US). **VINUELA, Fernando** [CA/US]; 16100 Sunset Boulevard #101, Pacific Palisades, CA 90272 (US). **MORI, Yuichi** [JP/JP]; 275 Kumano, Enzan, Yamanashi–ken 404 (JP).

(74) **KIRCHANSKI, Stefan, J.** et al. / etc.; Graham & James LLP, 14th floor, 801 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017–5554 (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; AP (GH GM KE LS MW SD 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] **A61L 27/00, C08G 18/10, 18/32**

(11) **WO 00/45869** (13) A1

(21) PCT/SE00/00084

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9900345–1 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** SE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • A FILM FOR MEDICAL USE, CONSISTING OF LINEAR BLOCK POLYMERS OF POLYURETHANE AND A METHOD FOR THE PRODUCTION OF SUCH A FILM
• FILM A USAGE MEDICAL, COMPOSE DE POLYMERES BLOCS LINEAIRES DE POLYURETHANE, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE FILM

(71) **ARTIMPLANT AB** [SE/SE]; Hulda Mellgrens gata 5, S–421 32 Västra Frölunda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLODIN, Per** [SE/SE]; Ryetvägen 5, S–436 55 Hovås (SE). **GISSELFÄLT, Katrin** [SE/SE]; Vidblicksgatan 5, S–412 57 Göteborg (SE).

(74) **ANDERSSON, Per** et al. / etc.; Albihns 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 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 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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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] **A61L 27/22, 27/46, A61K 38/18, A61L 27/58**

(11) **WO 00/45870** (13) A1

(21) PCT/US00/03024

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,614 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • OSTEOGENIC PASTE COMPOSITIONS AND USES THEREOF
• COMPOSITIONS DE PATE OSTEOGENIQUE ET LEURS UTILISATIONS

(71) **SDGI HOLDINGS, INC.** [US/US]; Suite 508, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCKAY, William, F.** [US/US]; 3870 McElrie Cove, Memphis, TN 38133 (US).

(74) **GANDY, Kenneth, A.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (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; 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] **A61L 27/22, 27/56, 27/46, A61K 38/18**

(11) **WO 00/45871** (13) A1

(21) PCT/US00/03043

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,615 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • HIGHLY–MINERALIZED OSTEOGENIC SPONGE COMPOSITIONS, AND USES THEREOF
• COMPOSITIONS SPONGIEUSES OSTEOGENIQUES EXTREMEMENT MINERALISEES ET LEURS UTILISATIONS

(71) **SDGI HOLDINGS, INC.** [US/US]; Suite 508, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCKAY, William, F.** [US/US]; 3870 McElrie Cove, Memphis, TN 38133 (US).

(74) **GANDY, Kenneth, A.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (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; 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] **A61M**

(11) **WO 00/45872** (13) A2

(21) PCT/US00/02941

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,633 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • REMOVABLE LEFT VENTRICULAR ASSIST DEVICE WITH AN AORTIC SUPPORT APPARATUS
• DISPOSITIF D'AIDE VENTRICULAIRE GAUCHE AMOVIBLE ET APPAREIL DE SUPPORT AORTIQUE

(71) **MY–TECH, INC.** [US/US]; 13202 Burnes Lake Drive, Tampa, FL 33612 (US).

(72) **DOWNEY, H., Fred**; 6316 Mesa Ridge Drive, Fort Worth, TX 76137 (US). **BIAN, Xiaoming**; Apartment 301, 3113 Sondra Drive, Forth Worth, TX 76107 (US).

(74) **GUNTER, Charles, D., Jr.** et al. / etc.; Felsman, Bradley, Vaden, Gunter & Dillon, L.L.P., Suite 1600, 201 Main Street, Fort Worth, TX 76102 (US).

(81) JP; 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 00/45873** (13) A1

(21) PCT/US00/01703

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,921 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR USE IN PERFUSION APPLICATIONS
• PROCEDES ET COMPOSITIONS DESTINES A ETRE UTILISES DANS DES APPLICATIONS DE PERFUSION

(71) **BIOTIME, INC.** [US/US]; 935 Pardee Street, Berkeley, CA 94710 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEGALL, Paul, E.** [US/US]; 935 Pardee Street, Berkeley, CA 94710 (US). **WAITZ, Harold, D.** [US/US]; 935 Pardee Street, Berkeley, CA 94710 (US). **STERNBERG, Hal** [US/US]; 935 Pardee Street, Berkeley, CA 94710 (US).

(74) **FIELD, Bret, E.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 200 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (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; 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 1/10, 29/02, A61F 2/24, A61B 5/028**

(11) **WO 00/45874** (13) A1

(21) PCT/EP00/00863

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 975.0 **6 Feb/fév 1999 (06.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DEVICE FOR INTRAVASCULAR CARDIAC VALVE SURGERY
• DISPOSITIF POUR OPERATION INTRAVASCULAIRE DE VALVULES CARDIAQUES

(71) **IMPELLA CARDIOTECHNIK AG** [DE/DE]; Pauwelsstrasse 19, D–52074 Aachen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIESS, Thorsten** [DE/DE]; Kirchenstrasse 8, D–52146 Würselen (DE). **FLAMENG, Willem** [BE/BE]; U.Z. Gasthuisberg, Herestrasse 49, B–3000 Leuven (BE).

(74) **SELTING, Günther** et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, D–50667 Köln (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; 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] **A61M 1/12**

(11) **WO 00/45875** (13) A1

(21) PCT/US00/02708

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,906 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PISTON–ACTION INTRA–AORTIC CORONARY ASSIST DEVICE
• DISPOSITIF D'ASSISTANCE CORONAIRE INTRA–AORTIQUE A EFFET PISTON

(71) **MY–TECH, INC.** [US/US]; 13202 Burnes Lake Drive, Tampa, FL 33612 (US).

(72) **DOWNEY, H., Fred**; 6316 Mesa Ridge Drive, Fort Worth, TX 76137 (US). **BIAN, Xiaoming**; Apartment 301, 3113 Sondra Drive, Forth Worth, TX 76107 (US).

(74) **GUNTER, Charles, D.** et al. / etc.; Felsman, Bradley, Vaden, Gunter & Dillon, L.L.P., Suite 1600, 201 Main Street, Fort Worth, TX 76102 (US).

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

---

(51)[7] **A61M 1/28**

(11) **WO 00/45876** (13) A1

(21) PCT/SE00/00093

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900400–4 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** SE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • FLUID ROUTING DEVICE
• DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT DE FLUIDE

(71) **GAMBRO AB** [SE/SE]; P.O. Box 7373, Hamngatan 2, S–103 91 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHIASTRA, Luca** [IT/IT]; La Chiastra 79/A, Orzale–Capoponte, I–43020 Parma (IT).

(74) **ASKETORP, Göran**; Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, S–220 10 Lund (SE).

(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; 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)[6] **A61M 5/00**

(11) **WO 00/45877** (13) A1

(21) PCT/US99/29512

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/221,720 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • IN–LINE RETRACTABLE SAFETY MEDICAL NEEDLE ASSEMBLY
• ENSEMBLE AIGUILLE MEDICALE DE SECURITE RETRACTIBLE EN LIGNE

(71) **SPECIALIZED HEALTH PRODUCTS, INC.** [US/US]; 585 West 500 South, Bountiful, UT 84010 (US).

(72) **THORNE, David, L.**; 1759 South 450 East, Kaysville, UT 84037 (US). **BARRUS, Roy, L.**; 741 West 2350 North, West Bountiful, UT 84087 (US). **THORNE, Gale, H.**; 1056 Millcrest Circle, Bountiful, UT 84010 (US). **THORNE, Kendall, P.**; 1056 Millcrest Circle, Bountiful, UT 84010 (US).

(74) **EVANS, Paul, S.**; 1661 Somerset Court, Farmington, UT 84025 (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 UZ VN YU ZA ZW; 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 : *(b)*

---

(51)[7] **A61M 11/06, 15/00**

(11) **WO 00/45878** (13) A2

(21) PCT/DE00/00337

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 285.9 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** DE

(30) 199 54 107.8 **2 Nov/nov 1999 (02.11.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • COMPRESSED AIR INHALER FOR PULMONARY APPLICATION OF LIPOSOMAL POWDER AEROSOLS AND POWDER AEROSOLS SUITABLE THEREFOR
• INHALATEUR A AIR COMPRIME POUR ADMINISTRATION INTRA–PULMONAIRE D'AEROSOLS A BASE DE POUDRES DE LIPOSOMES, ET POUDRES POUR AEROSOLS CORRESPONDANTES

(71) **MAX–DELBRÜCK–CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN** [DE/DE]; Robert–Rössle–Strasse 10, D–13125 Berlin (DE). **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) **DIEDERICHS, Julia, Eva** [DE/DE]; Danziger Strasse 35, D–10435 Berlin (DE). **KOCH, Wolfgang** [DE/DE]; Wendenborsteler Strasse 35, D–31634 Steimbke (DE). **LÖDDING, Hubert** [DE/DE]; Am Sülterberg 19, D–31275 Lehrte (DE). **RESZKA, Regina** [DE/DE]; Goethestrasse 23, D–16341 Schwanebeck (DE). **WINDT, Horst** [DE/DE]; Celler Weg 99, D–30938 Burgwedel (DE).

(74) **BAUMBACH, Fritz**; Robert–Rössle–Strasse 10, D–13125 Berlin (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; 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 15/00**

(11) **WO 00/45879** (13) A1

(21) PCT/EP99/09615

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9902493.7 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • INHALATION DEVICE
• INHALATEUR

(71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAND, Paul, Kenneth** [GB/GB]; Glaxo Group Ltd., Park Road, Ware, Herts. SG12 ODP (GB). **ANDERSON, Gregor, John, McLennan** [GB/GB]; Glaxo Group Ltd., Park Road, Ware, Herts. SG12 ODP (GB).

(74) **PIKE, Christopher, Gerard**; Pike & Co., Hayes loft, 68A Hayes Place, Marlow, Buckinghamshire SL7 2BT (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; 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 16/00, A62B 7/00, F16K 31/02**

(11) **WO 00/45880** (13) A1

(21) PCT/US00/02669

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,258 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A MEDICAL VENTILATOR
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER UN VENTILATEUR MEDICAL

(71) **UNIVERSITY OF FLORIDA** [US/US]; 1938 West University Avenue, Gainesville, FL 32603 (US).

(72) **BANNER, Michael, Joseph**; 14727 NW 60 Avenue, Alachua, FL 32615 (US). **BLANCH, Paul, Bradford**; 15214 NW 94 Avenue, Alachua, FL 32615 (US). **VAN OOSTROM, Johannes, H.**; 4420 NW 31 Terrace, Gainesville, FL 32605 (US). **MELKER, Richard, Joel**; 6101 NW 19 Place, Gainesville, FL 32605 (US).

(74) **NEEDLE, William, H.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1200, The Candler Building, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303–1811 (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; 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 16/00, A62B 7/00, F16K 31/02**

(11) **WO 00/45881** (13) A1

(21) PCT/US00/02697

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,268 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR NULLIFYING THE IMPOSED WORK OF BREATHING
• METHODE ET APPAREIL PERMETTANT D'ANNULER UN TRAVAIL VENTILATOIRE IMPOSE

(71) **UNIVERSITY OF FLORIDA** [US/US]; 1938 West University Avenue, Gainesville, FL 32603 (US).

(72) **BANNER, Michael, Joseph**; 14727 N.W. 60 Avenue, Alachua, FL 32615 (US). **BLANCH, Paul, Bradford**; 15214 N.W. 94 Avenue, Alachua, FL 32615 (US).

(74) **NEEDLE, William, H.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1200, The Candler Building, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303–1811 (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; 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] **A61M 16/00**

(11) **WO 00/45882** (13) A1

(21) PCT/US00/02848

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,616 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • VENTILATORY STABLIZATION TECHNOLOGY
• TECHNIQUE DE STABLISATION VENTILATOIRE

(63) US 60/118,615 (CIP) 4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)

(71, 72) **REMMERS, John, E.** [US/CA]; 72 Artist's View Way, Box 12, Site 23, R.R. 12, Calgary, Alberta T3E 6W3 (CA). **HAJDUK, Eric, Andrew** [CA/CA]; 7531 Fountain Road S.E., Calgary, Alberta T2H 0W9 (CA). **PLATT, Ronald, Scott** [CA/CA]; 3413 8th Street S.E., Calgary, Alberta T2G 3A4 (CA).

(74) **DILLAHUNTY, T., Gene** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313–1404 (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; 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] **A61M 16/00, A62B 7/00, F16K 31/02**

(11) **WO 00/45883** (13) A1

(21) PCT/US00/00943

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,150 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • COMPUTER–CONTROLLED PORTABLE VENTILATOR
• SYSTEME DE VENTILATION PORTATIF COMMANDE PAR ORDINATEUR

(71) **VERSAMED MEDICAL SYSTEMS LTD.** [IL/IL]; Raoul Wallenberg Street 14, 69719 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi 1, 43406 Raanana (IL).
(only for / seulement pour TJ)

(72, 75) **GEFFEN, Nir** [IL/IL]; Lamerhav Street 53B, 47226 Ramat Hasharon (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, 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; 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] **A61M 16/08, A61B 5/08**

(11) **WO 00/45884** (13) A1

(21) PCT/SE00/00113

(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9900351–9 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** SE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • LIQUID SEPARATOR WITH HOLDER UNIT
• SEPARATEUR DE LIQUIDE AVEC UNITE DE SUPPORT

(71) **ARTEMA MEDICAL AB** [SE/SE]; Rissneleden 136, S–174 57 Sundbyberg (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ECKERBOM, Anders** [SE/SE]; Pl 669, S–185 41 Vaxholm (SE). **LINDESTAM, Per** [SE/SE]; Bolindervägen 113, S–176 54 Järfälla (SE).

(74) **KARLSTRÖM, Lennart** et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, S–100 55 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; 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] **A61M 25/00**

(11) **WO 00/45885** (13) A1

(21) PCT/US00/00752

(22) **12 Jan/jan 2000 (12.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,995 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CATHETER WITH SPIRAL CUT TRANSITION MEMBER
• CATHÉTER À ÉLÉMENT DE TRANSITION À DÉCOUPE EN SPIRALE

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311–1566 (US).

(72) **LARSON, Christopher, R.**; 435 Desnoyer Avenue, St. Paul, MN 55104 (US). **KORNKVEN, Angela, J.**; 4345 Merrimac Lane, #9, Plymouth, MN 55446 (US).

(74) **CROMPTON, David, M.** et al. / etc.; Crompton, Seager & Tufte, LLC, Suite 895, 331 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55401–2246 (US).

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

---

(51)[7] **A61M 25/10, 29/02**

(11) **WO 00/45886** (13) A2

(21) PCT/US00/02206

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,729 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PERCUTANEOUS BYPASS APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL PERCUTANE POUR DERIVATION ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311–1566 (US).

(72) **BELEF, William, M.**; 1177 Britton Avenue, San Jose, CA 95125 (US). **DOBRAVA, Eric, M.**; 5450 Douglas Drive #109, Crystal, MN 55429 (US). **FARRELL, Joseph, D.**; 832 24th Avenue SE, Minneapolis, MN 55414 (US). **KOKATE, Jaydeep, Y.**; 7000 Magda Drive #107, Maple Grove, MN 55369 (US). **LAFONTAINE, Daniel, M.**; 11400 5th Avenue North, Plymouth, MN 55441 (US). **LOWE, Brian, J.**; 232 Satellite Lane NE, Fridley, MN 55432 (US). **SELL, Jonathan, C.**; 1204 Smith Avenue South, West St. Paul, MN 55118 (US). **SLAKER, Bradley, F.**; 5310 Salem Lane, Greenfield, MN 55357 (US). **WHITE, David, A.**; 3723 Greymont Drive, San Jose, CA 95136 (US).

(74) **KVALE, Deirdre, Megley**; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402–3319 (US) et al. / etc.

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

---

(51)[7] **A61M 31/00, A61F 13/20**

(11) **WO 00/45887** (13) A1

(21) PCT/FR00/00245

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01419 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DISPOSABLE DEVICE FOR TRANSFERRING AN ACTIVE LIQUID INTO A BODY CAVITY
• DISPOSITIF A USAGE UNIQUE DE TRANSFERT D'UN LIQUIDE ACTIF DANS UNE CAVITE INTRACORPORELLE

(71, 72) **CHAFFRINGEON, Bernard** [FR/CH]; 10, avenue du Léman, CH–1025 Saint–Sulpice (CH).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; 12, rue Boileau, F–69006 Lyon (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; 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 31/00**

(11) **WO 00/45888** (13) A1

(21) PCT/US00/03007

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,544 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • FILTER WITH VARYING DENSITY WHICH IS RESPONSIVE TO FLUID FLOW
• FILTRE A DENSITE VARIABLE REAGISSANT AU DEBIT DE FLUIDE

(71) **POREX TECHNOLOGIES CORP.** [US/US]; 500 Bohannon Road, Fairburn, GA 30213–2828 (US).

(72) **HALDOPOULOUS, Ioakim**; 8305 Gledstone Way, Fairburn, GA 30213 (US).

(74) **AITKEN, Andrew, C.**; Lane, Aitken & McCann, 2600 Virginia Avenue, N.W., Washington, DC 20037 (US).

(81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **A61N 1/32**

(11) **WO 00/45889** (13) A1

(21) PCT/EP00/00869

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 383.3 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR STIMULATING A REFLEX ZONE ASSOCIATED WITH A GROUP OF DISEASES AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCEDE POUR STIMULER UNE ZONE REFLEXE ASSOCIEE A UN DOMAINE PATHOLOGIQUE ET DISPOSITIF POUR METTRE LEDIT PROCEDE EN OEUVRE

(71, 72) **RUDOLPHI, Gerd** [DE/DE]; Landshuter Allee 47, D–80637 München (DE).

(72, 75) **ALEXEEV, Guennadi N.** [RU/RU]; Projesd Donelaitisa, 25/416, Moskau, 123373 (RU).

(74) **KOEPE, Gerd, L.**; Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse 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 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; 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] **A61N 1/365**

(11) **WO 00/45890** (13) A1

(21) PCT/US00/03268

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/247,004 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(30) 09/447,176 **22 Nov/nov 1999 (22.11.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SIGNAL PROCESSING SYSTEM USING IMPROVED TRANSCONDUCTANCE CELL
• SYSTEME DE TRAITEMENT DE SIGNAUX UTILISANT UNE CELLULE DE TRANSCONDUCTANCE AMELIOREE

(71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).

(71, 72) **BRISKIN, Boris** [US/US]; 4391 McMenemy, Vadnais Heights, MN 55127 (US). **LINDER, William, J.** [US/US]; 2640 Kyle Avenue North, Golden Valley, MN 55422 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61N 5/10**

(11) **WO 00/45891** (13) A2

(21) PCT/EP00/00866

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 675.1 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • GANTRY SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SAME
• SYSTEME DE PORTIQUE ET PROCEDE PERMETTANT DE LE FAIRE FONCTIONNER

(71) **G S I GESELLSCHAFT FUER SCHWERIONENFORSCHUNG MBH** [DE/DE]; Planckstr. 1, D–64291 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAVLOVIC, Marius** [SI/DE]; Planckstrasse 1, D–64291 Darmstadt (DE). **SCHARDT, Dieter** [DE/DE]; Planckstrasse 1, D–64291 Darmstadt (DE).

(74) **BOETERS, Hans** et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, D–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; 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] **A61N 5/10, C23C 14/48**

(11) **WO 00/45892** (13) A1

(21) PCT/US00/03172

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,651 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR INTRAVASCULAR RADIATION THERAPY
• PROCEDE DE RADIOTHERAPIE INTRAVASCULAIRE

(71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **PIKE, Kelly**; 2077 Tourraine Lane, Half Moon Bay, CA 94019 (US).

(74) **MILLIKEN, Darren, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (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; 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] **A61N 7/00**

(11) **WO 00/45893** (13) A1

(21) PCT/IL00/00069

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 128404 **7 Feb/fév 1999 (07.02.1999)** IL

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PRESSURE–PULSE THERAPY APPARATUS FOR TREATMENT OF TISSUE
• APPAREIL DE THERAPIE A IMPULSIONS DE PRESSION, DESTINE AU TRAITEMENT DE TISSUS

(71) **MEDISPEC LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 292, 56101 Yehud (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPECTOR, Avner** [IL/IL]; 32 Hashikma Street, 42216 Savyon (IL).

(74) **JEREMY M. BEN–DAVID & CO. LTD.**; Har Hotzvim Hi–Tech Park, P.O. Box 45087, 91450 Jerusalem (IL).

(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; 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] **A61P**

(11) **WO 00/45894** (13) A2

(21) PCT/EP00/00519

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 397.3 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • USE OF PYRAZOLE CARBOXAMIDES
• UTILISATION D'AMIDES D'ACIDES PYRAZOL–CARBOXYLIQUES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STOLTEFUSS, Jürgen** [DE/DE]; Parkstrasse 20, D–42781 Haan (DE). **BRÄUNLICH, Gabriele** [DE/DE]; Claudiusweg 9, D–42115 Wuppertal (DE). **HINZEN, Berthold** [DE/DE]; Briller Strasse 142, D–42105 Wuppertal (DE). **KRÄMER, Thomas** [DE/DE]; Schneewittchenweg 37, D–42111 Wuppertal (DE). **PERNERSTORFER, Josef** [DE/DE]; Alsenstrasse 19, D–42103 Wuppertal (DE). **STÜDEMANN, Thomas** [DE/DE]; Zum Meyerhof 15, D–49196 Bad Laer (DE). **NIELSCH, Ulrich** [DE/DE]; Am Eckbusch 41/166, D–42113 Wuppertal (DE). **BECHEM, Martin** [DE/DE]; Hans–Böckler–Strasse 102, D–42111 Wuppertal (DE). **LOHRMANN, Emanuel** [DE/DE]; Pahlkestrasse 17, D–42115 Wuppertal (DE). **GERDES, Christoph** [DE/DE]; Christian–Hess–Strasse 81, D–51373 Leverkusen (DE). **SPERZEL, Michael** [DE/DE]; Normannenstrasse 31, D–42275 Wuppertal (DE). **LUSTIG, Klemens** [DE/DE]; Krummacherstrasse 179, D–42115 Wuppertal (DE). **MAYR, Lorenz** [DE/DE]; Sternstrasse 40, D–42799 Leichlingen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D–51368 Leverkusen (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; 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] **A62B 18/08, B63C 11/02, 11/16, H04B 11/00**

(11) **WO 00/45895** (13) A1

(21) PCT/US00/03083

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,075 **8 Feb/fév 1999** US **(08.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MOUTHPIECE AND SPEAKER ASSEMBLIES FOR UNDERWATER SPEECH
• EMBOUT ET ENSEMBLES HAUT–PARLEURS POUR PARLER SOUS L'EAU

(71, 72) **POUNDERS, O'Neal, B., Jr.** [US/US]; 2205 Barksdale Boulevard, Bossier City, LA 71112 (US).

(74) **BROWN, Randall, C.**; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., P.O. Box 688, Dallas, TX 75313–0688 (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; 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] **A62D**

(11) **WO 00/45896** (13) A2

(21) PCT/US00/01391

(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/235,969 **22 Jan/jan 1999** US **(22.01.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A SELF DECONTAMINATING SURFACE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE SURFACE A DECONTAMINATION AUTOMATIQUE

(71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067–2199 (US).

(72) **DIMARZIO, Donald**; 14 Concord Drive, Northport, NY 11768 (US). **PIRICH, Ronald, G.**; 14 Charles Circle, Islip, NY 11751 (US). **KLEIN, John, F.**; 51 Madison Park Gardens, Port Washington, NY 11050 (US).

(74) **ANDERSON, Terry, J.**; Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067–2199 (US) et al. / etc.

(81) AU JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **A63B 21/00**

(11) **WO 00/45897** (13) A1

(21) PCT/US00/02615

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,351 **3 Feb/fév 1999** US **(03.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • IN–BED EXERCISE MACHINE AND METHOD OF USE
• APPAREIL D'EXERCICE DANS LE LIT ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE

(71) **SYNERGY INNOVATIONS, INC.** [US/US]; 10 Water Street, Suite 405, P.O. Box 798, Lebanon, NH 03766 (US).

(72) **DEAN, Robert, C., Jr.**; 5 Penny Lane, Norwich, VT 05055 (US). **DIAMOND, Solomon**; 41 Kirkland St., Apt. 206B, Cambridge, MA 02138 (US). **O'NEIL, Gayle, B.**; 382 Route 10 South, Grantham, NH 03753 (US). **SMITH, David, S.**; 2 Underhill Road, Meridan, NH 03770 (US). **HEERMANS, Amanda, G.**; 707 Jericho Road, White River Junction, VT 05001 (US). **DENEEN, Elizabeth, K.**; RR1, Box 67, Tunbridge, VT 05077 (US).

(74) **SKUTNIK, Bolesh, J.**; 51 Banbury Lane, West Hartford, CT 06107 (US).

(81) BR CA JP KR; 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 27/00**

(11) **WO 00/45898** (13) A1

(21) PCT/DE99/00956

(22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 257.3 **3 Feb/fév 1999** DE **(03.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DEVICE FOR CLIMBING
• DISPOSITIF POUR L'ESCALADE

(71) **SCHMIDT GMBH** [DE/DE]; Rapsweg 53, D–12683 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Siegfried** [DE/DE]; Gerstenweg 43, D–12683 Berlin (DE).

(74) **NEUMANN, Günter**; Hübner . Neumann . Radwer, Frankfurter Allee 286, D–10317 Berlin (DE).

(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; 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] **A63B 37/06**

(11) **WO 00/45899** (13) A1

(21) PCT/US00/02762

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,455 **3 Feb/fév 1999** US **(03.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MULTI–LAYER GOLF BALL
• BALLE DE GOLF A PLUSIEURS COUCHES

(71) **ACUSHNET COMPANY** [US/US]; 333 Bridge Street, Fairhaven, MA 02719 (US).

(72) **MORGAN, William, E.**; 8 Meadow Circle, Barrington, RI 02806 (US).

(74) **WEILD, David, III.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1115 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AU CA GB JP NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[6] **A63B 37/12, 37/14**

(11) **WO 00/45900** (13) A1

(21) PCT/US99/02685

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • GAME BALL INK CONTAINING ALUMINUM TRIHYDROXIDE
• ENCRE POUR BALLE DE JEU, CONTENANT DU TRIHYDROXYDE D'ALUMINIUM

(71) **SPALDING SPORTS WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021–0901 (US).

(72) **KELLER, Viktor**; 122 West Road, Colchester, CT 06415 (US).

(74) **KLEIN, Richard, M.** et al. / etc.; Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnich & McKee LLP, c/o Covello, Diane, Spalding Sports Worldwide, Inc., 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021–0901 (US).

(81) AU CA GB JP KR.

---

(51)[7] **A63B 47/02**

(11) **WO 00/45901** (13) A1

(21) PCT/SE00/00209

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9900365–9 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** SE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DEVICE FOR RETRIEVING GOLF BALLS
• DISPOSITIF DE RECUPERATION DE BALLES DE GOLF

(71, 72) **BURSTRÖM, Bertil, Ingvar** [SE/SE]; Boarp 1838, S–266 91 Munka–Ljungby (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 SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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] **A63B 53/00**

(11) **WO 00/45902** (13) A2

(21) PCT/NO00/00042

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,884 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • GOLF CLUB HEAD HAVING IMPACT CONTROL AND FLEX INCREASING MEANS
• TETE DE CLUB DE GOLF DOTEE DE MOYENS DE CONTROLE DE L'IMPACT ET DE MOYENS PERMETTANT D'AUGMENTER LA FLEXIBILITE

(71) **PROGOLF DEVELOPMENT AS** [NO/NO]; c/o Profinans AS, Stranden 3B, N–0250 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAMMEN, Per** [NO/NO]; Bjerkelundsveien 116D, N–1357 Bekkestua (NO).

(74) **J.K. THORSENS PATENTBUREAU A/S**; P.O. Box 9276 Grønland, N–0134 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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] **A63B 53/02, 53/04**

(11) **WO 00/45903** (13) A1

(21) PCT/US00/02898

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,682 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PUTTER HEAD ASSEMBLY
• ASSEMBLAGE DE TETE DE PUTTER

(71) **CASTLEHAWK, LLC** [US/US]; Suite 1612, 2141 Shaw Avenue, Clovis, CA 93611–8916 (US).

(72) **PURCELL, Joseph, E.**; 2123 Gibson, Clovis, CA 93611 (US).

(74) **HANN, James, F.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111–3834 (US).

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

---

(51)[7] **A63B 53/04**

(11) **WO 00/45904** (13) A1

(21) PCT/NO00/00043

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,883 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • GOLF CLUB HEAD HAVING IMPACT CONTROL AND FLEX INCREASING MEANS
• TETE DE CLUB DE GOLF DOTEE D'ELEMENTS DE CONTRÔLE DE L'IMPACT ET D'ACCROISSEMENT DE LA FLEXIBILITE

(71) **PROGOLF DEVELOPMENT AS** [NO/NO]; c/o Profinans AS, Stranden 3B, N–0250 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAMMEN, Per** [NO/NO]; Bjerkelundsveien 116D, N–1357 Bekkestua (NO).

(74) **J.K. THORSENS PATENTBUREAU A/S**; P.O. Box 9276 Grønland, N–0134 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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] **A63B 57/00**

(11) **WO 00/45905** (13) A1

(21) PCT/IB00/00104

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/0825 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** ZA

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • GOLF TEE
• TEE DE GOLF

(71, 72) **CROUSE, Jason, Lee** [ZA/ZA]; 50 Hannaben Street, Linksfield Ridge, 2198 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 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; 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] **A63B 69/36**

(11) **WO 00/45906** (13) A1

(21) PCT/GB00/00416

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902544.7 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • GOLF AID
• ACCESSOIRE DE GOLF

(71, 72) **SALMON, Keith** [GB/GB]; Trelawns, Tredragon Road, Mawgan Porth, Newquay, Cornwall TR8 4DQ (GB).

(74) **HARRISON, Ivor, Stanley**; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

(81) AU BR CN GB.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A63B 69/40**

(11) **WO 00/45907** (13) A2

(21) PCT/US00/03009

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,608 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • AN ACCURATE, MULTI–AXIS, COMPUTER–CONTROLLED OBJECT PROJECTION MACHINE
• MACHINE DE PROJECTION D'OBJET PRECISE, MULTIAXIALE ET INFORMATISEE

(71) **CHIN MUSIC LLC** [US/US]; Suite 4000, 800 – 5th Avenue, Seattle, WA 98104–3179 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CREWS, Doug, A.** [–/US]; 4345 – 32nd Avenue West, #304, Seattle, WA 98199 (US). **RICHINGS, Richard, J.** [–/US]; 1232 NW 199th Place, Seattle, WA 98177 (US).

(74) **BERGSTROM, Robert, W.**; Weiss Jensen Ellis & Howard, Suite 2600, 520 Pike Street, Seattle, WA 98101 (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; 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] **A63C 11/06**

(11) **WO 00/45908** (13) A1

(21) PCT/EP00/00880

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 555.0 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TREATING THE EDGES OF SKIS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'USINAGE DE CARRES DE SKI

(71, 72) **SCHORER, Josef** [DE/DE]; Lindenstr. 14, D–82438 Eschenlohe (DE).

(74) **KLUNKER, SCHMITT–NILSON, HIRSCH**; Winzererstr. 106, D–80797 München (DE).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A63C 17/12, 5/08, B62D 51/06, A63H 30/00**

(11) **WO 00/45909** (13) A1

(21) PCT/IB00/00120

(22) **5 Feb/fév 2000 (05.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,855 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PROPULSION DEVICE AND METHOD OF USE
• DISPOSITIF DE PROPULSION ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION

(71, 72) **FARRELL, Mark** [CA/CA]; RR#4, P.O. Box 687, Collingwood, Ontario L94 4E8 (CA). **FISCHER, Hans, J.** [CA/CA]; RR#4, P.O. Box 687, Collingwood, Ontario L94 4E8 (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; 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)[7] **A63F**

(11) **WO 00/45910** (13) A2

(21) PCT/US00/02877

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,910 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • TOY RESPONSIVE TO SENSED RESISTANCE
• JOUET REAGISSANT A LA DETECTION D'UNE RESISTANCE

(71) **TOYMAX INC.** [US/US]; 125 East Bethpage Road, Plainview, NY 11803 (US).

(72) **LEBENSFELD, Steven**; 45 Wildwood Drive, Laurel Hollow, NY 11791 (US). **LANDI, Frank**; 55 Elm Street, Millburn, NJ 07041 (US). **KI KWAN, David, Chu**; CWD Building, Block A & B, 3rd floor, 382–392 Castle Peak Road, Hong Kong Special Administrative Region (CN).

(74) **NATOLI, Anthony, J.**; Brown Raysman Millstein Felder & Steiner, LLP, 120 West Forty–Fifth Street, New York, NY 10036 (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; 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 9/00**

(11) **WO 00/45911** (13) A1

(21) PCT/JP00/00606

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/26857 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MEDAL PLAYING MACHINE
• MACHINE DE JEU A JETONS

(71) **SAMMY CORPORATION** [JP/JP]; 23–2, Higashi–Ikebukuro 2–chome, Toshima–ku, Tokyo 170–0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TABUCHI, Kazuhisa** [JP/JP]; Sammy Corporation, 23–2, Higashi–Ikebukuro 2–chome, Toshima–ku, Tokyo 170–0013 (JP).

(74) **KITAMURA, Hitoshi**; 4th floor, Oumikaikan Building, 3–7, Higashi–Nihonbashi 3–chome, Chuo–ku, Tokyo 103–0004 (JP).

(81) AU IL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **A63F 9/08**

(11) **WO 00/45912** (13) A1

(21) PCT/ES00/00036

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) es (26) es

(30) U 9900287 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** ES

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • COMBINATION GAME
• JEU DE COMBINAISON

(71, 72) **BARBERA MARTINEZ, Manel** [ES/ES]; Viaducte de Vallcarca, 3, E–08023 Barcelona (ES).

(74) **TORNER LASALLE, Núria**; Alberes, 2, E–08017 Barcelona (ES).

(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; 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] **A63F 9/08**

(11) **WO 00/45913** (13) A1

(21) PCT/US99/26810

(22) **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,985 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ANIMATED PUZZLE HAVING INTERLOCKING ELEMENTS
• PUZZLE ANIME A ELEMENTS IMBRIQUES

(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245–5012 (US).

(72) **MAC IVER, Peter, J.**; 20461 Allport Lane, Huntington Beach, CA 92646 (US). **BOGAR, Brett, M.**; 2305 Felton Lane, Redondo Beach, CA 90278 (US). **MILLMAN, Peter, L.**; 122 Dog Lane, Storrs, CT 06268 (US). **MURRAY, Matt**; 122 Dog Lane, Storrs, CT 06268 (US).

(74) **EKSTRAND, Roy, A.**; Mattel, Inc., M/S M1–1518, 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245–5012 (US).

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

---

(51)[7] **A63F 9/20, 9/10**

(11) **WO 00/45914** (13) A1

(21) PCT/EP00/00814

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 048.6 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • FLAT PATTERN CONSISTING OF HEXAGONAL TILES WITH DEFORMED EDGES
• STRUCTURE EN NAPPE FORMEE D'ELEMENTS HEXAGONAUX A CHANTS FAÇONNES

(71, 72) **HINDERER, Jürgen** [DE/DE]; Wachtelweg 12, D–81827 München (DE). **HINDERER, Wolfgang** [DE/DE]; Speyerer Strasse 7a, D–76199 Karlsruhe (DE).

(74) **LAMBSDORFF & LANGE**; Dingolfinger Str. 6, D–81673 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; 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] **A63H 1/30**

(11) **WO 00/45915** (13) A1

(21) PCT/US00/03065

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,798 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • YO–YO AND METHOD FOR MANUFACTURE
• YO–YO ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **YOMEGA CORPORATION** [US/US]; 638 Quequechan Street #22, Fall River, MA 02723 (US).

(72) **AMARAL, Leonard, R.**; 82R Plain Street, Rehoboth, MA 02769 (US).

(74) **BOOKSTEIN, Arthur, Z.**; Kirkpatrick & Lockhart LLP, 75 State Street, Boston, MA 02109–1808 (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; 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] **A63H 3/24**

(11) **WO 00/45916** (13) A1

(21) PCT/EP00/00632

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 01 938.1 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** DE

(30) 199 25 874.0 **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MECHANICAL ANIMAL REPRODUCTION
• ANIMAL MECANIQUE

(71, 72) **STADLBAUER, Andreas** [AT/AT]; Stanzingstr. 7/11, A–5061 Elsbethen (AT).

(74) **ZEITLER, Giselher**; Zeitler & Dickel, Herrnstr. 15, D–80539 München (DE).

(81) CN CZ HU IL NO PL SI SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **A63H 3/28**

(11) **WO 00/45917** (13) A1

(21) PCT/US99/26688

(22) **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,811 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SOUND PRODUCING DOLL HAVING BABBLING SOUND
• POUPEE EMETTANT UN SON DE BABILLAGE

(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245–5012 (US).

(72) **MARINE, Jon**; 1349 N. Manzanita Drive, Fullerton, CA 92833 (US).

(74) **EKSTRAND, Roy, A.**; Mattel, Inc., M/S M1–1518, 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245–5012 (US).

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

---

(51)[7] **A63H 3/28**

(11) **WO 00/45918** (13) A1

(21) PCT/US99/26774

(22) **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,940 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • COOPERATING DOLL PAIR HAVING ONE DOLL PROVIDING SPEECH FOR THE OTHER
• PAIRE DE POUPEES COOPERANTES L'UNE FOURNISSANT LA PAROLE DE L'AUTRE

(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245–5012 (US).

(72) **WALSH, Brian, E.**; 13511 Glasgow Place, Hawthorne, CA 90250 (US). **LEVINE, Esther**; 1223 N. Fairview Street, Burbank, CA 91505 (US). **FRANKE, Joe**; 19832 Ahwaneer Lane, Porter Ranch, CA 91326 (US).

(74) **EKSTRAND, Roy, A.**; Mattel, Inc., M/S M1–1518, 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245–5012 (US).

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

---

(51)[7] **A63H 3/40**

(11) **WO 00/45919** (13) A1

(21) PCT/US99/26775

(22) **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,185 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DOLL HAVING EYE MOVEMENT RESPONSIVE TO LIMP MOVEMENT
• POUPEE A MOUVEMENT OCULAIRE REAGISSANT AUX MOUVEMENTS DE DEMARCHE

(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245–5012 (US).

(72) **WITTENBERG, Steven, M.**; 1872 W. Harriet Lane, Anaheim, CA 92804 (US).

(74) **EKSTRAND, Roy, A.**; Mattel, Inc., M/S M1–1518, 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245–5012 (US).

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

---

(51)[7] **A63H 5/00**

(11) **WO 00/45920** (13) A1

(21) PCT/US00/02878

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,909 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MOBILE TALKING TOY HAVING MOVABLE FEATURES
• JOUET PARLANT MOBILE A ELEMENTS MOBILES

(71) **TOYMAX INC.** [US/US]; 125 East Bethpage Road, Plainview, NY 11803 (US).

(72) **RUSSO, Carmine**; 4 Anna Court, West Islip, NY 11795 (US).

(74) **NATOLI, Anthony, J.**; Brown Raysman Millstein Felder & Steiner, LLP, 120 West Forty–Fifth Street, New York, NY 10036 (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; 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] **A63H 5/00**

(11) **WO 00/45921** (13) A1

(21) PCT/US00/02879

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,908 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • HIDE AND FIND TOY GAME
• JEU CACHE–TROUVE

(71) **TOYMAX INC.** [US/US]; 125 East Bethpage Road, Plainview, NY 11803 (US).

(72) **LEBENSFELD, Steven**; 45 Wildwood Drive, Laurel Hollow, NY 11791 (US). **GOULDSTONE, Simon**; 3877 Middletown Road, Bronx, NY 10461 (US).

(74) **NATOLI, Anthony, J.**; Brown Raysman Millstein Felder & Steiner, LLP, 120 West Forty–Fifth Street, New York, NY 10036 (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; 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] **A63H 17/00**

(11) **WO 00/45922** (13) A1

(21) PCT/US00/02970

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,579 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • RIDE–ON VEHICLE WITH A FREE–FLOATING WHEEL
• TROTTEUSE A ROUE LIBRE

(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LENIHAN, Gary, G.** [US/US]; 200 Sycamore Street, East Aurora, NY 14052 (US). **JONES, John, L., Jr.** [US/US]; 1547 Emery Road, East Aurora, NY 14052 (US). **LERCH, Karl, D.** [US/US]; 250 Pine Street, East Aurora, NY 14052 (US).

(74) **KOLISCH, J., Pierre** et al. / etc.; Kolisch Hartwell Dickinson McCormack & Heuser, Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, 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 US UZ VN YU ZA ZW; 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] **A63H 17/34**

(11) **WO 00/45923** (13) A1

(21) PCT/US00/03053

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,585 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CHILDREN'S RIDE–ON VEHICLE HAVING A VIBRATING ENGINE MODEL
• VEHICULE JOUET POUR ENFANT DOTE D'UNE MAQUETTE DE MOTEUR VIBRANTE

(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JONES, John, L., Jr.** [US/US]; 1547 Emery Road, East Aurora, NY 14052 (US). **HOWELL, William, R.** [US/US]; Box 23C, Geer Road, Chaffee, NY 14030 (US).

(74) **KOLISCH, J., Pierre** et al. / etc.; Kolisch Hartwell Dickinson McCormack & Heuser, Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (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; 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] **A63H 17/395 // 33/00**

(11) **WO 00/45924** (13) A1

(21) PCT/DK00/00051

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) da (26) en

(30) PA 1999 00143 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** DK

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • A MICROPROCESSOR CONTROLLED TOY BUILDING ELEMENT WITH VISUAL PROGRAMMING
• ELEMENT DE JEU DE CONSTRUCTION COMMANDE PAR MICROPROCESSEUR, A PROGRAMMATION VISUELLE

(71) **LEGO A/S** [DK/DK]; Aastvej 1, DK–7190 Billund (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BR CA CN GB IE IN MX NZ SG US)

(71) **INTERLEGO AG** [CH/CH]; Neuhofstrasse 21, CH–6340 Baar (CH).
(only for / seulement pour AU BR CA CN GB IE IN MX NZ SG)

(72, 75) **MUNCH, Gaute** [DK/DK]; Granslevbyvej 19, DK–8870 Langå (DK). **RASMUSSEN, Jesper** [DK/DK]; Thit Jensens Vej 37, DK–7182 Bredsted (DK).

(74) **HOFMAN–BANG A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK–2900 Hellerup (DK).

(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; 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] **A63H 30/04 // 17/395, 33/00**

(11) **WO 00/45925** (13) A1

(21) PCT/DK00/00050

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) da (26) en

(30) PA 1999 00144 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** DK

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • A PROGRAMMABLE TOY WITH COMMUNICATION MEANS
• JOUET PROGRAMMABLE AVEC DISPOSITIF DE COMMUNICATION

(71) **LEGO A/S** [DK/DK]; Aastvej 1, DK–7190 Billund (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BR CA CN GB IE IN MX NZ SG US)

(71) **INTERLEGO AG** [CH/CH]; Neuhofstrasse 21, CH–6340 Baar (CH).
(only for / seulement pour AU BR CA CN GB IE IN MX NZ SG)

(72, 75) **MUNCH, Gaute** [DK/DK]; Granslevbyvej 19, DK–8870 Langå (DK). **RASMUSSEN, Jesper** [DK/DK]; Thit Jensen Vej 37, DK–7182 Bredsted (DK).

(74) **HOFMAN–BANG A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK–2900 Hellerup (DK).

(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; 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] **B01D 1/22, 5/00, F28D 9/00**

(11) **WO 00/45926** (13) A1

(21) PCT/SE00/00185

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9900366–7 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** SE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • AN EVAPORATOR PLANT
• INSTALLATION A EVAPORATEUR

(71) **ALFA LAVAL AB** [SE/SE]; Hans Stahles väg, S–147 80 Tumba (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIDNER, Johan** [SE/SE]; Slåttervägen 5a, S–227 38 Lund (SE). **PERSSON, Per–Arne** [SE/SE]; Clematisgränd 15, S–230 40 Bara (SE). **ANDERSSON, Jarl** [SE/SE]; Ädelstensvägen 20, S–226 51 Lund (SE).

(74) **CLIVEMO, Ingemar**; Alfa Laval AB, Patent Dept., S–147 80 Tumba (SE).

(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 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; 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] **B01D 3/34**

(11) **WO 00/45927** (13) A1

(21) PCT/FI00/00080

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 990215 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** FI

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR EVAPORATING LIQUID
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EVAPORATION DE LIQUIDE

(71) **RINHEAT OY** [FI/FI]; Miestentie 3, FIN–02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUHOLA, Pentti** [FI/FI]; Tukkipolku 5, FIN–02170 Espoo (FI).

(74) **RUSKA & CO OY**; Runeberginkatu 5 AB, FIN–00100 Helsinki (FI).

(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; 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] **B01D 9/00, C07C 51/43**

(11) **WO 00/45928** (13) A1

(21) PCT/EP00/00441

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 820.7 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PURIFYING SUBSTANCES BY MEANS OF CRYSTALLISATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PURIFIER DES SUBSTANCES PAR CRISTALLISATION

(71) **STOCKHAUSEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bäkerpfad 25, D–47805 Krefeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUB, Günther** [DE/DE]; Kampstr. 94, D–45772 Marl (DE).

(74) **WOLFF, Felix**; Kutzenberger & Wolff, Theodor–Heuss–Ring 23, D–50668 Köln (DE).

(81) 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; EA (AM AZ BY KG 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] **B01D 15/08**

(11) **WO 00/45929** (13) A1

(21) PCT/US00/03247

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,011 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CHROMATOGRAPHIC SYSTEM WITH PRE–DETECTOR ELUENT SWITCHING
• SYSTEME DE CHROMATOGRAPHIE AVEC COMMUTATION D'ELUANTS EN AMONT DU DETECTEUR

(71) **CPBD, INC.** [US/US]; 300 Putnam Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **PIDGEON, Charles**; 284 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US). **YIN, Jianming**; Apartment 45, 1848 Commonwealth Avenue, Brighton, MA 02135 (US). **ROOKE, Nadege**; Apartment 446 B, 1620 Worcester Road, Framingham, MA 01702 (US). **LIN, Sonyuan**; 6 Great Rock Circle, Natick, MA 01760 (US). **GILES, Jeffrey**; 347 Sprague Street, Dedham, MA 02026 (US).

(74) **LAMMERT, Steven, R.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (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; 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] **B01D 17/04, 17/02**

(11) **WO 00/45930** (13) A1

(21) PCT/CA00/00108

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,892 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • INCLINED EMULSION TREATER
• DISPOSITIF INCLINE DE TRAITEMENT D'EMULSION

(71, 72) **KOMISTEK, Stephen, M.** [CA/CA]; P.O. Box 20371, Medicine Hat Mall, Alberta T1B 4C7 (CA).

(74) **RIEDER, Thomas, T.**; Sim & McBurney, 6th floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (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; 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 21/26, B04B 1/00, 11/00**

(11) **WO 00/45931** (13) A1

(21) PCT/GB00/00148

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902601.5 **6 Feb/fév 1999 (06.02.1999)** GB

(30) 9929093.4 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • APPARATUS FOR SEPARATING SOLIDS FROM OIL
• APPAREIL PERMETTANT DE SEPARER DES SOLIDES DU PETROLE

(71) **FRYMATE LIMITED** [GB/GB]; 7 Eggleston Court, Riverside Park, Middlesbrough TS2 1RU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANDERS, Anthony, Jonathan** [GB/GB]; 1 Mill Lane, Redworth, Newton Aycliffe, County Durham DL5 6NP (GB).

(74) **LUNT, Mark, George, Francis**; Dibb Lupton Alsop, Fountain Precinct, Balm Green, Sheffield S1 1RZ (GB) 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; 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] **B01D 29/11, 29/21**

(11) **WO 00/45932** (13) A1

(21) PCT/US00/01825

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,763 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • FILTER CARTRIDGE WITH STRUCTURALLY ATTACHED OUTER SLEEVE AND METHOD OF ASSEMBLY
• CARTOUCHE DE FILTRE ET MANCHON EXTERNE FIXE A LA STRUCTURE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE

(71) **PARKER–HANNIFIN CORPORATION** [US/US]; 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124–4141 (US).

(72) **SHANE, Bruce, E.**; 13203 County Road, #6, Delta, OH 43515 (US).

(74) **HUNTER, Christopher, H.**; Parker–Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124–4141 (US).

(81) AU CN JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B01D 29/11, 29/41, 39/16, 39/18, 39/20**

(11) **WO 00/45933** (13) A1

(21) PCT/US00/02682

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,603 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • GRADED PARTICLE–SIZE RETENTION FILTER MEDIUM FOR CELL–TYPE FILTER UNIT
• MILIEU FILTRANT AYANT UNE CAPACITE DE RETENTION A L'ECHELLE PARTICULAIRE GRADUEE ET DESTINE A UNE UNITE DE FILTRATION DE TYPE CELLULE

(71) **CUNO INCORPORATED** [US/US]; 400 Research Parkway, Meriden, CT 06450–1018 (US).

(72) **PULEK, John, L.**; 135 Charter Oak Drive, Cheshire, CT 06410 (US). **LARSEN, William, A.**; 36 Webster Park Road, Southington, CT 06489 (US). **PAUL, Charles, Thomas**; 813 Summer Hill Road, Madison, CT 06443 (US). **SCHORR, Clifford, L.**; 60 Bellamy Road, Cheshire, CT 06440 (US). **SWIATEK, Francis, J.**; 2 Catherine Drive, Stafford Springs, CT 06976 (US). **ARTINYAN, Art**; 7 Ernella Drive, Belvidere, NJ 07823 (US).

(74) **MOORE, Steven, J.**; Cummings & Lockwood, 700 State Street, P.O. Box 1960, New Haven, CT 06509–1960 (US).

(81) AU BR CA JP KP MX PL; 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 29/11, 29/21, 46/52**

(11) **WO 00/45934** (13) A1

(21) PCT/US00/02912

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,472 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • FILTER FORMING AND JOINING APPARATUS
• APPAREIL DE FORMATION ET D'ASSEMBLAGE DE FILTRE

(71) **MIDMAC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 590 Hale Avenue North, St. Paul, MN 55128 (US).

(72) **BLIETZ, Wilmer, E.**; 158 Grand Avenue, New Richmond, WI 54017 (US). **HEDLUND, Timothy, R.**; 2235 Lion Lane, Shoreview, MN 55126 (US). **JAGGER, Theodore, W.**; 5743 Birch Road, White Bear Lake, MN 55110 (US). **SIM, James, R.**; 7750–125th Avenue North, White Bear Lake, MN 55110 (US). **SPAULDING, Gregory, V.**; 2101 Regent Avenue, Golden Valley, MN 55422 (US). **STRAND, Kevin, D.**; 1219 North 1st Street, Stillwater, MN 55082 (US). **PERREAULT, Michael, S.**; 17803 Henna Avenue, Hugo, MN 55038 (US).

(74) **CAMERON, Lynn, C.** et al. / etc.; Faegre & Benson, LLP, 2200 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402–3901 (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; 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] **B01D 35/30**

(11) **WO 00/45935** (13) A1

(21) PCT/KR00/00005

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/3644 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** KR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • OIL FILTER ASSEMBLY FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS
• ENSEMBLE FILTRE A HUILE DESTINE A DES APPLICATIONS INDUSTRIELLES

(71) **KOREA OIL CLEANER CO., LTD.** [KR/KR]; 420–1, Chong Chon–dong, Pupyong–gu, Inchon–city 403–031 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SONG, Mi, Jung** [KR/KR]; 420–1, Chong Chon–dong, Pupyong–gu, Inchon–city 403–031 (KR).

(74) **LEE, Young** et al. / etc.; Ssangma Building, 2nd Floor, 828–23, 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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; 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] **B01D 35/30**

(11) **WO 00/45936** (13) A1

(21) PCT/KR00/00006

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/3645 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** KR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • HOUSING ASSEMBLY FOR MOUNTING AN INDUSTRIAL OIL FILTER ASSEMBLY
• BOITIER PERMETTANT DE MONTER UN ENSEMBLE FILTRE A HUILE INDUSTRIEL

(71) **KOREA OIL CLEANER CO., LTD.** [KR/KR]; 420–1, Chong Chon–dong, Pupyong–gu, Inchon–city 403–031 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SONG, Mi, Jung** [KR/KR]; 420–1, Chong Chon–dong, Pupyong–gu, Inchon–city 403–031 (KR).

(74) **LEE, Young** et al. / etc.; Ssangma Building, 2nd Floor, 828–23, 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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; 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] **B01D 39/20, 29/21**

(11) **WO 00/45937** (13) A1

(21) PCT/EP00/00345

(22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,400 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • TOW WOUND FILTER CARTRIDGE
• CARTOUCHE FILTRANTE À ENROULEMENT DE FAISCEAUX DE FIBRES

(71) **N.V. BEKAERT S.A.** [BE/BE]; Bekaertstraat 2, B–8550 Zwevegem (BE).

(72) **TOON, John, Jack**; 137 William Street, Edgewater, FL 32141 (US).

(74) **MESSELY, Marc**; 4011 – D.I.E., Bekaertstraat 2, B–8550 Zwevegem (BE).

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

---

(51)[7] **B01D 39/20**

(11) **WO 00/45938** (13) A1

(21) PCT/US00/02841

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,732 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • HIGH PERFORMANCE FILTERS BASED ON INORGANIC FIBERS AND INORGANIC FIBER WHISKERS
• FILTRE A HAUTE PERFORMANCE A BASE DE FIBRES INORGANIQUES ET DE TRICHITES DE FIBRES INORGANIQUES

(71) **HITCO CARBON COMPOSITES, INC.** [US/US]; 1600 West 135th Street, Gardena, CA 90249 (US).

(72) **WILSON, Doug**; 757 Barracuda Way, Laguna Beach, CA 92651 (US). **PRUETT, Gary**; 4155 Elizabeth, Cypress, CA 90630 (US). **AWASTHI, Shrikant**; 18623 Cortner Avenue, Cerritos, CA 90703 (US).

(74) **CURATOLO, Joseph, G.** et al. / etc.; Renner, Kenner, Greive, Bobak, Taylor & Weber, Suite 280, 24500 Center Ridge 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; 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] **B01D 53/02, 53/26**

(11) **WO 00/45939** (13) A1

(21) PCT/US00/01934

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,159 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR REMOVING AND RETAINING VOLATILE COMPOUNDS FROM A GAS STREAM
• PROCEDE D'ELIMINATION ET DE RETENTION DE COMPOSES VOLATILES DANS UN COURANT GAZEUX

(71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830–0770 (US).

(72) **ALLEN, Fred, M.**; 282 North Post Road, Princeton Junction, NJ 08550 (US). **KNOTT, Charles**; 25 Hasbrouck Drive, Franklin Park, NJ 08823 (US).

(74) **MILLER, Stephen, I.** et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830–0770 (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 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; 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 53/22**

(11) **WO 00/45940** (13) A1

(21) PCT/US00/02075

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,433 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • HYDROGEN–SELECTIVE SILICA BASED MEMBRANE
• MEMBRANE A BASE DE SILICE SELECTIVE VIS–A–VIS DE L'HYDROGENE

(71) **VIRGINIA TECH INTELLECTUAL PROPERTIES, INC.** [US/US]; Suite 1625, 1872 Pratt Drive, Blacksburg, VA 24060 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OYAMA, S., Ted** [JP/US]; 504 Cedar Orchard Drive, West, Blacksburg, VA 24060 (US). **PRABHU, Anil, K.** [IN/US]; 4900 Sand Dune Circle #202, West Palm Beach, FL 33417 (US).

(74) **WHITHAM, Michael, E.**; Whitham, Curtis & Whitham, Suite 900, 11800 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (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; 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] **B01D 67/00, 69/12, 71/68**

(11) **WO 00/45941** (13) A1

(21) PCT/US00/03214

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,400 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • NON–CRACKING HYDROPHILIC POLYETHERSULFONE MEMBRANES
• MEMBRANES HYDROPHILES EN POLYETHERSULFONE ANTI–FISSURES

(71) **OSMONICS, INC.** [US/US]; 5951 Clearwater Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).

(72) **WITHAM, Michael**; 157F Providence Road, Grafton, MA 01519 (US). **JOHNSON, James, S.**; 15 Hemlock Lane, Acton, MA 01603 (US).

(74) **JACOBS, Bruce, F.**; Jacobs Patent Office, 124 Mt. Auburn St., Suite 200N, Cambridge, MA 02138–5700 (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; 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 67/00, 71/68**

(11) **WO 00/45942** (13) A1

(21) PCT/US00/03263

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,242 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PREPARATION OF POLYETHERSULFONE MEMBRANES
• PREPARATION DE MEMBRANES EN POLYETHERSULFONE

(71) **OSMONICS, INC.** [US/US]; 5951 Clearwater Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).

(72) **GREENWOOD, John, M.**; 17 Meredith Street, Newton, MA 02161 (US). **JOHNSON, James, S.**; 15 Hemlock Lane, Acton, MA 01603 (US). **WITHAM, Michael**; 157F Providence Road, Grafton, MA 01519 (US).

(74) **JACOBS, Bruce, F.**; Suite 200N, 124 Mt. Auburn Street, Cambridge, MA 02138–5700 (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; 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 69/12, 67/00**

(11) **WO 00/45943** (13) A1

(21) PCT/US00/03215

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,234 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • POROUS MEDIUM HAVING A PLASMA POLYMERIZED SURFACE
• SUPPORT POREUX POSSEDANT UNE SURFACE POLYMERISEE AU PLASMA

(71) **OSMONICS, INC.** [US/US]; 5951 Clearwater Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).

(72) **GREENWOOD, John**; 17 Meredith Street, Newton, MA 02161 (US).

(74) **JACOBS, Bruce, F.**; Jacobs Patent Office, 124 MT. Auburn St., Suite 200N, Cambridge, MA 02138–5700 (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; 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 71/02, 69/10, 67/00, C04B 41/85**

(11) **WO 00/45944** (13) A1

(21) PCT/JP00/00522

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/24461 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** JP

(30) 11/86602 **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING FILTER HAVING CERAMIC POROUS FILM AS SEPARATING FILM
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN FILTRE COMPORTANT UN FILM CERAMIQUE POREUX COMME FILM DE SEPARATION

(71) **NGK INSULATORS, LTD.** [JP/JP]; 2–56, Suda–cho, Mizuho–ku, Nagoya–city, Aichi 467–8530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOMODA, Tadanori** [JP/JP]; 1439–2, Horagai, Zengocho, Toyoake–city, Aichi 470–1151 (JP). **ITO, Makoto** [JP/JP]; 160–1, Yuurakucho 6–chome, Handa–city, Aichi 475–0837 (JP). **HISHIKI, Tatsuya** [JP/JP]; Takeda–kitashataku 32, 9, Takeda–cho 3–chome, Mizuho–ku, Nagoya–city, Aichi 467–0873 (JP). **MURASATO, Masahiro** [JP/JP]; Asakuradanchi 11–302, 14, Tsutsujigaoka 1–chome, Chita–city, Aichi 478–0054 (JP). **ISOMURA, Manabu** [JP/JP]; 28, Higashitakashima, Kamori–cho, Tsushima–city, Aichi 496–0005 (JP).

(74) **WATANABE, Kazuhira**; 3rd Fl. No.8 Kikuboshi Tower Building, 20–18, Asakusabachi 3–chome, Taito–ku, Tokyo 111–0053 (JP).

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

---

(51)[7] **B01D 71/02, 69/10, 67/00, C04B 41/85**

(11) **WO 00/45945** (13) A1

(21) PCT/JP00/00523

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/24461 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** JP

(30) 11/86603 **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING FILTER HAVING CERAMIC POROUS FILM AS SEPARATING FILM
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN FILTRE COMPORTANT UN FILM POREUX CERAMIQUE COMME FILM DE SEPARATION

(71) **NGK INSULATORS, LTD.** [JP/JP]; 2–56, Suda–cho, Mizuho–ku, Nagoya–city, Aichi 467–8530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAHASHI, Tomonori** [JP/JP]; 151, Azakitabatake, Shinmaiko, Chita–city, Aichi 478–0036 (JP). **ISOMURA, Manabu** [JP/JP]; 28, Higashitakashima, Kamori–cho, Tsushima–city, Aichi 496–0005 (JP). **MURASATO, Masahiro** [JP/JP]; Asakuradanchi 11–302, 14, Tsutsujigaoka 1–chome, Chita–city, Aichi 478–0054 (JP).

(74) **WATANABE, Kazuhira**; 3rd Fl. No.8 Kikuboshi Tower Building, 20–18, Asakusabashi 3–chome, Taito–ku, Tokyo 111–0053 (JP).

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

---

(51)[7] **B01J 2/02**

(11) **WO 00/45946** (13) A1

(21) PCT/EP00/00518

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 407.4 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DEVICE FOR EXCHANGING A DIE PLATE OF A PRILLING TOWER AND METHOD FOR THE AUTOMATIC EXCHANGE
• DISPOSITIF PERMETTANT DE CHANGER DE PORTE–FILIERE DANS UNE TOUR DE SOLIDIFICATION DE NITRATE FONDU ET PROCEDE DE CHANGEMENT AUTOMATISE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANZE, Rolf** [DE/DE]; Aldekerker Strasse 42, D–47804 Krefeld (DE). **HOLDENRIED, Günter** [DE/DE]; Am Hühnerbusch 31, D–42799 Leichlingen (DE). **NEUMANN, Rainer** [DE/DE]; Kliedbruchstrasse 92, D–47803 Krefeld (DE). **HEYDENREICH, Frieder** [DE/DE]; Haydnstrasse 20, D–40593 Düsseldorf (DE). **VAN OSSELAER, Tony** [BE/DE]; Buschstrasse 171, D–47800 Krefeld (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D–51368 Leverkusen (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; 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] **B01J 3/00, C12M 1/40**

(11) **WO 00/45947** (13) A1

(21) PCT/JP00/00583

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/27962 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • FLOW REACTOR OF NONEQUILIBRIUM OPEN TYPE
• REACTEUR A CIRCULATION DE TYPE OUVERT NON EQUILIBRE

(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) **MATSUNO, Koichiro** [JP/JP]; Mizuno 606–55, Sayama–shi, Saitama 350–1317 (JP).

(74) **NISHIZAWA, Toshio**; 6F, Mani–Building, 37–10, Udagawa–cho, Shibuya–ku, Tokyo 150–0042 (JP).

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

---

(51)[7] **B01J 8/22, 8/00, C10G 2/00, C07C 1/04**

(11) **WO 00/45948** (13) A1

(21) PCT/IB00/00093

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/0936 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** ZA

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING LIQUID AND, OPTIONALLY, GASEOUS PRODUCTS FROM GASEOUS REACTANTS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PRODUITS LIQUIDES ET EVENTUELLEMENT GAZEUX A PARTIR DE REACTIFS GAZEUX

(71) **SASOL TECHNOLOGY (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; 1 Sturdee Avenue, Rosebank, 2196 Johannesburg (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOGEL, Alex, Philip** [ZA/ZA]; 58 Buiten Street, 9585 Parys (ZA). **STEYNBERG, Andre, Peter** [ZA/ZA]; 4 Moerdyk Street, 1911 Vanderbijlpark (ZA). **VAN BERGE, Peter, Jacobus** [ZA/ZA]; 4 Keiskamma Avenue, Vaalpark, 9573 Sasolburg (ZA).

(74) **KOTZE, Gavin, Salomon** et al. / etc.; Adams & Adams Pretoria Office, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, 0001 Pretoria (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; 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] **B01J 8/40, F25D 13/06, A23B 7/04, A23L 3/50**

(11) **WO 00/45949** (13) A1

(21) PCT/SE00/00109

(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9900381–6 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** SE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • APPARATUS FOR AIR TREATMENT AND TRANSPORTATION OF A MATERIAL
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT À L'AIR ET DE TRANSPORT D'UN MATERIAU

(71, 72) **LARSSON, Ruben** [SE/SE]; Lerbergets Byaväg 70, S–263 52 Höganäs (SE).

(74) **HYNELL, Magnus** et al. / etc.; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S–683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).

(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; 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] **B01J 19/00, B01L 3/00**

(11) **WO 00/45950** (13) A1

(21) PCT/DE00/00365

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 784.7 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • FLOW–THROUGH DEVICE AND ITS USE FOR BINDING POLYMERS TO MEMBRANE SURFACES
• DISPOSITIF D'ECOULEMENT ET SON UTILISATION POUR FIXER DES POLYMERES SUR DES SURFACES MEMBRANAIRES

(71) **DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, D–69120 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATYSIAK, Stefan** [DE/DE]; In der Neckarhelle 11, D–69118 Heidelberg (DE).

(74) **HUBER, Bernard**; Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, D–81825 München (DE).

(81) JP US; 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 21/06, 21/08, 21/12, 31/02, 31/06, B05D 7/00, B32B 5/16, C07F 5/06, 7/02, C08F 4/00**

(11) **WO 00/45951** (13) A1

(21) PCT/US00/03052

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,795 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • POROUS INORGANIC/ORGANIC HYBRID PARTICLES FOR CHROMATOGRAPHIC SEPARATIONS AND PROCESS FOR ITS PREPARATION
• PARTICULES HYBRIDES POREUSES INORGANIQUES/ORGANIQUES POUR LA SEPARATION EN CHROMATOGRAPHIE ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(71) **WATERS INVESTMENTS LIMITED** [US/US]; 34 Maple Street, Milford, MA 01757 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FISK, Raymond, P.** [US/US]; 13 Creastwood Drive, Norton, MA 02766 (US). **WALTER, Thomas, H.** [US/US]; 54 Indian Brook Road, Ashland, MA 01721 (US). **ZHIPING, Jiang** [US/US]; 5 Sweetwood Circle, Westford, MA 01886 (US).

(74) **JANIUK, Anthony, J.**; Waters Investments Limited, 34 Maple Street, Milford, MA 01757 (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 SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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] **B01J 21/08, 27/188, C07C 29/04, 67/04, B01J 37/02**

(11) **WO 00/45952** (13) A1

(21) PCT/GB99/04322

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9902676.7 **6 Feb/fév 1999 (06.02.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • HETEROPOLY ACID CATALYSTS SUPPORTED ON SILICA WITH LOW ALKALI METAL CONTENT
• CATALYSEURS D'HETEROPOLYACIDE A SUPPORT DE SILICE CONTENANT PEU DE METAL ALCALIN

(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)

(72, 75) **COKER, Eric, Nicholas** [GB/GB]; 3 Coniston Court, Weybridge, Surrey KT13 9YR (GB). **HOWARD, Mark, Julian** [GB/GB]; No. 2 Thornleys, Bishop Burton Road, Cherry Burton, East Yorkshire HU17 7SJ (GB). **SMITH, Warren, John** [GB/GB]; 89 Hanover Avenue, Feltham, Middlesex TW13 4JR (GB).

(74) **SMITH, Julian, Philip, Howard**; BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7LN (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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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; 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] **B01L 3/00 // B01J 19/00**

(11) **WO 00/45953** (13) A1

(21) PCT/EP00/00899

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 716.2 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DEVICE FOR SELECTIVELY REGULATING THE TEMPERATURE OF INDIVIDUAL CONTAINERS
• DISPOSITIF POUR LA MISE EN EQUILIBRE DE TEMPERATURE SELECTIVE DE RECEPTACLES INDIVIDUELS

(71) **BILATEC GESELLSCHAFT ZUR ENTWICKLUNG BIOTECHNOLOGISCHER SYSTEME MBH** [DE/DE]; Prof.–Hermann–Klare–Strasse 6, D–07407 Rudolstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANGE, Hans** [DE/DE]; Römerstrasse 99d, D–68623 Lampertheim (DE). **KAPLAN, Thomas** [DE/DE]; Gutenbergstrasse 3, D–07407 Rudolstadt (DE). **BIENHAUS, Gerhard** [DE/DE]; Karwendelstrasse 1, D–82407 Wielenbach (DE). **BÖTTGE, Jörg** [DE/DE]; Friedensstrasse 10, D–07407 Rudolstadt (DE).

(74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D–81679 München (DE).

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

---

(51)[7] **B01L 3/00, 9/00, 11/00**

(11) **WO 00/45954** (13) A1

(21) PCT/US00/03102

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,801 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MULTI–WELL ARRAY WITH ADJUSTABLE PLENUM
• MATRICE MULTI–PUITS A CHAMBRE REGLABLE

(71) **ROBBINS SCIENTIFIC CORPORATION** [US/US]; 1250 Elko Drive, Sunnyvale, CA 94089–2213 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STANCHFIELD, James, E.** [US/US]; 1235 Henderson Avenue, Unit B, Sunnyvale, CA 95086 (US). **WRIGHT, David, J.** [US/US]; 3431 Foxtail Terrace, Fremont, CA 94536 (US). **BAILEY, Chris, N.** [US/US]; 1024 S. De Anza Boulevard, San Jose, CA 95129 (US). **ROBBINS, Paul, B.** [US/US]; 866 Miranda Green, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **GUERNSEY, Larry, B.**; Hickman Stephens Coleman & Hughes LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303 (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; 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] **B01L 3/02**

(11) **WO 00/45955** (13) A1

(21) PCT/US00/02730

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,018 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PIEZOELECTRIC PIPETTING DEVICE
• DISPOSITIF DE PIPETTAGE PIEZOELECTRIQUE

(71, 72) **WIKTOR, Peter** [US/US]; 3226 Northeast 87th Street, Seattle, WA 98115 (US).

(74) **GRAY, Richard, O., Jr.** et al. / etc.; Graybeal Jackson Haley LLP, Suite 350, 155 108th Avenue Northeast, Bellevue, WA 98004–5901 (US).

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

---

(51)[7] **B01L 9/06, 7/02 // B01D 1/30, 3/00**

(11) **WO 00/45956** (13) A1

(21) PCT/EP00/00652

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99810088.7 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** EP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • EVAPORATOR ARRANGEMENT WITH A HOLDER FOR A SAMPLE CONTAINER AND METHOD FOR EVAPORATING A SAMPLE
• ENSEMBLE EVAPORATEUR DOTE D'UN DISPOSITIF DE RETENUE DE RECIPIENT POUR ECHANTILLON ET PROCEDE D'EVAPORATION D'UN ECHANTILLON

(71) **BÜCHI LABORTECHNIK AG** [CH/CH]; Meierseggstrasse 40, CH–9230 Flawil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FREYDL, Ernst** [CH/CH]; Herbrigstrasse 67, CH–9011 St. Gallen (CH). **TAUER, Andreas** [CH/CH]; Limmattalstrasse 63, CH–8040 Zürich (CH). **ZIOLKO, Thomas** [DE/CH]; Esserwil, CH–9325 Roggwil (CH).

(74) **HEPP, Dieter** et al. / etc.; Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, CH–9500 Wil (CH).

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

---

(51)[7] **B01L 11/00, G01N 33/00, B32B 27/04**

(11) **WO 00/45957** (13) A1

(21) PCT/US00/02689

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,023 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR AUTOMATED FLUID OR GAS DELIVERY
• SYSTEME, PROCEDE ET PROGICIEL DE DISTRIBUTION AUTOMATIQUE DE FLUIDE OU DE GAZ

(71) **LIFE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 9800 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850 (US).

(72) **SCHUETTE, Michael, W.**; 912 Park Street SE, Vienna, VA 22180 (US). **CHOPAS, Nicholas, J.**; 17409 Flagstone Drive, Germantown, MD 20874 (US). **SCHUETTE, William, H.**; 6626 Claymore Court, McLean, VA 22101 (US). **ALLY, Abdul, H.**; 13905 Darnestown Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).

(74) **ALCORN, Linda, E.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, Washington, DC 20005–3934 (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; 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] **B02C 25/00**

(11) **WO 00/45958** (13) A1

(21) PCT/US00/02090

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,595 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SHREDDER WITH PARTS EJECTOR
• DECHIQUETEUR A EJECTEUR DE GROSSES PIECES

(71) **MCT HOLDINGS, LLC** [US/US]; Suite 150, 6133 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENDZICK, Ervin, J.** [US/US]; Rural Route 1, Box 307A, New Prague, MN 56071–9665 (US).

(74) **ANGUS, Robert, A.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 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 US UZ VN YU ZA ZW; 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] **B03B 5/62, B01J 8/20**

(11) **WO 00/45959** (13) A1

(21) PCT/AU00/00058

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) PP 8481 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** AU

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • A REFLUX CLASSIFIER
• CLASSIFICATEUR À REFLUX

(71) **THE UNIVERSITY OF NEWCASTLE RESEARCH ASSOCIATES LIMITED** [AU/AU]; Industry Development Center, University Drive, Callaghan, NSW 2308 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GALVIN, Kevin, Patrick** [AU/AU]; The University of Newcastle Research Associates Limited, Industry Development Centre, University Drive, Callaghan, NSW 2308 (AU).

(74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60 Margaret 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; 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] **B03B 9/00, 7/00**

(11) **WO 00/45960** (13) A1

(21) PCT/RU99/00450

(22) **22 Nov/nov 1999 (22.11.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 99102359 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** RU

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR PROCESSING A ROCK MASS CONTAINING MINERALS
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE MASSE ROCHEUSE CONTENANT DES MINERAUX

(71) **AFINOGENOV, Dmitry Anatolievich** [RU/RU]; ul. Marshala Katukova, 19–1–221, Moscow, 123181 (RU). **GRIDNEV, Sergei Viktorovich** [RU/RU]; ul. Tverskaya, 8–1–22, Moscow, 101009 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **DERKACHEV, Boris Pavlovich** [RU/RU]; ul. Novgorodskaya, 121–100, Voronezh, 394088 (RU).

(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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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] **B03D 1/14, 1/02**

(11) **WO 00/45961** (13) A1

(21) PCT/US00/02576

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,553 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** **

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • FLUID CONDITIONING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE CONDITIONNEMENT DE FLUIDE

(71) **ZPM, INC.** [US/US]; Suite C, 5770 Thornwood Drive, Goleta, CA 93117 (US).

(72) **MORSE, Dwain, E.**; 2655 Montrose Place, Santa Barbara, CA 93105 (US). **HENDRICKSON, Eddie, Dean**; 9808 Oakdale, Chatsworth, CA 91311 (US). **JOVINE, Raffael**; 593 Bosque, Santa Barbara, CA 93108 (US). **MORSE, Wade, O.**; Apartment 6, 5110 Twilight Canyon Road, Yorba Linda, CA 92687 (US). **MANDOZA, Daryl, W.**; 1883 Cedar Drive, New Brighton, MN 55112 (US).

(74) **GREEN, Robert, A.** et al. / etc.; Darby & Darby, P.C., 32nd floor, 707 Wilshire Blvd., Los Angeles, CA 90017 (US).

(81) AU BR CA CN ID IL JP KR MX NZ TR; 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**

(11) **WO 00/45962** (13) A2

(21) PCT/EP99/00668

(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**

(25) de (26) de

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TREATING PIPES
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RENOVER DES CONDUITES

(71, 72) **BAUMGARTEN, Peter** [DE/DE]; Zur Licht 170, D–47665 Sonsbeck (DE).

(74) **LENZING, Andreas**; Münsterstrasse 248, D–40470 Düsseldorf (DE).

(81) CA US; 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 00/45963** (13) A1

(21) PCT/FR00/00251

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01362 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DISPENSER OF CHEMICALLY UNSTABLE PRODUCTS
• DISTRIBUTEUR DE PRODUITS CHIMIQUEMENT INSTABLES

(71) **REXAM SOFAB** [FR/FR]; 15bis, Route Nationale, F–76470 Le Treport (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROY, Christophe** [FR/FR]; 73, quai Henri IV, F–76200 Dieppe (FR).

(74) **BUSNEL, Jean–Benoît** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de L'Université, F–75340 Paris Cedex 07 (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; 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] **B05B 13/04, 12/12, B05D 1/26, 7/00, H01J 9/02**

(11) **WO 00/45964** (13) A1

(21) PCT/JP00/00643

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/29760 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** JP

(30) 11/49360 **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)** JP

(30) 11/50191 **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ELECTRONIC DEVICE, METHOD FOR PRODUCING ELECTRON SOURCE AND IMAGE FORMING DEVICE, AND APPARATUS FOR PRODUCING ELECTRONIC DEVICE
• COMPOSANT ELECTRONIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE SOURCE D'ELECTRONS, COMPOSANT DE FORMATION D'IMAGE ET DISPOSITIF SERVANT A FABRIQUER UN COMPOSANT ELECTRONIQUE

(71) **CANON KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 30–2, Shimomaruko 3–chome, Ohta–ku, Tokyo 146–8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MISHIMA, Seiji** [JP/JP]; Keyakihaitsu–103, 23–14, Sagamigaoka 4–chome, Zama–shi, Kanagawa 228–0001 (JP). **YOSHIOKA, Toshifumi** [JP/JP]; 6360–15, Okazaki, Hiratsuka–shi, Kanagawa 259–1212 (JP). **HASEGAWA, Mitsutoshi** [JP/JP]; 1–9–202, Namiki 2–chome, Kanazawa–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 236–0005 (JP). **SANDO, Kazuhiro** [JP/JP]; 1–6–504, Asahicho 2–chome, Atsugi–shi, Kanagawa 243–0014 (JP). **SHIGEOKA, Kazuya** [JP/JP]; 34–6–516, Nagatsuta 2–chome, Midori–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 226–0027 (JP).

(74) **TOYODA, Yoshio** et al. / etc.; Sanshin Building, Room 227, 4–1, Yurakucho 1–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0006 (JP).

(81) JP US.

---

(51)[6] **B05D 3/02, B32B 15/04**

(11) **WO 00/45965** (13) A1

(21) PCT/US99/02684

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PREVENTING CARBON DEPOSITS ON METAL
• PROCEDE POUR EMPECHER LES DEPOTS DE CARBONE SUR LE METAL

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **TROTTER, Donald, M.**; 749 Millard Hill Road, Newfield, NY 14867 (US).

(74) **PETERSON, Milton, M.**; Patent Dept., SP FR 02–12, Corning Incorporated, Corning, NY 14831 (US).

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

---

(51)[7] **B07B 1/15, 1/46**

(11) **WO 00/45966** (13) A1

(21) PCT/US00/01915

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,999 **8 Feb/fév 1999** US
(08.02.1999)

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DISC SCREEN APPARATUS WITH REMOVABLE DISCS
• APPAREIL A DISQUES DE TAMISAGE AMOVIBLES

(63) US 09/246,999 (CON)
8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)

(71) **CP MANUFACTURING, INC.** [US/US]; 1428 McKinley Avenue, National City, CA 92050 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVIS, Robert, M.** [US/US]; 1775 Navajo Road, El Cajon, CA 92020 (US).

(74) **MEADOR, Terrance, A.**; Gray Cary Ware & Freidenrich, LLP, Suite 1700, 410 B Street, San Diego, CA 92101–4297 (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; 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] **B08B 3/02**

(11) **WO 00/45967** (13) A1

(21) PCT/EP99/10023

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 789.8 **5 Feb/fév 1999** DE
(05.02.1999)

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • HIGH PRESSURE CLEANING DEVICE
• 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) **SVOBODA, Bohumir** [DE/DE]; Kapruner Weg 29, D–71522 Backnang (DE). **KOMP, Helmut** [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 91, D–71522 Backnang (DE).

(74) **GOSSEL, Hans, Karl** et al. / etc.; Lorenz Seidler Gossel, Widenmayerstrasse 23, D–80538 München (DE).

(81) BR CA CN MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B08B 6/00**

(11) **WO 00/45968** (13) A1

(21) PCT/SE00/00206

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900367–5 **4 Feb/fév 1999** SE
(04.02.1999)

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • AN ELECTROSTATIC AIR BLOWER
• SOUFFLET ELECTROSTATIQUE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **DUMITRIU, Ion**; Landgången 1, S–149 35 Nynäshamn (SE).

(74) **ERICSSON COMPONENTS AB**; Department for Intellectual Property Rights, S–164 81 Kista–Stockholm (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 UZ VN YU ZA ZW; 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] **B08B 9/28, C11D 3/386**

(11) **WO 00/45969** (13) A1

(21) PCT/EP00/00532

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 512.7 **4 Feb/fév 1999** DE
(04.02.1999)

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR CLEANING RETURNABLE BOTTLES
• PROCEDE DE NETTOYAGE DE BOUTEILLES CONSIGNEES

(71) **HENKEL ECOLAB GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Reisholzer Werftstrasse 38–42, D–40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRAGULLA, Siegfried** [DE/DE]; Sandstrasse 67, D–40789 Monheim (DE). **GLANVILLE, Brian** [GB/GB]; 6 The Shires, Paddock Wood, Kent TN12 6YD (GB). **POTTHOFF, Andreas** [DE/DE]; Meyerhofstrasse 19, D–40589 Düsseldorf (DE). **KLUSCHANZOFF, Harald** [DE/DE]; Klutenscheuer 22, D–40822 Mettmann (DE). **LAUFENBERG, Alfred** [DE/DE]; Urdenbacher Strasse 13, D–41541 Dormagen (DE).

(81) AU CA CZ HU KR NO NZ PL SI SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)[7] **B09C 1/00, C02F 7/00, F03D 9/00**

(11) **WO 00/45970** (13) A1

(21) PCT/CA00/00097

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,887 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(30) 09/244,888 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR REMEDIATION OF A POROUS MEDIUM
• APPAREIL ET PROCEDE DE DECONTAMINATION D'UN MILIEU POREUX

(71) **CONOR PACIFIC ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 2240 Speakman Drive, Mississauga, Ontario L5K 1A9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCPHEE, Wayne** [CA/CA]; 16 Eighth Street, Etobicoke, Ontario M8V 3C3 (CA). **EDDY, Stuart** [CA/CA]; 3590 Kaneff Crescent, Apartment 1902, Mississauga, Ontario L5A 3X3 (CA).

(74) **BLAKE, CASSELS & GRAYDON LLP**; 199 Bay Street, Suite 2800, Box 25, Toronto, Ontario M5L 1A9 (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; 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] **B21B 1/28, 1/36, 45/06**

(11) **WO 00/45971** (13) A1

(21) PCT/DE00/00186

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 286.7 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • WORKING METHOD AND INSTALLATION FOR THE FLEXIBLE AND ECONOMICAL PICKLING AND COLD–ROLLING OF METAL STRIPS
• PROCEDE DE TRAVAIL ET INSTALLATION POUR LE DECAPAGE ET LE LAMINAGE A FROID SOUPLE ET ECONOMIQUE DE FEUILLARDS METALLIQUES

(71) **SMS DEMAG AG** [DE/DE]; Eduard–Schloemann–Str. 4, D–40237 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANSEN, Manfred** [DE/DE]; Ansbacher Str. 27, D–40597 Düsseldorf (DE).

(74) **MEISSNER, Peter, E.**; Patentanwaltsbüro, Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, D–14199 Berlin (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; 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] **B21D 5/14**

(11) **WO 00/45972** (13) A1

(21) PCT/US00/01678

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,829 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ROLL FORMING USING TURRET PUNCH PRESS
• PROFILAGE PAR PRESSE REVOLVER

(71) **FINN–POWER INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 710 Remington Road, Schaumburg, IL 60173 (US). **LINDSTROM, Mikko** [FI/US]; 41 N. Liberty Drive, South Barrington, IL 60010 (US).

(74) **WOO, Louis**; Law Offices of Louis Woo, 1901 North Fort Myer Drive, Arlington, VA 60173 (US).

(81) BR CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **B21D 37/01, B22D 17/22, B32B 9/00, 15/04**

(11) **WO 00/45973** (13) A1

(21) PCT/US00/02214

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,292 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PASSIVATED TITANIUM ALUMINIDE TOOLING
• OUTILLAGE D'ALUMINURE DE TITANE PASSIVE

(71) **METAL CASTING TECHNOLOGY, INCORPORATED** [US/US]; 127 Old Wilton Road, Milford, NH 03055 (US).

(72) **CHANDLEY, George, D.**; 3 Upper Flanders Road, Amherst, NH 03031 (US). **HARRISON, Curtis, A.**; 6324 Covered Wagon Trail, Flint, MI 48532 (US). **ZHAO, Qi**; 4 New Haven Drive, Nashua, NH 03063 (US).

(74) **TIMMER, Edward, J.**; Walnut Woods Centre, 5955 West Main Street, Kalamazoo, MI 49009 (US).

(81) AU BR CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B21D 43/28, 43/00**

(11) **WO 00/45974** (13) A1

(21) PCT/IB00/00107

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) UD99A000021 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** IT

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SHEARING PLANT FOR LONG PRODUCTS
• MACHINE À CISAILLER POUR ARTICLES LONGS

(71) **M.E.P. MACCHINE ELETTRONICHE PIEGATRICI S.P.A.** [IT/IT]; Via Leonardo da Vinci, 20, I–33010 Reana del Rojale (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEL FABRO, Giorgio** [IT/IT]; Via Belvedere, 8, I–33019 Tricesimo (IT). **DEL FABRO, Marcello** [IT/IT]; Via Chisimaio, 43/7, I–33100 Udine (IT).

(74) **PETRAZ, Gilberto**; GLP S.r.l., Piazzale Cavedalis, 6/2, I–33100 Udine (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; 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] **B21D 45/06**

(11) **WO 00/45975** (13) A1

(21) PCT/NL00/00061

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1011203 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** NL

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR STRIPPING A CAN BODY FROM A PUNCH, AND CAN BODY MADE THEREWITH
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'EXTRACTION DE BOITE METALLIQUE D'UNE EMBOUTISSEUSE ET BOITE METALLIQUE AINSI OBTENUE

(71) **CORUS TECHNOLOGY BV** [NL/NL]; P.O. Box 10000, NL–1970 CA Ijmuiden (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MENSINK, Johannes, Lambertus, Maria** [NL/BE]; Antwerpsestraat 72, B–2500 Lier (BE).

(74) **KRUIT, Jan**; Corus Technology BV, P.O. Box 10000, NL–1970 CA Ijmuiden (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; 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)[7] **B21J 5/08**

(11) **WO 00/45976** (13) A1

(21) PCT/CH00/00052

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99810086.1 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** EP

(30) 99810464.0 **27 May/mai 1999 (27.05.1999)** EP

(30) 99810499.6 **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)** EP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FORMING METALS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FORMAGE DE METAUX

(71, 72) **ZELLER, Walter** [CH/CH]; Bifangstrasse 65, CH–5430 Wettingen (CH).

(74) **BOVARD AG**; Optingenstrasse 16, CH–3000 Bern 25 (CH).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B21J 15/02**

(11) **WO 00/45977** (13) A1

(21) PCT/US00/02739

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,643 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • GRIPPER ARM ASSEMBLY
• ENSEMBLE BRAS DE PREHENSION

(71) **INSCERCO MANUFACTURING, INC.** [US/US]; 4621 West 138th Street, Crestwood, IL 60445 (US).

(72) **KRUK, Robert, R.**; 913 Rolling Lane, McHenry, IL 60050 (US). **KRUK, Robert, R., Jr.**; 14224 South Kenton, Crestwood, IL 60445 (US). **ORTIZ, James**; 1 South 304 Ardmore Avenue, Villa Park, IL 60181 (US). **RAFTERY, James**; 26221 Peach Tree Lane, Monee, IL 60449 (US).

(74) **HIERL, Michael, A.** et al. / etc.; Olson & Hierl, Ltd., 36th floor, 20 North 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 UZ VN YU ZA ZW; 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] **B22C 9/24, B22D 27/04, 19/00**

(11) **WO 00/45978** (13) A1

(21) PCT/FI00/00054

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 990198 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** FI

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CASTING MOULD FOR MANUFACTURING A COOLING ELEMENT AND COOLING ELEMENT MADE IN SAID MOULD
• MOULE DE FABRICATION D'ELEMENT DE REFROIDISSEMENT ET ELEMENT DE REFROIDISSEMENT FABRIQUE DANS LEDIT MOULE

(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) **LEPPÄNEN, Yrjö** [FI/FI]; Mikonkatu 30 A 25, FIN–28100 Pori (FI). **MÄKINEN, Pertti** [FI/FI]; Suulotintie 35, FIN–28610 Pori (FI). **SALMINEN, Matti** [FI/FI]; Ahjonkatu 9, FIN–20250 Nakkila (FI).

(74) **OUTOKUMPU OYJ**; Patent Services, P.O. Box 27, FIN–02201 Espoo (FI).

(81) AU BG BR CA CN DE ES ID IN JP KR KZ MX NO PL PT RO RU SE TR US YU ZA; EA (AM AZ BY KG 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] **B22D**

(11) **WO 00/45979** (13) A2

(21) PCT/BG00/00003

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 103136 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** BG

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CASTING METAL ARTICLES
• PROCEDE ET APPAREIL POUR COULER DES PIECES METALLIQUES

(71) **POPOV, Dimitar Tomov** [BG/BG]; Bl.15 g.k. Tolstoy, 1220 Sofia (BG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **PETKANTCHIN, Lubomir Todorov** [BG/BG]; 46 Street Batcho Kiro, 1202 Sofia (BG).

(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; 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] **B22D 41/015, 41/62**

(11) **WO 00/45980** (13) A1

(21) PCT/SG00/00012

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900057–2 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** SG

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METAL CASTING
• FONTE DE METAL

(71) **SINGAPORE POLYTECHNIC** [SG/SG]; 500 Dover Road, Singapore 139651 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOH, Peng, Chum** [SG/SG]; 500 Dover Road, Singapore 139651 (SG).

(74) **LEE, Ai, Ming**; Rodyk & Davidson, 9 Raffles Place, #55–01 Republic Plaza, Singapore 048619 (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 SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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] **B23B 27/04**

(11) **WO 00/45981** (13) A1

(21) PCT/SE00/00167

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9900356–8 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** SE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CUTTING TOOL FOR PARTING AND SIMILAR OPERATIONS
• OUTIL DE COUPE POUR DES OPERATIONS DE SEPARATION ET ANALOGUES

(71) **SANDVIK AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S–811 81 Sandviken (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TÄGTSTRÖM, Pär** [SE/SE]; Ärtvägen 11, S–811 62 Sandviken (SE). **HANSSON, Per** [SE/SE]; Iggövägen 57, S–805 96 Gävle (SE). **ANDERSSON, Claes** [SE/SE]; Hattmakargatan 13 C, S–803 11 Gävle (SE). **AHNLÉN, Börje** [SE/SE]; Visthusvägen 28, S–811 35 Sandviken (SE).

(74) **TÅQUIST, Lennart**; Sandvik Aktiebolag, Patent Department, S–811 81 Sandviken (SE).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B23B 31/16**

(11) **WO 00/45982** (13) A1

(21) PCT/CH00/00026

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 206/99 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** CH

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • COMPENSATING CLAMPING DEVICE
• DISPOSITIF DE SERRAGE A COMPENSATION

(71) **REGO–FIX AG** [CH/CH]; Obermattweg 60, CH–4456 Tenniken (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GERBER, Ernst** [CH/CH]; Untere Chläbere 4, CH–4418 Reigoldswil (CH).

(74) **BRAUN, André**; Braun & Partner, Reussstrasse 22, CH–4054 Basel (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; 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] **B23B 31/26, 29/04, G01M 1/04**

(11) **WO 00/45983** (13) A1

(21) PCT/EP99/00624

(22) **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)**

(25) de (26) de

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CLAMPING DEVICE FOR CLAMPING A ROTATING MACHINE ELEMENT AND A BALANCING MACHINE COMPRISING SUCH A CLAMPING DEVICE
• DISPOSITIF DE SERRAGE POUR LA FIXATION D'UN ELEMENT DE MACHINE ROTATIF, ET MACHINE A EQUILIBRER POURVUE D'UN TEL DISPOSITIF DE SERRAGE

(71) **FRANZ HAIMER MASCHINENBAU KG** [DE/DE]; Weiherstrasse 21, D–86568 Igenhausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAIMER, Franz** [DE/DE]; Weiherstrasse 21, D–86568 Igenhausen (DE).

(74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D–81679 München (DE).

(81) AT (Utility model / modèle d'utilité) CN DE (Utility model / modèle d'utilité) JP KR US.

---

(51)[7] **B23C 3/05**

(11) **WO 00/45984** (13) A1

(21) PCT/FR00/00207

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01423 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • TOOLING OUTFIT WITH INTERCHANGEABLE INSERT FOR MACHINING PROFILED SEATS
• OUTILLAGE A PLAQUETTE INTERCHANGEABLE POUR L'USINAGE DE SIEGES PROFILES

(71) **MACHINES SERDI** [FR/FR]; 23, avenue des Vieux Moulins, F–74000 Annecy (FR).

(72) **GRUBER, Philippe**; Chemin de Prahis 1, CH–1063 Grandvaux (CH). **VIELLARD, Renaud**; Clos Duvallon, F–74380 Lucinges (FR).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; 12, rue de la République, F–42000 Saint Etienne (FR) et al. / etc.

(81) BR CN MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B23D 61/02, 59/02**

(11) **WO 00/45985** (13) A1

(21) PCT/EP00/00765

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 01 713.3 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SAW BLADE WITH ELONGATED AIR PASSAGES
• LAME DE SCIE COMPORTANT DES PASSAGES D'AIR ALLONGES

(71) **POWERTOOLS INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Bei den Birken 4, D–25474 Ellerbek (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUMMENHOFF, Heinrich** [DE/DE]; Am Hagen 20, D–42855 Remscheid (DE).

(74) **ZAPF, Christoph** et al. / etc.; Postfach 13 01 13, D–42028 Wuppertal (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; 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] **B23K 9/028**

(11) **WO 00/45986** (13) A1

(21) PCT/NL00/00072

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1011223 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** NL

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR WELDING TOGETHER TWO BODIES
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SOUDER DEUX CORPS

(71) **ALLSEAS GROUP S.A.** [CH/CH]; 5, route de la Coula, CH–1618 Châtel–Saint–Denis (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRAMER, Gerardus, Maria** [NL/NL]; Bastiaanpoort 44, NL–2611

MC Delft (NL). **KASTELEIN, Maarten, Willem** [US/US]; Bosboom Toussaintlaan 9, NL–2103 SK Heemstede (US).

(74) **'T JONG, Bastiaan, Jacobus**; 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; 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] **B23K 35/14, 20/04, F01M 5/00**

(11) **WO 00/45987** (13) A1

(21) PCT/JP00/00331

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/24563 **2 Feb/fév 1999** JP **(02.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • BRAZING COMPOSITE MATERIAL AND BRAZED STRUCTURE
• MATERIAU COMPOSITE DE BRASAGE ET STRUCTURE BRASEE

(71) **SUMITOMO SPECIAL METALS CO., LTD.** [JP/JP]; 7–19, Kitahama 4–chome, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 541–0041 (JP). **DENSO CORPORATION** [JP/JP]; 1–1, Showa–cho, Kariya–city, Aichi 448–8661 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIO, Masaaki** [JP/JP]; Suita Works, Sumitomo Special Metals Co., Ltd., 19–1, Minamisuita 2–chome, Suita–shi, Osaka 564–0043 (JP). **HASEGAWA, Tsuyoshi** [JP/JP]; Suita Works, Sumitomo Special Metals Co., Ltd., 19–1, Minamisuita 2–chome, Suita–shi, Osaka 564–0043 (JP). **UEDA, Masami** [JP/JP]; Suita Works, Sumitomo Special Metals Co., Ltd., 19–1, Minamisuita 2–chome, Suita–shi, Osaka 565–0043 (JP). **KAJIKAWA, Shunji** [JP/JP]; Denso Corporation, 1–1, Showa–cho, Kariya–city, Aichi 448–8661 (JP). **SAKAMOTO, Yoshitsugu** [JP/JP]; Denso Corporation, 1–1, Showa–cho, Kariya–city, Aichi 448–8661 (JP). **UCHIMURA, Katsunori** [JP/JP]; Denso Corporation, 1–1, Showa–cho, Kariya–city, Aichi 448–8661 (JP).

(74) **HONDA, Tatsuo**; Honda Patent Office, Shin–Osaka Maru Building Shinkan 6th Floor, 18–27, Higashinakajima 1–chome, Higashiyodogawa–ku, Osaka–shi, Osaka 533–0033 (JP).

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

---

(51)[7] **B23P 15/10, F04B 27/08, B21K 1/18, B21J 5/12**

(11) **WO 00/45988** (13) A1

(21) PCT/US00/00266

(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,178 **2 Feb/fév 1999** US **(02.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • A PROCESS FOR PRODUCING VARIABLE DISPLACEMENT COMPRESSOR PISTONS HAVING HOLLOW PISTON BODIES AND INTEGRAL ACTUATOR RODS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PISTONS DE COMPRESSEURS A CYLINDREE VARIABLE POSSEDANT DES CORPS DE PISTONS CREUX ET DES TIGES DE COMMANDE INTEGREES

(71) **AMCAST INDUSTRIAL CORPORATION** [US/US]; 7887 Washington Village Drive, Dayton, OH 45459–3959 (US).

(72) **DURKIN, Robert, J.**; 4724 East 100 North, Bluffton, IN 46714 (US). **WORTHINGTON, Steven, L.**; 915 Woodland Court, Decatur, IN 46733 (US).

(74) **STEVENS, Richard, C.** et al. / etc.; Killworth, Gottman, Hagan & Schaeff, L.L.P., One Dayton Centre, Suite 500, One South Main Street, Dayton, OH 45402–2023 (US).

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

---

(51)[7] **B23P 19/04, B60J 10/00**

(11) **WO 00/45989** (13) A1

(21) PCT/DE00/00690

(22) **29 Jan/jan 2000 (29.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 183.0 **3 Feb/fév 1999** DE **(03.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DEVICE FOR MOUNTING SHAPED DOOR SEALS USING AN SAS–SGM–TYPE METHOD
• DISPOSITIF POUR MONTER DES PROFILS D'ETANCHEITE DE PORTE SELON LE PROCEDE DIT DE SAS–SGM

(71) **SAAR–GUMMIWERK GMBH** [DE/DE]; Eisenbahnstrasse, D–66687 Wadern (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLAUSS, Hasso** [DE/DE]; Unteres Sonnenland 17, D–66606 St. Wendel (DE). **SEHR, Ralf** [DE/DE]; Zum Kammerforst 32, D–66679 Losheim (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; 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] **B23Q 1/01, 37/00**

(11) **WO 00/45990** (13) A1

(21) PCT/EP00/00812

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 906.2 **1 Feb/fév 1999** DE **(01.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MACHINE TOOL
• MACHINE–OUTIL

(71) **BOEHRINGER WERKZEUGMASCHINEN GMBH** [DE/DE]; Stuttgarter Str. 50, D–73033 Göppingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GLOSER, Wolfgang** [DE/DE]; Blumenstr. 22, D–73104 Börtlingen (DE). **KOHLHASE, Matthias** [DE/DE]; Kastanienweg 16, D–78713 Schramberg–Sulgen (DE). **SCHARPF, Paul, Dieter** [DE/DE]; Weilerbachweg 13/1, D–73114 Schlat (DE). **VOSS, Wolf, Dietrich** [DE/DE]; Erlengrund 17/1, D–73087 Boll (DE).

(74) **HANSMANN & VOGESER**; Albert–Rosshaupter–Str. 65, D–81369 München (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B23Q 1/54**

(11) **WO 00/45991** (13) A1

(21) PCT/EP00/00418

(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 702.2 **5 Feb/fév 1999** DE **(05.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PARALLEL KINEMATICS MACHINE
• MACHINE A CHAINE CINEMATIQUE PARALLELE

(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) **LUNZ, Erich** [DE/DE]; Fetzelhofen 7, D–91475 Lonnerstadt (DE).

(81) DE JP SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B24B 5/01**

(11) **WO 00/45992** (13) A1

(21) PCT/GB00/00022

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902256.8 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ANGLE HEAD GRINDING METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE RECTIFICATION DE TETE D'ANGLE

(71) **UNOVA U.K. LIMITED** [GB/GB]; 26 Temple Street, Aylesbury, Buckinghamshire HP20 2RQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAYCOCK, Michael** [GB/GB]; 9 Newlands Drive, Cross Hills, Keighley, West Yorkshire BD20 7DH (GB).

(74) **KEITH W NASH & CO.**; 90–92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

(81) BR CA MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B24B 37/04, 37/00, H01L 21/304**

(11) **WO 00/45993** (13) A1

(21) PCT/JP00/00569

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/25364 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • WAFER HOLDER AND POLISHING DEVICE
• DISPOSITIF DE MAINTIEN ET DE POLISSAGE DE PLAQUETTE

(71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11–1 Haneda Asahi–cho, Ohta–ku, Tokyo 144–8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHWADA, Shin** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11–1, Haneda Asahi–cho, Ohta–ku, Tokyo 144–8510 (JP). **ICHIMURA, Teruhiko** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11–1, Haneda Asahi–cho, Ohta–ku, Tokyo 144–8510 (JP).

(74) **WATANABE, Isamu** et al. / etc.; Gowa Nishi–Shinjuku 4F, 5–8, Nishi–Shinjuku 7–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 160–0023 (JP).

(81) JP KR US.

---

(51)[7] **B24C 11/00, C08J 3/12**

(11) **WO 00/45994** (13) A1

(21) PCT/JP00/00516

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/24063 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • GRINDING BEADS AND BEADS PRODUCTION METHOD AND DEVICE THEREFOR
• CONCASSAGE DE BILLES, ET PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE BILLES ASSOCIES

(71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10–1, Kyobashi 1–chome, Chuo–ku, Tokyo 104–0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOMIOKA, Naoyoshi** [JP/JP]; 25–2, Koyama 6–chome, Shinagawa–ku, Tokyo 142–0062 (JP).

(74) **ASAKURA, Masayuki**; Shinwa Law & Patent Office, 5th Floor Kono Building, 23–9, Nishi–shimbashi 1–chome, Minato–ku, Tokyo 105–0003 (JP).

(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; 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] **B25B**

(11) **WO 00/45995** (13) A2

(21) PCT/EP00/00819

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 776.6 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ECONOMY CONNECTION FOR A CABLE
• CIRCUIT ECONOMISEUR POUR CABLES

(71, 72) **WILHELM, Raimund** [DE/DE]; Mantelhofstrasse 11, D–73457 Essingen (DE).

(74) **RUTETZKI, Andreas**; 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 US UZ VN YU ZA ZW; 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] **B25B 11/00, G11B 23/00, 33/00**

(11) **WO 00/45996** (13) A1

(21) PCT/DK00/00046

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) da (26) en

(30) PA 1999 00154 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** DK

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • A DEVICE FOR HANDLING DISCS, SUCH AS CDs
• DISPOSITIF DE MANIPULATION DE DISQUES TELS QUE DES DISQUES COMPACTS

(71) **TOMMY LARSEN A/S** [DK/DK]; Rodelundvej 4, DK–8660 Ry (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LARSEN, Tommy** [DK/DK]; Tinghusvej 9, DK–8660 Ry (DK).

(74) **HOFMAN–BANG A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK–2900 Hellerup (DK).

(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; 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] **B25B 21/00**

(11) **WO 00/45997** (13) A1

(21) PCT/EP00/00820

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 773.1 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • INTELLIGENT SOCKET
• NOIX INTELLIGENTE

(71, 72) **WILHELM, Raimund** [DE/DE]; Mantelhofstrasse 11, D–73457 Essingen (DE).

(74) **RUTETZKI, Andreas**; 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 US UZ VN YU ZA ZW; 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)[6] **B25B 23/08**

(11) **WO 00/45998** (13) A1

(21) PCT/US99/02757

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DRIVER TOOL WITH HIGH ENERGY MAGNETS
• OUTIL A COMMANDE MECANIQUE DOTE D'AIMANTS DE HAUTE ENERGIE

(71, 72) **ANDERSON, Wayne** [US/US]; 65 Grove Street, Northport, NY 11729 (US).

(74) **LACKENBACH SIEGEL MARZULLO ARONSON & GREENSPAN, P.C.**; One Chase Road, Scarsdale, NY 10583 (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; AP (GH GM KE LS MW SD 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] **B25J 7/00, 15/08**

(11) **WO 00/45999** (13) A1

(21) PCT/JP99/00520

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING MICRO GRIPPER
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MICROPINCE

(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) **MURAMATSU, Naoki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8310 (JP). **TADA, Tomoyosi** [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) DE JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B25J 13/00**

(11) **WO 00/46000** (13) A2

(21) PCT/CA00/00077

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,260,944 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** CA

(30) 9903828.3 **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)** GB

(30) 09/330,125 **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • HAND CONTROLLER
• COMMANDE DE MANIPULATEUR

(71, 72) **GREGORIO, Pedro** [CA/CA]; 7353 Dunver Crescent, Verdun, Quebec H4H 2H5 (CA). **HAYWARD, Vincent** [CA/CA]; 2277 Harvard, Montreal, Quebec H4A 2W1 (CA). **RAMSTEIN, Christophe** [CA/CA]; 4275 Garnier, Montreal, Quebec H2J 3R7 (CA).

(74) **FRENCH, David, J.**; P.O. Box 2486, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5W6 (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 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; 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] **B26D 7/26**

(11) **WO 00/46001** (13) A1

(21) PCT/EP00/00376

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 182.2 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DEVICE FOR THE LENGTHWAYS CUTTING OF LINES OF MATERIAL, WITH A POSITIONING DEVICE FOR THE KNIFE HOLDERS
• DISPOSITIF POUR DECOUPER LONGITUDINALEMENT DES BANDES DE MATERIAU, COMPORTANT UNE UNITE DE POSITIONNEMENT POUR LES GUIDE–LAMES

(71) **WILHELM BILSTEIN KG SPEZIALFABRIK FÜR RUNDMESSER UND PLATTENVENTILE** [DE/DE]; Kölner Str. 27–29, D–51491 Overath (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BILSTEIN, Hans–Willi** [DE/DE]; Liegnitzerstr. 6, D–51491 Overath (DE). **PICKER, Ingo** [DE/DE]; Wellerscheid 108, D–53804 Much (DE).

(74) **LANGMAACK, Jürgen** et al. / etc.; Postfach 51 08 06, D–50944 Köln (DE).

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

---

(51)[6] **B26F 3/02**

(11) **WO 00/46002** (13) A1

(21) PCT/US99/02486

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • LOTTERY TICKET DISPENSING APPARATUS
• APPAREIL DISTRIBUTEUR DE TICKETS DE LOTERIE

(71) **INSTANT TECHNOLOGIES, INCORPORATED** [US/US]; 74 Fall River Avenue, Rehoboth, MA 02769 (US).

(72) **MENNA, Louis, P.**; 21 Sweetbriar Drive, Cranston, RI 02920 (US).

(74) **McLANE, Jodi–Ann** et al. / etc.; Salter & Michaelson, 321 South Main Street, Providence, RI 02903–7128 (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; AP (GH GM KE LS MW SD 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] **B28D 1/12, B23D 61/12**

(11) **WO 00/46003** (13) A1

(21) PCT/EP00/00764

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 01 675.7 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SAW BLADE FOR GANG SAWS WITH WEAKENED AREAS
• LAME DE SCIE AVEC ZONES DE FAIBLESSE POUR SCIES ALTERNATIVES

(71) **MPS SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Mühlenweg 131–139, D–22844 Norderstedt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUMMENHOFF, Heinrich** [DE/DE]; Am Hagen 20, D–42855 Remscheid (DE).

(74) **ZAPF, Christoph** et al. / etc.; Postfach 130113, D–42028 Wuppertal (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; 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] **B29B 13/02, 17/00, 9/06, C08G 63/80, C08J 11/04**

(11) **WO 00/46004** (13) A1

(21) PCT/CH99/00580

(22) **3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,630 **4 Feb/fév 1999** US **(04.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PROCESS FOR UPGRADING PLASTIC MATERIAL
• PROCEDE DE VALORISATION DE MATIERE PLASTIQUE

(71) **BÜHLER AG** [CH/CH]; Patentabteilung, CH–9240 Uzwil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORER, Camille** [CH/CH]; Hellerweg 12, CH–8247 Flurlingen (CH). **CULBERT, Brent–Allen** [NZ/CH]; Marktgasse 66, CH–9500 Wil (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; 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] **B29C**

(11) **WO 00/46005** (13) A2

(21) PCT/US00/01651

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,766 **5 Feb/fév 1999** US **(05.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PIPE STRUCTURE AND METHOD OF MANUFACTURE
• STRUCTURE DE TUYAU ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **HANCOR, INC.** [US/US]; 401 Olive Street, Findlay, OH 45839–1047 (US).

(72) **SIFERD, Roger, Lee**; 11029 TR 180, Findlay, OH 45840 (US). **ANKROM, Matthew, C.**; 706 Hawthorne Road, Findlay, OH 45840 (US). **PORTER, Larry, E.**; 554 West Lincoln, Findlay, OH 45840 (US).

(74) **SCANLON, Stephen, D.**; Jones, Day, Reavis & Pogue, 901 Lake Side Avenue, Cleveland, OH 44114 (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; 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] **B29C 33/50, 33/62, B29D 30/26, C08L 23/34**

(11) **WO 00/46006** (13) A1

(21) PCT/IB00/00260

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,071 **2 Feb/fév 1999** US **(02.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ANTI–TACK BLADDER, ANTI–TACK RUBBER AND METHOD FOR MAKING AND USING SAME
• VESSIE ANTICOLLANTE, CAOUTCHOUC ANTICOLLANT ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION

(71) **PIRELLI PNEUMATICI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I– 20126 Milan (IT).

(72) **PHELPS, Kenny, L.**; 2860 Summerset Drive, Conway, AR 72032 (US). **REECE, Kenneth, J.**; 1008 Hickory Drive, Benton, AR 72015 (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 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; 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 45/14, 65/44**

(11) **WO 00/46007** (13) A1

(21) PCT/JP00/00605

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/29048 **5 Feb/fév 1999** JP **(05.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR JOINING SYNTHETIC RESIN TO METALLIC PLATE
• PROCEDE PERMETTANT D'ASSEMBLER UNE RESINE SYNTHETIQUE ET UNE PLAQUE METALLIQUE

(71) **DENSON CO., LTD.** [JP/JP]; 8–14, Chuo 2–chome, Yashio–shi, Saitama 340–0816 (JP). **ABLE COMPANY LIMITED** [JP/JP]; 1780, Oaza Idomaki, Tsubame–shi, Niigata 959–1232 (JP). **NISSHIN STEEL CO., LTD.** [JP/JP]; 4–1, Marunouchi 3–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8366 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAMURA, Shigeki** [JP/JP]; Denson Co., Ltd., 8–14, Chuo 2–chome, Yashio–shi, Saitama 340–0816 (JP).

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

(81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B29C 45/27, 45/38**

(11) **WO 00/46008** (13) A1

(21) PCT/CH00/00061

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 205/99 **4 Feb/fév 1999** CH **(04.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR CONDUCTING HEAT IN A NOZZLE
• PROCEDE POUR ASSURER UNE CONDUCTION THERMIQUE DANS UNE BUSE

(71, 72) **STERN, Christian, R.** [CH/CH]; Flachsere, CH–3234 Vinelz (CH).

(74) **FREI PATENTANWALTSBÜRO**; Postfach 768, CH–8029 Zürich (CH).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B29C 47/60, 47/40, B29B 7/48**

(11) **WO 00/46009** (13) A1

(21) PCT/EP00/00854

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,242 **5 Feb/fév 1999** US **(05.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MULTI–SHAFT EXTRUDER SCREW BUSHING AND EXTRUDER
• DOUILLE FILETEE D'EXTRUDEUSE A ARBRES MULTIPLES ET EXTRUDEUSE

(71) **KRUPP WERNER & PFLEIDERER GMBH** [DE/DE]; Theodorstrasse 10, D–70469 Stuttgart (DE).

(72) **ANDERSEN, Paul**; 19 Millers Lane, Warwick, NY 10990 (US).

(74) **RAU, Albrecht** et al. / etc.; Königstrasse 2, D–90402 Nürnberg (DE).

(81) CA JP; 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 47/78, 47/36**

(11) **WO 00/46010** (13) A1

(21) PCT/US00/02345

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,641 **4 Feb/fév 1999** US **(04.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • EXTRUDED WOOD POLYMER COMPOSITE AND METHOD OF MANUFACTURE
• MATERIAU COMPOSITE BOIS/POLYMERE EXTRUDE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **U.S. PLASTIC LUMBER IP CORP.** [US/US]; Suite 440 West, 2300 Glades Road, Boca Raton, FL 33431 (US).

(74) **CROSBY, Margaret, M.** et al. / etc.; Bullwinkel Partners, Ltd., 19 South LaSalle Street, #1300, Chicago, IL 60603 (US).

(81) CA JP MX; 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 49/12, 51/08, 55/16**

(11) **WO 00/46011** (13) A1

(21) PCT/AU00/00057

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) PP 8449 **2 Feb/fév 1999** AU **(02.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • APPARATUS FOR STRETCH FORMING AN ARTICLE
• APPAREIL PERMETTANT DE FORMER UN ARTICLE PAR ETIRAGE

(71, 72) **RUSSELL, Graeme, John** [AU/AU]; 6/13 Payne Street, Caulfield, Victoria 3162 (AU).

(74) **CAINE, Michael, James** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (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; 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] **B29C 65/18, B65B 51/12**

(11) **WO 00/46012** (13) A1

(21) PCT/DE00/00322

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 154.7 **3 Feb/fév 1999** DE **(03.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DEVICE FOR SEALING PACKAGING MADE FROM A HEAT SEALING MATERIAL
• DISPOSITIF DESTINE A FERMER DES EMBALLAGES CONSTITUES D'UNE MATIERE THERMOSOUDABLE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D–70442 Stutttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROMIJN, Barend, Bastiaan** [NL/NL]; Voorburcht 46, NL–6002 VX Weert (NL).

(81) AU BR JP US; 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 65/50, B29D 30/42 // B29K 21:00, 105:10, B29L 9:00**

(11) **WO 00/46013** (13) A1

(21) PCT/US99/02274

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • BUTT SPLICING OF ELASTOMERIC SHEETS
• EPISSAGE EN ABOUT DE FEUILLES ELASTOMERES

(71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; 1144 East Market Street, Akron, OH 44316–0001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUBINSKI, Donald, Chester** [US/US]; 2340 Ridgewood Road, Medina, OH 44256 (US).

(74) **COHN, Howard, M.**; c/o Robert W. Brown Dept. 823, The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44309–3531 (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; AP (GH GM KE LS MW SD 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] **B29C 70/44 // 35/04, 35/16**

(11) **WO 00/46014** (13) A1

(21) PCT/US00/02955

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,607 **5 Feb/fév 1999** US **(05.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD OF CONTROLLING THE TEMPERATURE OF A VACUUM RESIN INFUSION PROCESS
• PROCEDE PERMETTANT DE SURVEILLER LA TEMPERATURE D'UN PROCESSUS D'INFUSION DE RESINE SOUS VIDE

(71) **THE B.F. GOODRICH COMPANY** [US/US]; 9921 Brecksville Road, Brecksville, OH 44141–3289 (US).

(72) **CARTWRIGHT, Craig, Lawrence**; 4403 Chasewood Drive, Jacksonville, FL 32225 (US).

(74) **SARALINO, Mark, D.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, P.L.L., 19th floor, 1621 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115 (US).

(81) AU CA IN JP; 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 70/44**

(11) **WO 00/46015** (13) A1

(21) PCT/US00/03152

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/254,524 **5 Feb/fév 1999** US **(05.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PROCESS FOR THE VACUUM–ASSISTED RESIN IMPREGNATION OF REINFORCING MATERIAL WITH EQUALIZED PRESSURE
• PROCEDE D'IMPREGNATION DE RESINE ASSISTE PAR DEPRESSION D'UNE MATIERE DE RENFORCEMENT AVEC UNE PRESSION EQUILIBREE

(71) **THE B.F. GOODRICH COMPANY** [US/US]; 9921 Brecksville Road, Brecksville, OH 44141–3289 (US).

(72) **CARTWRIGHT, Craig, Lawrence**; 4403 Chasewood Drive, Jacksonville, FL 32225 (US). **RADICE, Joshua, James**; Apt. 707, 7925 Merrill Road, Jacksonville, FL 32277 (US).

(74) **BULSON, Don, W.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, P.L.L., 19th Floor, 1621 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115 (US).

(81) AU CA IN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B29D 11/00**

(11) **WO 00/46016** (13) A1

(21) PCT/EP00/00871

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,967 **5 Feb/fév 1999** US **(05.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • LENS MOLD CARRIER
• SUPPORT DE MOULE DE LENTILLE

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 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) **TAI, Kok–Ming** [MY/US]; 999 Cavesson Terrace, Lawrenceville, GA 30045 (US). **KASTNER, Kevin, James** [US/US]; 532 Faye Potts Road, Clarkesville, GA 30523 (US).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., CH–4002 Basel (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; 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] **B29D 30/24, 30/42 // 30/70**

(11) **WO 00/46018** (13) A1

(21) PCT/US99/02269

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ADJUSTABLE TIRE BUILDING CONTOUR DRUM AND METHOD OF BUILDING TIRE THEREON
• TAMBOUR AVEC CONTOUR DE CONFECTION DE PNEU REGLABLE ET PROCEDE DE CONFECTION DE PNEU SUR CE TAMBOUR

(71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; 1144 East Market Street, Akron, OH 44316–0001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FELTEN, Gilbert, Alphonse** [LU/LU]; 43, rue Jean l'Aveugle, L–1148 Luxembourg (LU).

(74) **COHN, Howard, M.**; c/o Robert W. Brown Dept. 823, The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44309–3531 (US).

(51)[7] **B29D 22/00**

(11) **WO 00/46017** (13) A1

(21) PCT/US00/02631

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,803 **2 Feb/fév 1999** US **(02.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • REINFORCED CHANNEL–SHAPED STRUCTURAL MEMBER METHODS
• PROCEDES SE RAPPORTANT A UN ELEMENT DE STRUCTURE RENFORCE EN FORME DE CANAL

(71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; 2500 Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph Mills, PA 19406 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WYCECH, Joseph, S.** [US/US]; 795 Hidden Lane, Grosse Pointe Woods, MI 48236 (US).

(74) **HARPER, Stephen, D.**; Henkel Corporation, 2500 Renaissance Boulevard, Suite 200, 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 US UZ VN YU ZA ZW; 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).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD 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] **B30B 9/12, 9/26, 9/18, B65G 33/22**

(11) **WO 00/46019** (13) A1

(21) PCT/EP00/00693

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99101989.4 **1 Feb/fév 1999** EP **(01.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CONVEYOR PRESS
• PRESSE A CONVOYEUR

(71) **BORMET MASCHINENBAU GMBH** [DE/DE]; Ausserhalb 24, D–64331 Weiterstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AAN DE STEGGE, Alex** [NL/NL]; Bronnincreef 10, NL–7471 TA Goor (NL).

(74) **GORNOTT, Dietmar**; Zilleweg 29, D–64291 Darmstadt (DE).

(81) CA CZ US.

---

(51)[7] **B31F 1/28, D21G 1/02**

(11) **WO 00/46020** (13) A1

(21) PCT/US00/02995

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,904 **4 Feb/fév 1999** US **(04.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SINGLE FACER WITH SMALL DIAMETER HIGH WEAR CORRUGATING ROLL
• APPAREIL POUR LA FABRICATION DE BANDE DE CARTON ONDULE A SIMPLE FACE, COMPORTANT UN ROULEAU A CANNELURES DE FAIBLE DIAMETRE ET DE RESISTANCE ELEVEE

(71) **MARQUIP, INC.** [US/US]; North Airport Road, Phillips, WI 54555 (US).

(72) **ROBERTS, Shayne, A.**; W7119 Long Lake Road, Phillips, WI 54555 (US). **MARSCHKE, Carl, R.**; N5718 County Road H, Phillips, WI 54555 (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 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; 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] **B32B 3/10, B28B 1/48**

(11) **WO 00/46021** (13) A1

(21) PCT/US00/02671

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,723 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING A PERFORATED LAMINATE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN STRATIFIE PERFORE

(71) **AZTEX, INC.** [US/US]; 360 Second Avenue, Waltham, MA 02451–1161 (US).

(72) **BLANEY, Eric**; 14 Allan Drive, Maynard, MA 01754 (US). **FUSCO, Thomas, M.**; 81 Sherwood Road, Medford, MA 02155 (US). **FREITAS, Glenn, A.**; 2 Beaumont's Pond Drive, Foxboro, MA 02035 (US). **RICH, David**; 63 Willard Street, Dedham, MA 02026 (US).

(74) **SHANSKE, Jason, D.** et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451–1018 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **B32B 3/10, 9/00, 19/00, 33/00, H01J 1/62, 63/04, H01L 33/00, B29C 35/08, B23K 26/00**

(11) **WO 00/46022** (13) A1

(21) PCT/US00/03112

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,929 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ILLUMINATED IMAGEABLE VISION CONTROL PANELS AND METHODS OF FABRICATING
• PANNEAUX ECRANS UNIDIRECTIONNELS LUMINEUX ET PROCEDES DE FABRICATION

(71) **BESHA, Richard, G.** [US/US]; Nixon & Vanderhye, 8th Floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201–4714 (US).

(71, 72) **ANDRIASH, Michael, D.** [CA/CA]; Unit 1, 676 Evans Court, Kelowna, British Columbia V1X 6G4 (CA).

(74) **BESHA, Richard, G.**; Nixon & Vanderhye 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; 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] **B32B 5/02, D04H 13/00, A61F 13/15**

(11) **WO 00/46023** (13) A2

(21) PCT/US00/02770

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) PCT/US99/2177 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(30) PCT/US99/2178 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ELASTIC LAMINATE AND DISPOSABLE ARTICLE INCLUDING SPUNBONDED NONWOVEN OF POLYPROPYLENE/POLYETHYLENE COPOLYMER
• STRATIFIE ELASTIQUE ET ARTICLE JETABLE COMPRENANT UN NON–TISSE FILE–LIE EN COPOLYMERE DE POLYPROPYLENE/POLYETHYLENE

(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) **TAO, Jie** [CN/JP]; 2–4–605, Niihama–cho, Ashiya–City 659–0032 (JP). **REZAI, Ebrahim** [US/JP]; 5–15–1302, Koyo–cho Naka, Higashinada–ku, Kobe 658–0032 (JP).

(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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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] **B32B 27/00, 27/30**

(11) **WO 00/46024** (13) A1

(21) PCT/JP00/00515

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/24079 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** JP

(30) 11/129942 **11 May/mai 1999 (11.05.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SURFACE–PROTECTED TRANSPARENT PLASTIC COMPOSITE
• COMPOSITE PLASTIQUE TRANSPARENT PROTEGE EN SURFACE

(71) **TEIJIN CHEMICALS, LTD.** [JP/JP]; 2–2, Uchisaiwaicho 1–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0011 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EKINAKA, Tatsuya** [JP/JP]; Teijin Chemicals, Ltd., 2–2, Uchisaiwaicho 1–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0011 (JP). **IMANAKA, Yoshihiko** [JP/JP]; Teijin Chemicals, Ltd., 2–2, Uchisaiwaicho 1–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0011 (JP).

(74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Building, 3, Yotsuya 4–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 160–0004 (JP).

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

---

(51)[7] **B32B 27/32**

(11) **WO 00/46025** (13) A1

(21) PCT/US99/23589

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,418 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • FILM COMPRISING POLYOLEFIN

- FILM CONTENANT UNE POLYOLEFINE

(71) **HUNTSMAN POLYMERS CORPORATION** [US/US]; 7114 North Lamar Boulevard, Austin, TX 78752 (US).

(72) **THAKKER, Mahendra, T.**; 4209 Candy Lane, Odessa, TX 79760 (US). **JANI, Dharmendra**; 3843 Penbrook Street #124, Odessa, TX 79762 (US).

(74) **WHEWELL, Christopher, J.**; Huntsman Corporation, P.O. Box 15730, Austin, TX 78761 (US).

(81) DE DK ES FI GB JP KR NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B32B 27/36**

(11) **WO 00/46026** (13) A1

(21) PCT/US00/02564

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902299.8 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • POLYMERIC FILM CONTAINING HEAT SEALABLE AND SUBSTRATE LAYERS
- FILM POLYMERE CONTENANT UNE COUCHE THERMOSOUDABLE ET UNE COUCHE FORMANT SUBSTRAT

(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) **BRENNAN, William, James** [GB/GB]; 21 Skottowe Cresent, Great Ayton, Middlesborough, North Yorkshire TS9 6DS (GB).

(74) **GOLIAN, Andrew, G.**; E.I. Du Pont De Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B32B 31/00, 31/04, 31/08, B65H 26/00**

(11) **WO 00/46027** (13) A1

(21) PCT/US00/02844

(22) **5 Feb/fév 2000 (05.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,713 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PRE–LAMINATE MACHINE
- APPAREIL DE FABRICATION DE PRESTRATIFIES

(71) **CROWN AUTOMATION CORPORATION** [US/US]; 347 Business Park Drive, Sun Prairie, WI 53590 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRONE, Marshall, H.** [US/US]; 4912 St. Croix Drive, Tampa, FL 33629 (US). **PHILLIPS, Orville, R.** [US/US]; 2348 Erbe Road, Blue Mounds, WI 53517 (US).

(74) **LEONE, Joseph, T.** et al. / etc.; DeWitt Ross & Stevens S.C., 8000 Excelsior Drive, Madison, WI 53717–1914 (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; 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] **B32B 31/14**

(11) **WO 00/46028** (13) A1

(21) PCT/US99/09638

(22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,447 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MESA FORMING WELD DEPTH LIMITATION FEATURE FOR USE WITH ENERGY DIRECTOR IN ULTRASONIC WELDING
- MESA PERMETTANT LA LIMITATION DE LA PROFONDEUR DE SOUDURE A UTILISER AVEC UN ORGANE DE GUIDAGE D'ENERGIE DANS LE SOUDAGE PAR ULTRASONS

(71) **BIOMETRIC IMAGING, INC.** [US/US]; 1025 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **RUPPEL, Edward, F., Jr.**; 6548 Creek Bank Court, San Jose, CA 95120 (US).

(74) **SCHNECK, Thomas**; Law Offices of Thomas Schneck, P.O. Box 2–E, San Jose, CA 95109–0005 (US).

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

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[7] **B41C 1/10, B41M 5/00**

(11) **WO 00/46029** (13) A1

(21) PCT/US00/02789

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,983 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • IMAGING AND PRINTING METHODS USING CLAY–CONTAINING FLUID RECEIVING ELEMENT
- PROCEDE D'IMAGERIE ET D'IMPRESSION UTILISANT UN ELEMENT DE RECEPTION DE FLUIDE CONTENANT DE L'ARGILE

(71) **KODAK POLYCHROME GRAPHICS COMPANY LTD.** [US/US]; 401 Merritt 7, Norwalk, CT 06851 (US).

(72) **SHAH, Ajay**; 1 Alpine Way, Livingston, NJ 07039 (US). **DEBOER, Charles, D.**; 3000 Leroy Road, Palmyra, NY 14522 (US).

(74) **SORELL, Louis, S.** et al. / etc.; Baker & Botts L.L.P., 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112–0228 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B41J 2/16**

(11) **WO 00/46030** (13) A1

(21) PCT/JP00/00499

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/23376 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING INK–JET PRINTER HEAD
- PROCEDE DE FORMATION DE TETE D'IMPRIMANTE A JET D'ENCRE

(71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.** [JP/JP]; 6–2, Hon–machi 1–chome, Shibuya–ku, Tokyo 151–8543 (JP).

(72) **KAMINISHI, Katsuzo**; 5–16, Osakaue 4–chome, Hino–shi, Tokyo 191–0061 (JP). **SHIOTA, Junji**; 18–4–302, Shinmeidai 1–chome, Hamura–shi, Tokyo 250–0023 (JP). **KOHNO, Ichiro**; 2224–1, Fussa, Fussa–shi, Tokyo 197–0011 (JP). **ARAI, Kazuyoshi**; 224–11, Inumemachi, Hachioji–shi, Tokyo 193–0802 (JP).

(74) **KOMIZO, Satoshi**; 7th Floor Kyohan Building, 7, Kandanishiki–cho 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 101–0054 (JP).

(81) CN MX SG; EP (DE GB IE IT).

---

(51)[7] **B41J 2/16**

(11) **WO 00/46031** (13) A1

(21) PCT/JP00/00501

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/23373 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** JP

(30) 11/187516 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING INK–JET PRINTER HEAD
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TETE D'IMPRIMANTE A JET D'ENCRE

(71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.** [JP/JP]; 6–2, Hon–machi 1–chome, Shibuya–ku, Tokyo 151–8543 (JP).

(72) **KOHNO, Ichiro**; 2224–1, Fussa, Fussa–shi, Tokyo 197–0011 (JP). **SHIOTA, Junji**; 18–4–302, Shinmeidai 1–chome, Hamura–shi, Tokyo 250–0023 (JP). **KAMADA, Hideki**; 3638–15, Kawaguchimachi, Hachioji–shi, Tokyo 193–0801 (JP). **KANEMITSU, Satoshi**; 9–22, Koyata 3–chome, Iruma–shi, Saitama 358–0026 (JP). **KAWAMURA, Yoshihiro**; B–201, 14–17, Kitadenen 2–chome, Fussa–shi, Tokyo 197–0005 (JP).

(74) **KOMIZO, Satoshi**; 7th Floor Kyohan Building, 7, Kandanishiki–cho 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 101–0054 (JP).

(81) CN MX SG; EP (DE GB IE IT).

---

(51)[7] **B41J 2/175**

(11) **WO 00/46032** (13) A1

(21) PCT/JP00/00538

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/27140 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • INK–JET RECORDING APPARATUS CAPABLE OF LIMITEDLY USING ONLY GENUINE INK CARTRIDGE, INK CARTRIDGE USABLE IN THE SAME, AND INK REFILLING MEMBER
• IMPRIMANTE A JET D'ENCRE SUSCEPTIBLE DE SE LIMITER A L'UTILISATION D'UNE SEULE CARTOUCHE D'ENCRE AUTHENTIQUE, CARTOUCHE D'ENCRE POUR UNE TELLE IMPRIMANTE ET ELEMENT DE RECHARGE EN ENCRE

(71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.** [JP/JP]; 6–2, Hon–machi 1–chome, Shibuya–ku, Tokyo 151–8543 (JP).

(72) **KOBAYASHI, Kenji**; 3020–2, Kusahana, Akiruno–shi, Tokyo 197–0802 (JP). **NOGUCHI, Kazutami**; 7–5–402, Ozakudai 4–chome, Hamura–shi, Tokyo 205–0001 (JP). **ITO, Kenzo**; 30–8, Gakuennishimachi 3–chome, Kodaira–shi, Tokyo 187–0045 (JP). **IKEDA, Masayuki**; 15–30–8, Nishiaoki 3–chome, Kawaguchi–shi, Saitama 332–0035 (JP). **IGARASHI, Kenji**; 10–29, Takaidonishi 1–chome, Suginami–ku, Tokyo 168–0071 (JP).

(74) **KOMIZO, Satoshi**; 7th Floor Kyohan Building, 7, Kandanishiki–cho 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 101–0054 (JP).

(81) CN MX SG; EP (DE GB IE IT).

---

(51)[7] **B41J 11/42, B65H 7/14**

(11) **WO 00/46033** (13) A1

(21) PCT/JP00/00551

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/27583 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** JP

(30) 11/315192 **5 Nov/nov 1999 (05.11.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • OBJECT–TO–BE–PRINTED DETECTOR AND PRINT DETECTING METHOD
• DETECTEUR D'OBJET A IMPRIMER ET PROCEDE DE DETECTION D'IMPRESSION

(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) **FUJIKAWA, Kazuhiko** [JP/JP]; 1–77, Takigiokamidani, Kyotanabe–shi, Kyoto 610–0341 (JP). **MASUTANI, Takeshi** [JP/JP]; 1–10–2–201, Keihanhondori, Moriguchi–shi, Osaka 570–0083 (JP). **NOMURA, Koji** [JP/JP]; 2–37–8, Tawaradai, Shijonawate–shi, Osaka 575–0013 (JP). **KAJIWARA, Junji** [JP/JP]; 1–8–10–1807, Tenmabashi, Kita–ku, Osaka–shi, Osaka 530–0042 (JP). **YOKOTA, Yasuhiko** [JP/JP]; 9–103, Ikuno 4–chome, Katano–shi, Osaka 576–0054 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma–shi, Osaka 571–8501 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B41M 5/00, B41C 1/10**

(11) **WO 00/46034** (13) A1

(21) PCT/US00/02410

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,041 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PRINTABLE MEDIA AND METHOD FOR ITS PREPARATION BY INK–JET PRINTING
• SUPPORT D'IMPRESSION ET SA PREPARATION PAR IMPRIMANTE A JET D'ENCRE

(71) **KODAK POLYCHROME GRAPHICS LLC** [US/US]; 401 Merritt 7, Norwalk, CT 06851 (US).

(74) **LYDON, James, C.**; Lydon & Brown, LLP, 100 Daingerfield Road, Suite 100, Alexandria, VA 22314 (US).

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

---

(51)[7] **B41M 5/00, B41C 1/10**

(11) **WO 00/46035** (13) A1

(21) PCT/US00/03036

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,041 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PRINTABLE MEDIA AND METHOD FOR ITS PREPARATION BY INK–JET PRINTING
• SUPPORT D'IMPRESSION ET PROCEDE SERVANT A LE PREPARER PAR IMPRESSION AU JET D'ENCRE

(71) **SUN CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024 (US).

(72) **AURENTY, Patrice**; 27 Charter Oak Street, Woodridge, NJ 07075 (US). **SHAH, Ajay**; One Alpine Way, Livingston, NJ 07039 (US).

(74) **PERSLEY, Sidney**; 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024 (US).

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

---

(51)[7] **B41M 5/00, B41C 1/10, C09D 11/00, 11/10, C08G 18/08, C08F 6/02, 8/00, 220/18, 220/34, C08K 5/19**

(11) **WO 00/46036** (13) A1

(21) PCT/US00/03038

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,580 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MATERIAL FOR LITHOGRAPHIC PRINTING AND INK–JET PROCESS FOR ITS PREPARATION
• MATERIAU D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE ET PROCEDE AU JET D'ENCRE SERVANT A LE PREPARER

(71) **SUN CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024 (US).

(72) **AURENTY, Patrice**; 27 Charter Oak Street, Woodridge, NJ 07075 (US). **STONE, Edward**; 4 Inwood Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). **KEAVENEY, William**; 72 West Parkway, Pompton Plains, NJ 07444 (US).

(74) **PERSLEY, Sidney**; 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024 (US).

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

---

(51)[7] **B41N 1/14, B41C 1/10**

(11) **WO 00/46037** (13) A1

(21) PCT/JP00/00641

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/29362 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** JP

(30) 11/90146 **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PRINTING PLATE MATERIAL AND PRODUCTION AND REGENERATING METHODS THEREFOR
• MATERIAU DE PLAQUE D'IMPRESSION ET SES PROCEDES DE FABRICATION ET DE REGENERATION

(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5–1, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8315 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUDA, Yasuharu** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Hiroshima Research & Development Center, 6–22, Kan–on–shinmachi 4–chome, Nishi–ku, Hiroshima–shi, Hiroshima 733–8553 (JP).

(74) **FUJITA, Takaharu** et al. / etc.; OR Building, 23–3, Takadanobaba 3–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 169–8925 (JP).

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

---

(51)[7] **B41N 3/00**

(11) **WO 00/46038** (13) A2

(21) PCT/US00/02162

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,580 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PRINTING PLATES AND PROCESSES FOR THE PRODUCTION THEREOF
• PLAQUES D'IMPRESSION ET LEUR PROCESSUS DE PREPARATION

(71) **KODAK POLYCHROME GRAPHICS COMPANY LTD.** [US/US]; 401 Merritt 7, Norwalk, CT 06851 (US).

(72) **AURENTY, Patrice, M.**; 27 Charter Oak Street, Wood–Ridge, NJ 07075 (US). **GRANT, Alexander**; 74 Hawthorne Avenue, Bloomfield, NJ 07003 (US). **STONE, Edward**; 4 Inwood Place, Morris Plains, NJ 07950 (US). **KEAVENEY, William, P.**; 520–204 Nwk.–Pompton Turnpike, Pompton Plains, NJ 07444 (US). **LINDSEY, Mark, J.**; 324 Cleveland Avenue, Hasbrouck Heights, NJ 07604 (US). **HUANG, Jen–Chi**; 58 Red Oak Lane, Mount Kisco, NY 10549 (US).

(74) **SORELL, Louis, S.** et al. / etc.; Baker Botts L.L.P., 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112–0228 (US).

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

---

(51)[7] **B41N 3/03**

(11) **WO 00/46039** (13) A1

(21) PCT/US00/02578

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,994 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • HYDROPHILIZED POROUS SUBSTRATE FOR USE IN LITHOGRAPHIC PRINTING PLATES
• SUBSTRAT POREUX HYDROPHILE UTILISE DANS DES PLAQUES D'IMPRESSION LITHOGRAPHE

(71) **KODAK POLYCHROME GRAPHICS COMPANY LTD.** [–/US]; 401 Merritt 7, Norwalk, CT 06851 (US).

(72) **SHAH, Ajay**; 1 Alpine Way, Livingston, NJ 07039 (US). **NGUYEN, My, T.**; 2 McAdam, Kirkland, Quebec H9J 3Z3 (CA). **SHIMAZU, Ken–Ichi**; 494 Chappaqua Road, Briarcliff Manor, NY 10704 (US).

(74) **GOLIAN, Paul, D.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, P.O. Box 7228, Wilmington, DE 19803 (US).

(81) JP; 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 12/02, 5/04**

(11) **WO 00/46040** (13) A1

(21) PCT/US00/02592

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/252,248 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ADHESIVE TRANSACTION RECEIPTS
• RECU ADHESIF DE TRANSACTIONS

(71) **BAL SYSTEMS, G.P.** [US/US]; 67 Buena Vista Street, Devens, MA 01432 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCCARTHY, Daniel, B.** [US/US]; 36 Nelson Street, Framingham, MA 01701 (US).

(74) **MAZZARESE, Robert, A.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, One 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 US UZ VN YU ZA ZW; 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] **B42D 15/08**

(11) **WO 00/46041** (13) A1

(21) PCT/US00/02727

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,003 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MAILING FORM FOR NON–IMPACT PRINTING
• FORMULE D'ENVOI POUR IMPRESSION SANS IMPACT

(71) **LASER SUBSTRATES, INC.** [US/US]; 6251 Park of Commerce Blvd., Boca Raton, FL 33431 (US).

(72) **FABEL, Warren**; 961 Iris Drive, Delray Beach, FL 33483 (US).

(74) **WHITLOCK, Ted, W.**; Laser Substrates, Inc., 6251 Park of Commerce Blvd., Boca Raton, FL 33431 (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; 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] **B43L 1/00, 3/00, 21/00**

(11) **WO 00/46042** (13) A1

(21) PCT/US00/02694

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,118 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CREATIVITY CENTER APPARATUS AND METHOD OF USE
• APPAREIL DESTINE A DEVELOPPER LA CREATIVITE, ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE

(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Boulevard, Mail Stop #M1–0410E1, Segundo, CA 90245–5012 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILSON, Martin** [US/US]; 17 Cherrywood Ridge, Holland, NY 14080 (US).

(74) **MORGAN, LEWIS & BOCKIUS, LLP.**; 1800 M 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; 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] **B44C 1/17, 3/00, B44F 1/10**

(11) **WO 00/46043** (13) A1

(21) PCT/IB00/00267

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,480 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PARTIAL IMAGING OF A SUBSTRATE WITH SUPERIMPOSED LAYERS
• IMAGERIE PARTIELLE D'UN SUBSTRAT AVEC DES COUCHES SUPERPOSEES

(63) US 60/118,480 (CON) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

(71) **CONTRA VISION LTD.** [GB/GB]; 37B Brahmall Lane South, Bramhal, Stockport, Cheshire 5K7 2DU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILL, Roland, G.** [GB/GB]; 14 Pownall Avenue, Stockport, Cheshire SK7 2DU (GB). **CLARE, Andrew, Walter, N.** [GB/GB]; Contra Vision Ltd., 37B Brahmall Lane South, Bramhal, Stockport, Cheshire 5K7 2DU (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; 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] **B44C 1/22**

(11) **WO 00/46044** (13) A1

(21) PCT/GR00/00005

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 990100046 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** GR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PRODUCTION METHOD OF RELIEF MARBLE SURFACES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE SURFACES EN RELIEF DANS DU MARBRE

(71, 72) **SOFIKITIS, Andreas** [GR/GR]; Porto Heli, GR–213 00 Kranidi Argolidos (GR).

(81) AL AU BA BG BR CA CN HR IL JP MK MX TR US YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B44F**

(11) **WO 00/46045** (13) A2

(21) PCT/US00/02863

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,620 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR FORMING DESIGN IN A LAYERED PANEL USING A LASER
• PROCEDE PERMETTANT DE FORMER UN MOTIF DANS UN PANNEAU EN COUCHES A L'AIDE D'UN LASER

(71) **TEXTRON AUTOMOTIVE COMPANY INC.** [US/US]; 750 Stephenson Highway, Troy, MI 48083 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRAY, John, D.** [US/US]; 17 Bridge Street, Union, NH 03887 (US).

(74) **JONES, Eric, T.**; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, Learman & McCulloch, P.C., P.O. Box 4390, Troy, MI 48099–4390 (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; 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] **B60B 33/00**

(11) **WO 00/46046** (13) A1

(21) PCT/JP00/00415

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/30305 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** JP

(30) 11/267171 **21 Sep/sep 1999 (21.09.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CASTER
• ROULETTE

(71) **KAYABA KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; Sekai Boueki Center Bldg., 2–4–1, Hamamatsu–cho, Minato–ku, Tokyo 105–6190 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATANABE, Yasukuni** [JP/JP]; Kayaba Kogyo Kabushiki Kaisha, Sekai Bouekicenter Bldg., 2–4–1, Hamamatsu–cho, Minato–ku, Tokyo 105–6190 (JP). **SHIZUME, Takeharu** [JP/JP]; Kayaba Kogyo Kabushiki Kaisha, Sekai Bouekicenter Bldg., 2–4–1, Hamamatsu–cho, Minato–ku, Tokyo 105–6190 (JP).

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

(81) CN DE KR SE US.

---

(51)[7] **B60C 17/00, 9/09, 13/00**

(11) **WO 00/46047** (13) A1

(21) PCT/US99/02270

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • REINFORCED WEDGE–INSERT CONSTRUCTION FOR EXTENDED MOBILITY TIRES
• STRUCTURE D'INSERTS PROFILES RENFORCES POUR PNEUS A MOBILITE ACCRUE

(71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; 1144 East Market Street, Akron, OH 44316–0001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NGUYEN, Gia, Van** [BE/BE]; 243, rue des Ecoles, B–6730 Rossignol (BE). **COLANTONIO, Laurent** [BE/BE]; 55, Cobue, B–6600 (BE).

(74) **COHN, Howard, M.**; Robert W. Brown Dept. 823, The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44309–3531 (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; AP (GH GM KE LS MW SD 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 17/00, 9/09**

(11) **WO 00/46048** (13) A1

(21) PCT/US99/02562

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DISCONTINUOUS PLY FOR RUNFLAT TIRE CONSTRUCTION
• CEINTURE DISCONTINUE POUR STRUCTURE DE PNEU A AFFAISSEMENT LIMITE

(71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; 1144 East Market Street, Akron, OH 44316–0001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOEUNE, Jean–Marie** [BE/BE]; Foy 7, B–6600 Bastogne (BE). **LAHURE, Jean–Claude** [BE/LU]; 67, rue du Château, L–1329 Luxembourg (LU). **FRAIPONT, Xavier** [BE/BE]; Goronne 41, B–6690 Vielsalm (BE).

(74) **COHN, Howard, M.**; c/o Robert W. Brown Dept. 823, The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44309–3531 (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; AP (GH GM KE LS MW SD 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 19/12, B29C 73/20, B29D 30/30**

(11) **WO 00/46049** (13) A1

(21) PCT/JP00/00532

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/24190 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PNEUMATIC TIRE AND METHOD FOR MANUFACTURING PNEUMATIC TIRE
• PNEUMATIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE PNEUMATIQUE

(71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 6–9, Wakinohama–cho 3–chome, Chuo–ku, Kobe–shi, Hyogo–ken 651–0072 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OCHIAI, Kiyoshi** [JP/JP]; 25–45, Ouike Miyamadai, Kita–ku, Kobe–shi, Hyogo–ken 651–1206 (JP). **ISHIKAWA, Takeshi** [JP/JP]; 737–11, Nagasuna, Noguchi–cho, Kakogawa–shi, Hyogo–ken 675–0016 (JP).

(74) **NAEMURA, Tadashi** et al. / etc.; 2–26, Nishinakajima 4–chome, Yodogawa–ku, Osaka–shi, Osaka–fu 532–0011 (JP).

(81) ID US; EP (DE FR GB IT).

---

(51)[7] **B60D 1/00, 1/14, 1/52, B62B 5/00**

(11) **WO 00/46050** (13) A1

(21) PCT/NL00/00006

(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1011191 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** NL

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • COUPLING DEVICE
• DISPOSITIF DE COUPLAGE

(71, 72) **KORTLEVE, John** [NL/NL]; Hoekeindseweg 83, NL–2665 KB Bleiswijk (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 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; 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] **B60D 1/06**

(11) **WO 00/46051** (13) A1

(21) PCT/US00/02950

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,935 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(30) 09/496,078 **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MECHANISM FOR RETRACTABLE GOOSENECK HITCH BALL
• MECANISME POUR BOULE D'ATTACHE RETRACTABLE A COL DE CYGNE

(71) **POPUP INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 220 West Fourteenth, Chanute, KS 66720 (US).

(72) **DICK, Bernard, L.**; 622 South Sunset, Chanute, KS 66720 (US). **FREEMAN, John, G.**; 4280 150 Road, Chanute, KS 66720 (US).

(74) **NEWTON, Clinton, G.** et al. / etc.; Shook, Hardy & Bacon L.L.P., One Kansas City Place, 1200 Main Street, Kansas City, MO 64105–2118 (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; 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] **B60G 9/00, 11/27, B60T 1/06, B60B 35/08**

(11) **WO 00/46052** (13) A1

(21) PCT/US00/02659

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,627 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(30) 60/163,525 **4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • TRAILING ARM SUSPENSION WITH BRAKE ASSEMBLY MOUNTING BRACKET
• SUSPENSION A BRAS TIRES EQUIPEE D'UN ETRIER DE MONTAGE D'ENSEMBLE FREIN

(71) **HOLLAND NEWAY INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1950 Industrial Boulevard, P.O. Box 425, Muskegon, MI 49443–0425 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HINDMAN, Donald, J.** [US/US]; 13726 Forest Park Drive, Grand Haven, MI 49417 (US).

(74) **McGARRY, John, E.**; Rader, Fishman, Grauer & McGarry, an office of Radder, Fishman & Grauer PLLC, Suite 600, 171 Monroe Avenue, NW, Grand Rapids, MI 49503 (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; 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)[7] **B60G 11/23, 3/06, B60D 1/50**

(11) **WO 00/46053** (13) A1

(21) PCT/US00/01888

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,535 **8 Feb/fév 1999** US **(08.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • VEHICLE SUSPENSION SYSTEM
• SYSTEME DE SUSPENSION DE VEHICULE

(71) **THE TORO COMPANY** [US/US]; 8111 Lyndale Avenue South, Bloomington, MN 55420 (US).

(72) **VANGSGARD, Kip, S.**; 3458 Glen Oaks Avenue, White Bear Lake, MN 55110 (US). **CAIRNS, Richard, T.**; 244 Broadway Avenue North, Wayzata, MN 55391 (US). **WOOCK, Rodney, W.**; 40199 County 14 Boulevard, Kenyon, MN 55946 (US). **BERNDT, Dennis, J.**; 694 Norhtbridge Court, Eagan, MN 55123 (US).

(74) **MAU, Michael, L.**; Mau & Krull, P.A., Suite E, 1250 Moore Lake Drive East, Fridley, MN 55432 (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; 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] **B60G 17/015, 17/027, 17/04**

(11) **WO 00/46054** (13) A1

(21) PCT/GB00/00295

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902182.6 **2 Feb/fév 1999** GB **(02.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • VEHICLE SUSPENSION SYSTEM
• SYSTEME DE SUSPENSION POUR VEHICULES

(71) **PRODRIVE HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; Acorn Way, Banbury, Oxon OX16 7XS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOWNEND, Richard, Granville** [GB/GB]; Prodrive Holdings Limited, Acorn Way, Banbury, Oxon OX16 7XS (GB). **HURDWELL, Richard** [GB/GB]; Prodrive Holdings Limited, Acorn Way, Banbury, Oxon OX16 7XS (GB). **MUDDELL, Giles, Douglas** [GB/GB]; Prodrive Holdings Limited, Acorn Way, Banbury, Oxon OX16 7XS (GB).

(74) **COWAN, David, Robert**; Lewis & Taylor, 5 The Quadrant, Coventry CV1 2EL (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; 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] **B60J**

(11) **WO 00/46055** (13) A2

(21) PCT/MX00/00004

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) es (26) es

(30) 09/245,151 **4 Feb/fév 1999** US **(04.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ADHESION SYSTEM FOR GLAZINGS AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD
• SYSTEME DE COLLAGE POUR ENSEMBLES VITRES ET TRAITEMENT DE FABRICATION

(71) **VIDRIO PLANO DE MEXICO, S.A. DE C.V.** [MX/MX]; Ex–Hacienda de la Santa Cruz, San Juan Ixhuatepec, Tlalnepantla, México 54180 (MX).

(72) **ESCOBAR Y GAMBOA, José Edmundo**; Calle 7 Sur 5720, Colonia Villa Encantada, Puebla, Puebla 72440 (MX). **SOLIS OBA, Felipe**; Tercer Retorno de Molino de Flores 9, Colonia Jardines del Alba, Cuautitlán Izcali, México 54750 (MX).

(74) **VELA GUZMAN, Angel** et al. / etc.; Avenida Roble 660, Colonia Valle del Campestre, Garza Garciá, Nuevo León 66265 (MX).

(81) BR CA MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B60K 1/00**

(11) **WO 00/46056** (13) A1

(21) PCT/US00/02135

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,943 **5 Feb/fév 1999** US **(05.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ELECTRIC VEHICLE PHOTOVOLTAIC CHARGING SYSTEM
• SYSTEME PHOTOVOLTAIQUE DE CHARGE D'UN VEHICULE ELECTRIQUE

(71) **POWERLIGHT CORPORATION** [US/US]; 2954 San Pablo Avenue, Berkeley, CA 94710 (US).

(72) **SHUGAR, Daniel, S.**; 150 Tehama Court, San Bruno, CA 94066 (US). **DINWOODIE, Thomas, L.**; 934 Kingston Avenue, Piedmont, CA 94611 (US).

(74) **HANN, James, F.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111–3834 (US).

(81) AU CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B60K 1/02, B62D 33/06**

(11) **WO 00/46057** (13) A1

(21) PCT/US00/02048

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,536 **8 Feb/fév 1999** US **(08.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ARTICULATING VEHICLE
• VEHICULE ARTICULE

(71) **THE TORO COMPANY** [US/US]; 8111 Lyndale Avenue South, Bloomington, MN 55420 (US).

(72) **VANGSGARD, Kip, S.**; 3458 Glen Oaks Avenue, White Bear Lake, MN 55110 (US).

(74) **MAU, Michael, L.**; Mau & Krull, P.A., Suite E, 1250 Moore Lake Drive East, Fridley, MN 55432 (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; 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] **B60K 23/08, 17/344**

(11) **WO 00/46058** (13) A1

(21) PCT/JP00/00592

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/28462 **5 Feb/fév 1999** JP **(05.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DRIVING–STATE SWITCHING DEVICE EQUIPPED WITH SYNCHRONIZING MECHANISM
• DISPOSITIF PERMETTANT DE CHANGER LE NOMBRE DE ROUES MOTRICES EQUIPE D'UN MECANISME DE SYNCHRONISATION

(71) **MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 33–8, Shiba 5–chome, Minato–ku, Tokyo 108–8410 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIOKA, Tadashi** [JP/JP]; Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33–8, Shiba 5–chome, Minato–ku, Tokyo

108–8410 (JP). **YOSHIDA, Shigeyuki** [JP/JP]; Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33–8, Shiba 5–chome, Minato–ku, Tokyo 108–8410 (JP). **SAWASE, Kaoru** [JP/JP]; Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33–8, Shiba 5–chome, Minato–ku, Tokyo 108–8410 (JP). **NIWA, Takahisa** [JP/JP]; Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33–8, Shiba 5–chome, Minato–ku, Tokyo 108–8410 (JP). **IKUSHIMA, Yoshihiro** [JP/JP]; Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33–8, Shiba 5–chome, Minato–ku, Tokyo 108–8410 (JP).

(74) **SANADA, Tamotsu**; Kichijoji–Hirose Building, 5th floor, 10–31, Kichijoji–honcho 1–chome, Musashino–shi, Tokyo 180–0004 (JP).

(81) DE JP KR US.

---

(51)[7] **B60K 25/02, F02B 73/00**

(11) **WO 00/46059** (13) A1

(21) PCT/DE00/00243

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 864.3 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** DE

(30) 199 51 833.5 **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)** DE

(30) 199 60 681.1 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** DE

(30) 100 01 436.4 **15 Jan/jan 2000 (15.01.2000)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DRIVE ARRANGEMENT FOR AT LEAST ONE SECONDARY AGGREGATE OF A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING THE DRIVE ARRANGEMENT
• ENSEMBLE ENTRAINEMENT DESTINE A AU MOINS UN GROUPE AUXILIAIRE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE, ET PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER CET ENSEMBLE ENTRAINEMENT

(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) **SCHUSTEK, Siegfried** [DE/DE]; Groeninger Strasse 48, D–71254 Ditzingen (DE). **HESSE, Ullrich** [DE/DE]; Trollinger Strasse 3, D–71563 Affalterbach (DE). **DAMSON, Daniel** [DE/DE]; Zeppelinstrasse 8, D–71254 Ditzingen (DE). **WEISS, Hans–Ruediger** [DE/DE]; Forststrasse 130, D–70193 Stuttgart (DE). **SCHNELLE, Klaus–Peter** [DE/DE]; Knielstrasse 28, D–71254 Ditzingen (DE).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B60K 37/06**

(11) **WO 00/46060** (13) A1

(21) PCT/US00/02811

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,996 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SWITCH ARRANGEMENT CLUSTER FOR AN INSTRUMENT PANEL
• SYSTEME DE COMMUTATEURS A CONFIGURATION GROUPEE POUR TABLEAU DE BORD

(71) **LEAR AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.** [US/US]; 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).

(72) **SZUDAREK, Robert**; 27551 Lorraine, Warren, MI 48093 (US).

(74) **MOLNAR, John, B.**; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, 4th Floor, One Maritime Plaza, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60L 1/00**

(11) **WO 00/46061** (13) A1

(21) PCT/EP00/00706

(22) **29 Jan/jan 2000 (29.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 480.5 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD OF OPERATING ELECTRIC AUXILIARY DRIVES
• PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER DES ENTRAINEMENTS AUXILIAIRES ELECTRIQUES

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D–88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOSS, Thomas** [DE/DE]; St.–Hubert–Strasse 11, D–88069 Tettnang (DE). **HELLWIG, Bert** [DE/DE]; Wendelgardstrasse 11/1, D–88045 Friedrichshafen (DE). **WOLFGANG, Werner** [DE/DE]; Keltenring 34, D–88213 Ravensburg (DE). **ENGSTLER, Jürgen** [DE/DE]; Hohentwielstrasse 54, D–88048 Friedrichshafen (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D–88038 Friedrichshafen (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60L 7/14**

(11) **WO 00/46062** (13) A1

(21) PCT/JP00/00526

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/30019 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • VEHICLE BRAKED BY MOTOR TORQUE AND METHOD OF CONTROLLING THE VEHICLE
• VEHICULE FREINE PAR COUPLE MOTEUR ET PROCEDE DE COMMANDE DU VEHICULE

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota–cho, Toyota–shi, Aichi 471–8571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TABATA, Atsushi** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota–cho, Toyota–shi, Aichi 471–8571 (JP). **TAGA, Yutaka** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota–cho, Toyota–shi, Aichi 471–8571 (JP). **NAKAMURA, Seiji** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota–cho, Toyota–shi, Aichi 471–8571 (JP). **AMANO, Masaya** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota–cho, Toyota–shi, Aichi 471–8571 (JP).

(74) **IGARASHI, Takao** et al. / etc.; Chuo Fushimi Building, 3F, 3–2, Nishiki 1–chome, Naka–ku, Nagoya–shi, Aichi–ken 460–0003 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B60L 7/18**

(11) **WO 00/46063** (13) A1

(21) PCT/JP00/00580

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/30028 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** JP

(30) 11/30040 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** JP

(30) 11/30054 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** JP

(30) 11/30071 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** JP

(30) 11/30095 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** JP

(30) 11/123500 **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • VEHICLE BRAKED BY MOTOR TORQUE AND METHOD OF CONTROLLING THE VEHICLE
• VEHICULE FREINE PAR LE COUPLE MOTEUR ET PROCEDE DE COMMANDE DU VEHICULE

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota–cho, Toyota–shi, Aichi 471–8571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TABATA, Atsushi** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota–cho,

Toyota–shi, Aichi 471–8571 (JP). **TAGA, Yutaka** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota–cho, Toyota–shi, Aichi 471–8571 (JP). **NAKAMURA, Seiji** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota–cho, Toyota–shi, Aichi 471–8571 (JP). **AMANO, Masaya** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota–cho, Toyota–shi, Aichi 471–8571 (JP).

(74) **IGARASHI, Takao** et al. / etc.; Chuo Fushimi Building 3F, 3–2, Nishiki 1–chome, Naka–ku, Nagoya–shi, Aichi 460–0003 (JP).

(81) DE JP US.

---

(51)[7] **B60M 1/02, G05F 7/00**

(11) **WO 00/46064** (13) A1

(21) PCT/ES00/00035

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) es (26) es

(30) P 9900237 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** ES

(30) P 200000236 **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)** ES

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CURRENT SYSTEM FOR COMPENSATING THE MAGNETIC FIELD PRODUCED BY ELECTRIC TRACTION RAILWAYS
• SYSTEME DE COURANTS DE COMPENSATION DU CHAMP MAGNETIQUE PRODUIT PAR LES CHEMINS DE FER A TRACTION ELECTRIQUE

(71) **UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID** [ES/ES]; Rectorado, Avenida de Séneca, 2, E–28040 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERNANDO GRANDE, Antonio** [ES/ES]; Instituto de Magnetismo Aplicado, Crta. N VI, Km 22,500, E–28230 Las Rozas (ES). **RIVERO RODRIGUEZ, Guillermo** [ES/ES]; Instituto de Magnetismo Aplicado, Crta. N VI, Km 22,500, E–28230 Las Rozas (ES). **BRIONES FERNANDEZ POLA, Fernando** [ES/ES]; Instituto de Magnetismo Aplicado, Crta. N VI, Km 22,500, E–28230 Las Rozas (ES). **MARIN PALACIOS, Pilar** [ES/ES]; Instituto de Magnetismo Aplicado, Crta. N VI, Km 22,500, E–28230 Las Rozas (ES).

(81) AU CA JP US; 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 5/42**

(11) **WO 00/46065** (13) A1

(21) PCT/IB00/00085

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/0786 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** ZA

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • A TRANSPORT SYSTEM
• SYSTEME DE TRANSPORT

(71, 72) **TALBOT, John, Henry** [ZA/ZA]; 1 Dio Velento, 190 Constantia Drive, Constantia Kloof, 1709 Florida (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; 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] **B60N 2/42**

(11) **WO 00/46066** (13) A1

(21) PCT/US00/03250

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,751 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • VEHICLE SAFETY SYSTEM
• SYSTEME DE SECURITE DE VEHICULE

(71, 72) **HUBBARD, Leo, James** [US/US]; 29 Bridgetown Road, Hilton Head Island, SC 29928 (US).

(74) **LUKACHER, Kenneth, J.**; South Winton Court, Suite 304, 3136 Winton Road South, Rochester, NY 14623 (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; 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] **B60P 1/00**

(11) **WO 00/46067** (13) A1

(21) PCT/US00/02918

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,594 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • HOPPER ASSEMBLY FOR A CEMENT TRUCK
• ENSEMBLE TREMIE POUR CAMION MALAXEUR DE BETON

(71) **BUILDERS' REDI–MIX, INC.** [US/US]; 1384 Lake Lansing Road, Lansing, MI 48912 (US).

(72) **CAIN, Matthew**; 4074 Jenks Highway, Charlotte, MI 48813 (US).

(74) **SHOEMAKER, Randall, L.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., 39400 Woodward Avenue, Suite 101, Bloomfield Hills, MI 48304–5151 (US).

(81) CA MX.

---

(51)[7] **B60Q 1/48**

(11) **WO 00/46068** (13) A1

(21) PCT/US00/02737

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,928 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(30) 09/443,331 **19 Nov/nov 1999 (19.11.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • COMPUTERIZED PARKING FACILITY MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTEME DE GESTION INFORMATISE D'UN PARC DE STATIONNEMENT

(71, 72) **HALL, Brett** [US/US]; 4206 Lazy Creek Drive, Marietta, GA 30066 (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; 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] **B60R**

(11) **WO 00/46069** (13) A2

(21) PCT/US00/02777

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,161 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • IGNITION ENHANCED GAS GENERANT AND METHOD
• MATERIAU GENERATEUR DE GAZ FAVORISANT L'AMORÇAGE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; Wallentinsvagen 22, S–447 83 Vargarda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MENDENHALL, Ivan, V.** [US/US]; 643 East Center Street, Providence, UT 84332 (US). **TAYLOR, Robert, D.** [US/US]; 356 S. Rosewood Drive, Hyrum, UT 84319 (US). **PARKINSON, David, W.** [US/US]; 470 E. 2750 N., N. Ogden, UT 84414 (US). **HESS, Gregory, B.** [US/US]; 160 S. 400 W., Hyrum, UT 84319 (US).

(74) **KOTTIS, Nick, C.**; Pauley Petersen Kinne & Fejer, Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (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; 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] **B60R 1/00**

(11) **WO 00/46070** (13) A2

(21) PCT/MX00/00005

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) es (26) es

(30) 99044 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** MX

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ANTIWATER AND ANTIHUMIDITY IMPROVEMENTS TO THE OUTSIDE REARVIEW MIRROR SYSTEM IN AUTOMOBILES AND MOTORCYCLES
• AMELIORATIONS APPORTEES AUX RETROVISEURS LATERAUX EXTERIEURS DE VEHICULES AUTOMOBILES ET DE MOTOCYCLES EN TERMES DE CARACTERISTIQUES ANTI–PLUIE ET ANTI–HUMIDITE

(71, 72) **OVIEDO ANDRADE, Gustavo** [MX/MX]; Oriente 14, Lote 9 Manzana 34, Colonia Cuchilla del Tesoro, Delegación Gustavo A. Madero, México, D.F. 07900 (MX).

(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; 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] **B60R 1/02, 1/06, G02B 7/182**

(11) **WO 00/46071** (13) A1

(21) PCT/AU00/00068

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) PP 8536 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** AU

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • A PIVOT WITH A DETENT
• PIVOT A CLIQUET

(71) **BRITAX RAINSFORDS PTY. LTD.** [AU/AU]; Sherriffs Road, Londsdale, S.A. 5160 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FIMERI, Garry, Gordon, Leslie** [AU/AU]; 22 Golflands View, Morphett Vale, S.A. 5162 (AU). **GILBERT, Robert, William** [AU/AU]; Main Road, Willunga, S.A. 5172 (AU). **SCHUURMANS, Maarten, Johannes** [AU/AU]; 3 Halsburg Avenue, Kingswood, S.A. 5062 (AU).

(74) **MADDERNS**; 1st floor, 64 Hindmarsh Square, Adelaide, S.A. 5000 (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; 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] **B60R 1/06**

(11) **WO 00/46072** (13) A1

(21) PCT/AU00/00054

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) PP 8490 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** AU

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • VEHICLE EXTERNAL MIRROR ASSEMBLY AND METHOD OF MANUFACTURE
• AGENCEMENT DE RETROVISEUR POUR VEHICULE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **BRITAX RAINSFORDS PTY LTD** [AU/AU]; Sherriffs Road, Lonsdale, S.A. 5160 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIRGDEN, Ingmar, Manfred** [AU/AU]; 5 Mandalay Avenue, Glenalta, S.A. 5052 (AU). **FIMERI, Garry, Gordon, Leslie** [AU/AU]; 22 Golflands View, Morphett Vale, S.A. 5162 (AU). **GILBERT, Robert, William** [AU/AU]; Main Road, Willunga, S.A. 5172 (AU). **NASH, Duncan, William** [AU/AU]; 24 Lawson Road, Happy Valley, S.A. 5159 (AU).

(74) **MADDERNS**; 1st floor, 64 Hindmarsh Square, Adelaide, S.A. 5000 (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; 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] **B60R 16/04, H01M 2/10**

(11) **WO 00/46073** (13) A1

(21) PCT/US00/03054

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,177 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • BATTERY RETAINING SYSTEM FOR A CHILDREN'S RIDE–ON VEHICLE
• SYSTEME DE RETENUE DE BATTERIE POUR VEHICULE JOUET POUR ENFANT

(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIGNITTI, Daniel, M.** [US/US]; 237 Maple Avenue, Hamburg, NY 14075 (US).

(74) **KOLISCH, J., Pierre** et al. / etc.; Kolisch Hartwell Dickinson McCormack & Heuser, Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, 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 US UZ VN YU ZA ZW; 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] **B60R 19/02**

(11) **WO 00/46074** (13) A1

(21) PCT/NO00/00035

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19990503 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** NO

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • BUMPER BEAM AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• POUTRE DE PARE–CHOCS ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N–0240 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HØILAND, Thorbjørn** [NO/NO]; Bassengv. 7, N–2830 Raufoss (NO). **PEDERSEN, Roald, Helland** [NO/NO]; Kopperudbakken 7, N–2818 Gjøvik (NO). **STJERN, Tor, Arne** [NO/NO]; Vildåsv. 69, N–2830 Raufoss (NO).

(74) **RICANEK, Ivan**; Norsk Hydro ASA, N–0240 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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] **B60R 21/16, 21/01**

(11) **WO 00/46075** (13) A1

(21) PCT/EP00/00557

(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 740.5 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SAFETY DEVICE WITH AN AIRBAG SYSTEM COMPRISING SEVERAL AIRBAGS FOR A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE SECURITE POUR UN ENSEMBLE AIRBAGS CONSTITUE DE PLUSIEURS AIRBAGS

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SINNHUBER, Ruprecht** [DE/DE]; Berliner Ring 25, D–38518 Gifhorn (DE). **WOHLLEBE, Thomas** [DE/DE]; Dammwiese 12, D–38110 Braunschweig (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D–38436 Wolfsburg (DE).

(81) CN IN JP KR US; 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 21/16**

(11) **WO 00/46076** (13) A1

(21) PCT/US99/29019

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,247 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SIDE AIRBAG SYSTEM
• SYSTEME DE COUSSIN GONFLABLE DE SECURTIE LATERAL

(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807–3050 (US).

(72) **WIPASURAMONTON, Pongdet, P.**; 311 Elm Street, Rochester, MI 48307 (US). **TOBIAN, Robert**; 48571 Sugarbush Road, New Baltimore, MI 48047 (US). **DOMINISSINI, David, L.**; 15116 White, Allen Park, MI 48101 (US). **CHEUNG, Bonnie, Y.**; 693 Hathaway Drive, Auburn Hills, MI 48236 (US).

(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; 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 21/20**

(11) **WO 00/46077** (13) A1

(21) PCT/DE00/00247

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 122.4 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • AIRBAG UNIT
• ENSEMBLE COUSSIN GONFLABLE DE SECURITE

(71) **PETRI AG** [DE/DE]; Bahnweg 1, D–63743 Aschaffenburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAASE, Carsten** [DE/DE]; Imsiegstrasse 12, D–33739 Bielefeld (DE).

(74) **MAIKOWSKI & NINNEMANN**; Xantener Strasse 10, D–10707 Berlin (DE).

(81) BR JP US; 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 21/26**

(11) **WO 00/46078** (13) A1

(21) PCT/JP00/00613

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/28763 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** JP

(30) 11/31364 **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • GAS GENERATOR
• GENERATEUR DE GAZ

(71) **NIPPON KAYAKU KABUSHIKI–KAISHA** [JP/JP]; 11–2, Fujimi 1–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 102–8172 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SASO, Takashi** [JP/JP]; Himeji Factory of Nippon Kayaku Kabushiki–Kaisha, 3903–39, Toyotomi, Toyotomi–cho, Himeji–shi, Hyogo 679–2123 (JP). **TANAKA, Koji** [JP/JP]; Himeji Factory of Nippon Kayaku Kabushiki–Kaisha, 3903–39, Toyotomi, Toyotomi–cho, Himeji–shi, Hyogo 679–2123 (JP).

(74) **KAJI, Yoshiyuki**; Recruit Shin Osaka Building, 14–22, Nishinakajima 5–chome, Yodogawa–ku, Osaka–shi, Osaka 532–0011 (JP).

(81) CZ KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B60R 21/26**

(11) **WO 00/46079** (13) A1

(21) PCT/US00/01922

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,498 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • VEHICLE INFLATOR WITH STORED GAS FOR SUPPLEMENTING INFLATION
• ACCESSOIRE GONFLABLE DE VEHICULE STOCKANT UN GAZ

(71) **OEA, INC.** [US/US]; 34501 E. Quincy Ave., Aurora, CO 80018 (US).

(72) **HAMILTON, Brian, K.**; 619 S. Steel Street, Littleton, CO 80122 (US).

(74) **ZINGER, David, F.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202–5141 (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; 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] **B60R 22/10**

(11) **WO 00/46080** (13) A1

(21) PCT/JP00/00608

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/27157 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SAFETY PROTECTIVE DRESS
• VETEMENT DE SECURITE ET DE PROTECTION

(71) **HUMAN ALL PROTECTS KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 6–7, Shinbashi 1–chome, Minato–ku, Tokyo 105–0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOMOSE, Yasuharu** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Kentom, 9–5, Ajikidai 4–chome, Sakae–machi, Inba–gun, Chiba 270–1515 (JP).

(74) **TAKADA, Shuji**; Takada International Patent Office, Maekawa Bldg. 7th Floor, 7–5, Komagata 2–chome, Taito–ku, Tokyo 111–0043 (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; 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] **B60S 1/04, B29C 45/14**

(11) **WO 00/46081** (13) A1

(21) PCT/DE99/03590

(22) **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 155.5 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • TUBULAR PLATE AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD
• PLATINE TUBULAIRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) **RACHUI, Dirk** [DE/DE]; Am Ofenstein 27, D–99817 Eisenach (DE). **BOOS, Tino** [DE/DE]; Rastatter Strasse 3c, D–76532 Baden–Baden (DE). **BODENDORF, Georg** [DE/DE]; Schmalkalder Strasse 65a, D–98599 Brotterode (DE). **BISCHOF, Rolf** [DE/DE]; Tabarzer Strasse 6, D–99891 Fischbach (DE).

(81) BR JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B60S 1/08, H02K 7/116**

(11) **WO 00/46082** (13) A1

(21) PCT/DE00/00167

(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 01 686.2 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • WINDSHIELD WIPER DRIVE DEVICE
• DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT D'ESSUIE–GLACE

(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) **MICHENFELDER, Gebhard** [DE/DE]; Am Waldhag 21, D–77839 Lichtenau (DE). **WEBER, Marcellus** [DE/DE]; Steinstrasse 30, D–77886 Lauf (DE). **BRAUN, Peter** [DE/DE]; Buechelbachstrasse 32, D–77830 Buehlertal (DE). **MAY, Michael** [DE/DE]; Am Lerchenrain 30, D–77654 Offenburg (DE). **ECKERT, Klaus** [DE/DE]; Kirschenweg 4, D–77770 Durbach Ebersweier (DE).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B60S 1/08, 1/48**

(11) **WO 00/46083** (13) A1

(21) PCT/DE00/00255

(22) **29 Jan/jan 2000 (29.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 01 649.8 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • WINDSCREEN WIPER DRIVE AGGREGATE AND A VEHICLE WHICH IS EQUIPPED WITH THE SAME
• MECANISME D'ENTRAINEMENT D'ESSUIE–GLACE ET VEHICULE EQUIPE DE CE DERNIER

(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) **MICHENFELDER, Gebhard** [DE/DE]; Am Waldhag 21, D–77839 Lichtenau (DE). **WEBER, Marcellus** [DE/DE]; Steinstrasse 30, D–77886 Lauf (DE). **BRAUN, Peter** [DE/DE]; Buechelbachstrasse 32, D–77830 Buehlertal (DE). **MAY, Michael** [DE/DE]; Am Lerchenrain 30, D–77654 Offenburg (DE). **ECKERT, Klaus** [DE/DE]; Kirschenweg 4, D–77770 Durbach Ebersweier (DE).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B60S 1/52**

(11) **WO 00/46084** (13) A1

(21) PCT/DE99/03453

(22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 927.0 **6 Feb/fév 1999 (06.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • WINDSHIELD WIPER
• ESSUIE–GLACE

(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) **FLEISCHER, Claus** [DE/DE]; Robert–Schumannstrasse 2, D–77815 Buehl (DE).

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

---

(51)[7] **B60S 9/00**

(11) **WO 00/46085** (13) A1

(21) PCT/US00/02827

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,885 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(30) 09/421,735 **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • TRAILER WITH NON–TILTING MOVEABLE BED
• REMORQUE A BANC AMOVIBLE NON BASCULANT

(71) **BIL–JAX, INC.** [US/US]; 125 Taylor Parkway, Archbold, OH 43502 (US).

(72) **STRINGER, Matthew, D.**; 22668 County Road V, Archbold, OH 43502 (US).

(74) **MARTINEAU, Catherine, B.** et al. / etc.; Emch, Schaffer, Schaub & Porcello Co., P.O. Box 915, Toledo, OH 43697–0916 (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; 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] **B60T 1/04**

(11) **WO 00/46086** (13) A1

(21) PCT/US99/19451

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,789 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • WHEEL LOCK ASSEMBLY

• ENSEMBLE DE BLOCAGE DE ROUE

(71) **INVACARE CORPORATION** [US/US]; One Invacare Way, Elyria, OH 44036 (US).

(72) **LOEWENTHAL, Howard, L.**; 7366 Hillendale, Chesterland, OH 44026 (US).

(74) **HUDAK, Daniel, J.** et al. / etc.; Hudak & Shunk Co., L.P.A., Suite 808, 7 West Bowery Street, Akron, OH 44308 (US).

(81) AU CA NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B60T 8/00, G05B 9/02**

(11) **WO 00/46087** (13) A1

(21) PCT/EP00/00538

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 934.8 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** DE

(30) 199 29 155.1 **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)** DE

(30) 199 39 872.0 **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SENSOR MONITORING, ESPECIALLY FOR AN ESP SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE DETECTEURS, EN PARTICULIER POUR UN SYSTEME ESP POUR VEHICULES

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickstrasse 7, D–60488 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DING, Eve, Limin** [DE/DE]; Hörlitzerstrasse 11, D–01968 Senftenberg (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D–60488 Frankfurt am Main (DE).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B60T 8/00**

(11) **WO 00/46088** (13) A1

(21) PCT/EP00/00627

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 818.5 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** DE

(30) 199 44 090.5 **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SERVO–SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE, SAID SERVO–SYSTEM COMPRISING A TYRE SENSOR
• SYSTEME DE REGULATION POUR VEHICULE A MOTEUR, DOTE D'UN CAPTEUR POUR PNEU

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D–60488 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURGDORF, Jochen** [DE/DE]; Neugasse 11, D–63075 Offenbach (DE). **FENNEL, Helmut** [DE/DE]; Feldbergstr. 8, D–65812 Bad Soden (DE). **LOHBERG, Peter** [DE/DE]; Am Ringelsberg 7, D–61381 Friedrichsdorf (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D–60488 Frankfurt am Main (DE).

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

---

(51)[7] **B60T 8/36, F15B 21/04**

(11) **WO 00/46089** (13) A1

(21) PCT/EP00/00761

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 930.5 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** DE

(30) 199 03 931.3 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** DE

(30) 199 20 171.4 **3 May/mai 1999 (03.05.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PRESSURE CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE REGULATION DE LA PRESSION

(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) **DINKEL, Dieter** [DE/DE]; Adolf–Guckes–Weg 2, D–65817 Eppstein (DE). **REINARTZ, Hans–Dieter** [DE/DE]; In der Römerstadt 169, D–60439 Frankfurt (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D–60488 Frankfurt (DE).

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

---

(51)[6] **B60T 13/569**

(11) **WO 00/46090** (13) A1

(21) PCT/FR99/00216

(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**

(25) fr (26) fr

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PNEUMATIC BRAKE BOOSTER WITH REAR CHAMBER HAVING REDUCED VOLUME
• SERVOMOTEUR A CHAMBRE ARRIERE DE VOLUME REDUIT

(71) **BOSCH SISTEMAS DE FRENADO, S.L.** [ES/ES]; Balmes 243, Apartado 9556, E–08080 Barcelona 6 (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIMON BACARDIT, Juan** [ES/FR]; Bosch Systèmes de Freinage, 126, rue de Stalingrad, F–93700 Drancy (FR).

(74) **HURWIC, Aleksander**; Bosch Systèmes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F–93700 Drancy (FR).

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

---

(51)[7] **B62B 3/14, 9/00**

(11) **WO 00/46091** (13) A1

(21) PCT/NO00/00027

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19990479 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** NO

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SHOPPING TROLLEY ADAPTED FOR USE WITH A PERAMBULATOR
• CHARIOT EMBOITABLE CONÇU POUR ETRE UTILISE AVEC UNE VOITURE D'ENFANT

(71, 72) **NESMARK, Ronny** [NO/NO]; Fogtegaten 12, N–3926 Porsgrunn (NO).

(74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; P.O. Box 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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] **B62D 7/16, F16C 11/06, B29C 45/44**

(11) **WO 00/46092** (13) A1

(21) PCT/FR99/01036

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01314 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • BALL JOINT, IN PARTICULAR STEERING OR SUSPENSION BALL JOINT FOR MOTOR VEHICLES AND, METHOD FOR MAKING A BEARING FOR SAME

- ROTULE, NOTAMMENT ROTULE DE DIRECTION OU DE SUSPENSION POUR VEHICULES AUTOMOBILES, ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN COUSSINET POUR UNE TELLE ROTULE

(71) **SOCIETE MECANIQUE DE VILLEURBANNE** [FR/FR]; 10, rue du Pérou, F–69100 Villeurbanne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MODAT, Marie–Laure** [FR/FR]; 573, rue Giraud, F–69400 Villefranche sur Saône (FR).

(74) **HILLION, Didier**; Renault, Dept. 0267 – TCR AVA 056, 1, avenue du Golf, F–78288 Guyancourt (FR).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GM HR HU ID IL IS JP KP 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; 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] **B62D 15/02**

(11) **WO 00/46093** (13) A1

(21) PCT/EP00/00845

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 000.1 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DEVICE FOR DETECTING THE ANGLE POSITION OF A MOTOR VEHICLE STEERING WHEEL
• DISPOSITIF POUR DETECTER LA POSITION ANGULAIRE DU VOLANT D'UNE AUTOMOBILE

(71) **LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Patentabteilung, Wiesenstr. 47, D–58769 Lüdenscheid (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORGMANN, Uwe** [DE/DE]; Gerberstr. 21, D–45665 Recklinghausen (DE). **KÖSTER, Michael** [DE/DE]; Alsenstr. 55, D–44145 Dortmund (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B62D 29/00**

(11) **WO 00/46094** (13) A1

(21) PCT/EP00/00529

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99810099.4 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** EP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • STRUCTURAL SUPPORT
• SUPPORT DE STRUCTURE

(71) **ALUSUISSE TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG** [CH/CH]; Badische Bahnhofstrasse 16, CH–8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RÖLLIN, Erich** [CH/CH]; Am Suteracher 31, CH–8048 Zürich (CH). **STREIFF, Samuel** [CH/CH]; Klosterzelgstr. 16, CH–5210 Windisch (CH).

(81) BR CA CN HU JP KR PL SI TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B62D 53/02, B60P 1/02**

(11) **WO 00/46095** (13) A1

(21) PCT/AU00/00065

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) PP 8461 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** AU

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ARTICULATED VEHICLE WITH HEIGHT ADJUSTABLE LOAD RECEIVING BODY
• VEHICULE ARTICULE DOTE D'UN CORPS DESTINE A RECEVOIR LA CHARGE, A HAUTEUR REGLABLE

(71) **RAZORBACK VEHICLES CORPORATION LIMITED** [AU/AU]; Suite 15, 201 New South Head Road, Edgecliff, NSW 2027 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KENDALL, Jeffrey** [AU/AU]; 30 Gordon Street, Ararat, VIC 3377 (AU).

(74) **SPRUSON & FERGUSON**; G.P.O. Box 3898, Sydney, NSW 2001 (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; 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] **B62D 65/00**

(11) **WO 00/46096** (13) A1

(21) PCT/FR00/00079

(22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01105 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • STRUCTURE POSITIONING METHOD FOR MOTOR VEHICLE BODY FRAMES
• PROCEDE DE MISE EN CONFORMATION GEOMETRIQUE POUR LA CAISSE DE VEHICULES AUTOMOBILES

(71) **PROCESS CONCEPTION INGENIERIE S.A.** [FR/FR]; 9, avenue du Maréchal Juin, F–92190 Meudon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DENOUAL, Pascal** [FR/FR]; 2, esplanade Charles de Gaulle, F–35740 Pace (FR).

(74) **ARMENGAUD, Alain** et al. / etc.; Cabinet Armengaud Ainé, 3, avenue Bugeaud, F–75116 Paris (FR).

(81) BR CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B62J**

(11) **WO 00/46097** (13) A2

(21) PCT/DK00/00042

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) BA 1999 00045 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** DK

(30) BA 1999 00103 **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)** DK

(30) BA 1999 00143 **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)** DK

(30) PA 1999 00456 **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)** DK

(30) PA 1999 00522 **19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)** DK

(30) PA 1999 00758 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** DK

(30) BA 1999 00269 **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)** DK

(30) PA 1999 01159 **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)** DK

(30) PA 1999 01245 **6 Sep/sep 1999 (06.09.1999)** DK

(30) PA 1999 01280 **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)** DK

(30) PA 1999 01289 **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)** DK

(30) PA 1999 01697 **26 Nov/nov 1999 (26.11.1999)** DK

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • AN ILLUMINATING MEANS FOR A VEHICLE

• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE POUR VEHICULE

(71) **RELIGHT** [DK/DK]; Rosenfeldt 58, DK–3600 Frederikssund (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEDERSEN, Troels** [DK/DK]; Rosenfeldt 58, DK–3600 Frederikssund (DK).

(74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK–1021 Copenhagen K (DK).

(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; 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] **B62K 19/16**

(11) **WO 00/46098** (13) A1

(21) PCT/FR00/00247

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01413 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • BICYCLE FRAME IN THERMOPLASTIC MATERIAL AND METHOD FOR MAKING SAME
• CADRE DE CYCLE EN MATERIAU THERMOPLASTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **BIRD** [FR/FR]; Savoie Technolac, F–74375 Le Bourget du Lac (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUICHARD, Alexandre** [FR/FR]; 13, Montée Reine Victoria, F–73100 Tresserve (FR). **PIROT, Roger** [FR/FR]; 14, rue de la Barre, F–69002 Lyon (FR). **LEGEROT, Gérard** [FR/FR]; 11, place Clémenceau, F–73100 Aix les Bains (FR).

(74) **GASQUET, Denis**; Cabinet Gasquet, Les Pléiades 24c, Park–Nord Annecy, F–74370 Metz–Tessy (FR).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B63B 1/00**

(11) **WO 00/46099** (13) A1

(21) PCT/US00/03046

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,547 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • VARIABLE FLEXIBLE STRINGER, BODYBOARD AND METHOD
• PLANCHE DE SURF COMPORTANT UNE ARMATURE A FLEXIBILITE VARIABLE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **EARTH & OCEAN SPORTS, INC.** [US/US]; P.O. Box 97020, Redmond, WA 98073–9720 (US).

(72) **PEKAR, Scott**; 238 Avenida Santa Barbara, #1, San Clemente, CA 92672 (US).

(74) **CROWLEY, Richard, P.**; 901 Main Street, P.O. Box 901, Osterville, MA 02655–0901 (US).

(81) AU JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B64D 11/00**

(11) **WO 00/46100** (13) A2

(21) PCT/IB00/00110

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/0885 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** ZA

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • TRANSPORTING A CATERING CONTAINER
• TRANSPORT D'UN CONTENEUR DE RESTAURATION

(71, 72) **VOLEK, Christopher, Mark** [ZA/ZA]; 419 York Lane, Ferndale, 2194 Randburg (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; 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] **B65B 3/04, G06F 7/08, 17/60, G06K 5/00**

(11) **WO 00/46101** (13) A1

(21) PCT/US00/02591

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,270 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(30) 09/493,720 **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • FUEL DISPENSING SYSTEM AND METHOD WITH BAR CODE SCANNING
• SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE CARBURANT AU MOYEN D'UNE LECTURE DE CODE BARRES

(71) **DRESSER EQUIPMENT GROUP, INC.** [US/US]; 2601 Beltline Road, Carrollton, TX 75006 (US).

(72) **PRICE, Ted, C.**; 208 Neches Trail, Georgetown, TX 78628 (US).

(74) **MCCOMBS, David, L.** et al. / etc.; Haynes and Boone, L.L.P., Suite 3100, 901 Main Street, Dallas, TX 75202–3789 (US).

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

---

(51)[7] **B65B 27/00**

(11) **WO 00/46102** (13) A1

(21) PCT/US00/02492

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,170 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MODULAR PACKAGING MACHINE
• MACHINE DE CONDITIONNEMENT MODULAIRE

(71, 72) **NEAGLE, Claude, Andrew** [US/US]; 3044 Belle Meade Lane, Edgewood, KY 41017 (US). **LONKARD, Steven, Ray** [US/US]; 11073 Big Bone Church Road, Union, KY 41091 (US). **STUHLMAN, Christopher** [DE/DE]; Wigand – Gerstenberg – Strasse 1A, D–35066 Frankenberg/Eder (DE). **SLOMP, Jan, Tieme** [DE/DE]; Muhlenweg II, D–47608 Gelden (DE).

(74) **MACKE, R., Christian**; 40 East 10th Street, Newport, KY 41071 (US).

(81) BR CA CN ID IN JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B65B 37/00**

(11) **WO 00/46103** (13) A2

(21) PCT/IB00/00099

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) BO99A000046 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** IT

(30) BO99A000087 **1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)** IT

(30) BO99A000214 **4 May/mai 1999** IT **(04.05.1999)**

(30) BO99A000636 **24 Nov/nov 1999** IT **(24.11.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • A METHOD AND A MACHINE FOR METERING PRODUCTS, IN PARTICULAR LIQUIDS, AND FOR FILLING CONTAINERS WITH THE METERED PRODUCTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE PRODUITS ESSENTIELLEMENT LIQUIDES ET DE REMPLISSAGE DE RECIPIENTS DE CES PRODUITS MESURES

(71, 72) **STAGNI, Milena** [IT/IT]; Via Renazzo, 63, I–44100 Renazzo di Cento (IT).

(74) **DALL'OLIO, Giancarlo**; Interbrevetti S.r.l., Via delle Armi, 1, I–40137 Bologna (IT).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B65B 43/48**

(11) **WO 00/46104** (13) A1

(21) PCT/DE99/03113

(22) **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 165.2 **3 Feb/fév 1999** DE **(03.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DEVICE FOR DELIVERING AMPOULES OR THE LIKE
• DISPOSITIF DE TRANSFERT D'AMPOULES OU D'OBJETS ANALOGUES

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D–70442 Stuttgart (DE).

(72) **MAYER, Ulrich**; Alte Dorfstr. 12, D–74564 Crailsheim (DE).

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

---

(51)[7] **B65B 59/00**

(11) **WO 00/46105** (13) A1

(21) PCT/DE00/00323

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 429.5 **4 Feb/fév 1999** DE **(04.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ADAPTING THE VOLUME OF A COLLAR BAG AND COLLAR BAG THUS USED
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ADAPTATION DU VOLUME D'UN SAC ET SAC ASSOCIE

(71) **CHRONOS HOLDINGS LTD.** [GB/GB]; Arnside Road, Bestwood, Nottingham NG5 5HD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWENKE, Dieter** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 12, D–25560 Schenefeld (DE). **OSTER, Robert** [DE/DE]; Heisterbacher Str. 22, D–53332 Bornheim (DE). **TEGTMEYER, Jürgen** [DE/DE]; Gottfried–Keller–Strasse 1d, D–53757 Sankt Augustin (DE).

(74) **FECHNER, J.**; Im Broeltal 118, D–53773 Hennef (DE).

(81) PL US; 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**

(11) **WO 00/46106** (13) A2

(21) PCT/CH00/00059

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 238/99 **7 Feb/fév 1999** CH **(07.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DEVICE FOR COVERING THE FRONT PAGES OF A BODY
• DISPOSITIF POUR LE RECOUVREMENT DE PARTIES FRONTALES D'UN CORPS

(71, 72) **ZIMMER, Miroslav, J.** [CH/CH]; Rindelstrasse 202, CH–5425 Schneisingen (CH).

(74) **BOLIS, Giacomo, F.**; Wehntalerstrasse 102, Postfach, CH–8056 Zürich (CH).

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

---

(51)[7] **B65D**

(11) **WO 00/46107** (13) A2

(21) PCT/GR00/00004

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 990100041 **3 Feb/fév 1999** GR **(03.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PACKAGING FOR PAPER NAPKINS THAT DOUBLES AS A PAPER NAPKIN HOLDER
• EMBALLAGE DE SERVIETTES EN PAPIER DOUBLANT EN VOLUME EN TANT QUE DISTRIBUTEUR DE SERVIETTES EN PAPIER

(71, 72) **FOTOPOULOS, G., Anastasios** [GR/GR]; 51 Zakynthou St., GR–113 62 Athens (GR).

(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; 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**

(11) **WO 00/46108** (13) A2

(21) PCT/US00/03057

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,522 **5 Feb/fév 1999** US **(05.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • UNIVERSAL METERING HOPPER AND METHOD FOR HANDLING THICK OR THIN NEWSPAPER PRODUCTS
• TREMIE DOSEUSE UNIVERSELLE ET PROCEDE DE MANIPULATION DE JOURNAUX FINS OU EPAIS

(71) **STEPPER, INC.** [US/US]; 1147 W. Dennis, Olathe, KS 66061 (US).

(72) **HANNON, Charles, N.**; 1820 Stratford, Olathe, KS 66062 (US).

(74) **TIMMONS, Stephen, D.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, 2405 Grand Boulevard, Suite 400, Kansas City, MO 64108 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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; 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 1/02, 23/08, 23/14, 1/40**

(11) **WO 00/46109** (13) A1

(21) PCT/EP00/00559

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902138.8 **2 Feb/fév 1999** GB **(02.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CONTAINER WITH SPACED APART LABEL
• RECIPIENT A ETIQUETTE SEPAREE

(71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLEWITT, Harry** [GB/GB]; SmithKline Beecham, SB House, Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9BD (GB).

(74) **WALKER, Ralph, Francis**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(81) CA JP US; 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 5/00, 5/68, 5/46, 5/42**

(11) **WO 00/46110** (13) A1

(21) PCT/IE00/00016

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 990072 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** IE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • STACKABLE CARDBOARD PACKAGE WITH REINFORCED CORNERS
• EMBALLAGE EN CARTON EMPILABLE A COINS RENFORCES

(71) **HAMMERVEST LIMITED** [IE/IE]; 1 Stokes Place, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEVENS, William** [IE/IE]; 20 Mount Alton, Knocklyon Road, Templeogue, Dublin 16 (IE). **SWAN, Laurence** [IE/IE]; The Ramparts, Dundalk, County Louth (IE).

(74) **O'BRIEN, John, A.** et al. / etc.; John A O'Brien & Associates, Duncairn House, 3rd floor, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

(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; 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 5/24, 5/40**

(11) **WO 00/46111** (13) A1

(21) PCT/IB00/00124

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902649.4 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • RECEPTACLE FOR FOOD PRODUCT
• RECEPTACLE POUR PRODUIT ALIMENTAIRE

(71) **DUCART PACKAGING IND. (INVESTMENTS) (1986) LTD** [IL/IL]; Kfar Masaryk, 25208 D.N. Ashrat (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLEISHMANN, Ruven** [IL/IL]; Kfar Masaryk, 25208 D.N. Ashrat (IL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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; 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 19/32**

(11) **WO 00/46113** (13) A1

(21) PCT/NZ00/00006

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 334011 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** NZ

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • A PALLET
• PALETTE

(71) **ALGEN HOLDINGS LIMITED** [NZ/NZ]; 79 Killarney Street, Hamilton (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEENEY, Lloyd** [NZ/NZ]; 27 Wallace Road, Hamilton (NZ).

(74) **WEST–WALKER, Francis, Nigel**; McCabe and Company, Fraser House, 3rd floor, 160–162 Willis Street, Wellington (NZ).

(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; 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 17/28, 17/52**

(11) **WO 00/46112** (13) A1

(21) PCT/NZ00/00007

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 333884 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** NZ

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • IMPROVED CONTAINER
• CONTENANT AMELIORE

(71) **REESE VISCOUNT LIMITED** [NZ/NZ]; 8 Vestey Drive, Mt Wellington, P.O. Box 22 462, Otahuhu, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MITCHELL, Paul, Bernard** [–/NZ]; 6 Stillwater Crescent, R.D. 3, Silverdale, Auckland (NZ).

(74) **KNOWLES, Andrew, Arthur** et al. / etc.; Knowles & Associates, P.O. Box 5073, Wellesley Street, Auckland (NZ).

(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; 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 25/02, B01D 17/028, 21/02**

(11) **WO 00/46114** (13) A1

(21) PCT/US99/02939

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • GASOLINE CONTAINER
• RECIPIENT A ESSENCE

(71, 72) **NGUYEN, Viet** [US/US]; One Main Drive, Lake Intervale, Boonton, NJ 07005 (US).

(74) **BUFF, Ernest, D.**; 240 Douglas Road, Far Hills, NJ 07931 (US).

(81) 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD 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 39/08**

(11) **WO 00/46115** (13) A1

(21) PCT/GB00/00184

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99300769.9 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** EP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • IMPROVED CONTAINER CLOSURES
• FERMETURES AMELIOREES POUR CONTENEURS

(71) **ROYAL PACKAGING INDUSTRIES VAN LEER NV** [NL/NL]; P.O. Box 25, NL–1180 AA Amstelveen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **WESTON, Robert, Dale** [GB/GB]; Phillips & Leigh, 7 Staple Inn, Holborn, London WC1V 7QF (GB).
(only for / seulement pour BB)

(72, 75) **BAKKER, Renee** [NL/NL]; Gouldpluvier 71, NL–1121 HW Handsmeer (NL).

(74) **PHILLIPS & LEIGH**; 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA (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; 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 41/18**

(11) **WO 00/46116** (13) A1

(21) PCT/FR00/00229

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01530 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ORIENTED CLOSURE DEVICE AND CONTAINER
• DISPOSITIF DE BOUCHAGE ORIENTE ET RECIPIENT

(71) **CEBAL SA** [FR/FR]; 98, boulevard Victor Hugo, F–92115 Clichy (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNEIDER, Bernard** [FR/FR]; 4, rue des Six Frères, F–51800 Sainte Menehould (FR). **BODET, Hervé** [FR/FR]; 20, rue de Souville, F–55100 Verdun (FR).

(74) **PIGASSE, Daniel**; Péchiney, 217, cours Lafayette, F–69451 Lyon Cedex 06 (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; 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 41/48, F17C 13/06**

(11) **WO 00/46117** (13) A1

(21) PCT/FR00/00156

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01298 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • GAS CYLINDER WITH SEALING TOP
• BOUTEILLE DE GAZ A CAPSULE D'ETANCHEITE

(71) **COMPAGNIE DES GAZ DE PETROLE PRIMAGAZ** [FR/FR]; 64, avenue Hoche, F–75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VIDAL, Denis, Alain** [FR/FR]; 10, rue du Petit Pré, F–37000 Tours (FR).

(74) **EIDELSBERG, Albert** et al. / etc.; Cabinet Flechner, 22 Avenue de Friedland, F–75008 Paris (FR).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP 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; 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 43/06**

(11) **WO 00/46118** (13) A1

(21) PCT/GB00/00283

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902244.4 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • RECEPTACLE WITH INWARDLY PROJECTING RIM AND LID
• RECIPIENT A REBORD ET A COUVERCLE ORIENTES VERS L'INTERIEUR

(71) **PCC TECHNOLOGIES PLC** [GB/GB]; 28 Hereford Road, London W2 5AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRITTON, Charles, Jonathan** [GB/GB]; 6 Elmvil Road, Aschurch, Tewkesbury, Gloucestershire GL20 8DD (GB).

(74) **LAINE, Simon, James** et al. / etc.; Wynne–Jones, Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (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; 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 47/08**

(11) **WO 00/46119** (13) A1

(21) PCT/IT99/00338

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) MI99A000216 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** IT

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • COSMETIC PRODUCT CONTAINER AND METHOD FOR MAKING IT
• RECIPIENT POUR PRODUIT COSMETIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **GIBO ITALIA S.R.L.** [IT/IT]; Via Cavour, 53, I–20026 Novate Milanese (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOCOLA, Giovanni** [IT/IT]; Via Cavour, 53, I–20026 Novate Milanese (IT).

(74) **CICOGNA, Franco**; Ufficio Internazionale Brevetti Dott. Prof. Franco Cicogna, Via Visconti di Modrone, 14/A, 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; 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 : *(b)*

---

(51)[7] **B65D 55/02, 81/20**

(11) **WO 00/46120** (13) A1

(21) PCT/JP00/00149

(22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/28884 **5 Feb/fév 1999** JP **(05.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PRESERVATION CONTAINER FOR FOOD OR THE LIKE
• RECIPIENT DE CONSERVATION POUR ALIMENT OU ANALOGUE

(71) **SANTOKU INC.** [JP/JP]; 60, Bonyu, Siratori–cho, Toyokawa–shi, Aichi 442–0848 (JP). **MITSUI KANKO TRADING CORPORATION** [JP/JP]; 1–1, Nihonbashi–Muromachi 2–chome, Chuo–ku, Tokyo 103–0022 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OGURA, Akira** [JP/JP]; 49, Shinsakaemachi 3–chome, Toyokawa–shi, Aichi 442–0855 (JP). **HIRATA, Takakazu** [JP/JP]; 17–224, Shibakubo 2–chome, Tanashi–shi, Tokyo 188–0014 (JP). **TANAKA, Moriya** [JP/JP]; 24–19, Odohri, Toyokawa–cho, Toyokawa–shi, Aichi 442–0033 (JP).

(74) **OGAWA, Shin–ichi** et al. / etc.; Ogawa, Noguchi & Saika International Patent Office, Halifax Shiba Building, 3–10, Shiba–Koen 1–chome, Minato–ku, Tokyo 105–0011 (JP).

(81) CA US; EP (DE FR GB IT NL).

---

(51)[7] **B65D 65/02, 85/00**

(11) **WO 00/46121** (13) A1

(21) PCT/US00/02232

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/240,705 **2 Feb/fév 1999** US **(02.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • OVERLAY FOR COMPUTER PERIPHERAL DEVICES AND METHOD FOR MAKING SAME
• COUVERCLE POUR PERIPHERIQUE D'ORDINATEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) **BRADY, William, J.** [US/US]; 7708 Ora Court, Greenbelt, MD 20770 (US). **BRADY, Edward** [US/US]; 2721 Jones Road, Dunkirk, MD 20754 (US).

(74) **EVENSON, Donald, D.**; Evenson, McKeown, Edwards & Lenahan, P.L.L.C., 1200 G Street, N.W., Suite 700, 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; 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 65/40, 30/08, B32B 5/16, 7/10, 31/06**

(11) **WO 00/46122** (13) A1

(21) PCT/AU00/00080

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) PP 8503 **5 Feb/fév 1999** AU **(05.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • LAYERED MATERIAL INCLUDING INDICIA AND/OR SECURITY MEANS BETWEEN LAYERS
• MATIERE STRATIFIEE CONTENANT DES MARQUES ET/OU DES MOYENS DE SECURITE INTERCOUCHE

(71, 72) **MARCH, Paul** [AU/AU]; 16 Lagoon View Road, Cromer, NSW 2099 (AU).

(74) **WALSH & ASSOCIATES**; Patent and Trade Mark Attorneys, P.O. Box 4306, Penrith Plaza, Sydney 2750 (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; 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 77/28**

(11) **WO 00/46123** (13) A1

(21) PCT/IT99/00281

(22) **3 Sep/sep 1999 (03.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) MI99A000220 **5 Feb/fév 1999** IT **(05.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PULL–OFF OPENING DEVICE FOR BEVERAGE CONTAINER WITH POP–UP STRAW
• DISPOSITIF D'OUVERTURE A TIRETTE POUR RECIPIENT A BOISSON AVEC PAILLE A EJECTION AUTOMATIQUE

(71, 72) **PIAZZA, Daniele** [IT/IT]; Via Carducci, 6, I–20052 Correzzana (IT).

(74) **DIGIOVANNI, Italo**; Brevetti Dott. Ing. Digiovanni Schmiedt SRL, Via Aldrovandi, 7, I–20129 Milano (IT).

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

---

(51)[7] **B65D 81/09**

(11) **WO 00/46124** (13) A1

(21) PCT/AT00/00017

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) GM 83/99 **5 Feb/fév 1999** AT **(05.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SHOCK–ABSORBING PACKAGING PARTICLE
• PARTICULE AMORTISSANT LES CHOCS POUR L'EMBALLAGE

(71) **SUNPOR KUNSTSTOFF GES.M.B.H.** [AT/AT]; Stattersdorfer Haupstrasse 48, A–3100 St. Pölten (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KENDLER, Anna** [AT/AT]; Kreisbachtal 5, A–3150 Wilhelmsburg (AT).

(74) **WILDHACK, Helmut** et al. / etc.; Landstrasser Hauptstrasse 50, A–1030 Wien (AT).

(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 SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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 81/26, 77/20**

(11) **WO 00/46125** (13) A1

(21) PCT/GB00/00326

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902556.1 **6 Feb/fév 1999** GB **(06.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PACKAGING TRAY FORMED FROM ABSORBANT MATERIAL
• BARQUETTE D'EMBALLAGE FORMEE DE MATERIAU ABSORBANT

(71) **LINPAC PLASTICS LIMITED** [GB/GB]; A1 Business Park, Knottingley, West Yorkshire WF11 0BS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JENKINS, Gary, John, Mackay** [GB/GB]; Elmwood, Church Lane, Wetherby, West Yorkshire LS22 5AU (GB).

(74) **BRITTER, Keith, Palmer**; Britter and Co., Barn West, Dixies, High Street, Ashwell, Hertfordshire SG7 5NT (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; 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 83/00, A61C 5/06**

(11) **WO 00/46126** (13) A1

(21) PCT/US99/12511

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,197 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CARTRIDGE FOR DISPENSING LIQUID COMPOSITIONS
• CARTOUCHE DE DISTRIBUTION DE COMPOSITIONS LIQUIDES

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

(72) **MARTIN, Thomas, W.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **HORN, John, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).

(74) **CHRISTOFF, James, D.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).

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

---

(51)[7] **B65D 85/57**

(11) **WO 00/46127** (13) A1

(21) PCT/US99/30225

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,944 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • STORAGE CONTAINER FOR RECORDED MEDIA
• DISPOSITIF DE STOCKAGE POUR SUPPORTS D'ENREGISTREMENT

(71) **ALPHA ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 6370 Wise Avenue, NW, North Canton, OH 44720 (US).

(72) **SANKEY, James, K.**; 7494 Mannheim Court, Hudson, OH 44236 (US). **BELDEN, Dennis, D., Jr.**; 6485 Pebble Creek, NW, Canton, OH 44718 (US).

(74) **SEBOLT, Joseph, A.** et al. / etc.; Sand & Sebolt, 4801 Dressler Road, NW, Suite 194, Canton, OH 44718 (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; 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 88/42 // F28D 20/00, F24J 2/34, F24D 11/00**

(11) **WO 00/46128** (13) A1

(21) PCT/SE00/00211

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9900374–1 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** SE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • WATER TANK, TANK COVER AND A METHOD FOR STORING WATER
• RESERVOIR D'EAU, COUVERCLE DE RESERVOIR ET PROCEDE DE STOCKAGE DE L'EAU

(71) **SOLSAM SUNERGY AB** [SE/SE]; Box 12870, S–112 98 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOLIN, Göran** [SE/SE]; Hagalundsgatan 17, 9 tr, S–169 65 Solna (SE). **KOTALESKI, Jonce** [SE/SE]; Rådjursstigen 3, S–170 76 Solna (SE).

(74) **KARLSSON, Leif** et al. / etc.; L.A. Groth & Co. KB, Box 6107, S–102 32 Stockholm (SE).

(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; 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] **B65F 5/00, E04F 17/12, B65G 53/24**

(11) **WO 00/46129** (13) A1

(21) PCT/SE00/00077

(22) **17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900401–2 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** SE

(30) 9904423–2 **3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)** SE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • REFUSE TRANSPORT SYSTEM
• SYSTEME DE TRANSPORT DES ORDURES

(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]; Björnidé Gränd 34, S–162 46 Vällingby (SE). **JANKEVICS, Verner** [SE/SE]; Nässelstigen 42, S–165 71 Hässelby (SE). **HAMMAR, Rune** [SE/SE]; Stallvägen 53, S–423 55 Torslanda (SE).

(74) **KYHLBERG, Gunnar** et al. / etc.; Aros Patent AB, P.O. Box 1544, S–751 45 Uppsala (SE).

(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 SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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] **B65F 5/00, E04F 17/12, B65G 53/04**

(11) **WO 00/46130** (13) A1

(21) PCT/SE00/00078

(22) **17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900401–2 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** SE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS IN CONNECTION WITH THE EMPTYING OF AN EXPANDED STORAGE VOLUME IN A REFUSE TRANSPORT SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE VIDER UN VOLUME DE STOCKAGE DEVELOPPE DANS UN SYSTEME DE TRANSPORT D'ORDURES

(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) **HELLQVIST, Olle** [SE/SE]; Nyvägen 14, S–136 34 Älta (SE). **JANKEVICS, Verner** [SE/SE]; Nässelstigen 42, S–165 71

Hässelby (SE). **HAMMAR, Rune** [SE/SE]; Stallvägen 53, S–423 55 Torslanda (SE).

(74) **KYHLBERG, Gunnar** et al. / etc.; Aros Patent AB, P.O. Box 1544, S–751 45 Uppsala (SE).

(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 SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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 3/00, 65/28**

(11) **WO 00/46131** (13) A1

(21) PCT/AU00/00061

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) PP 8430 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** AU

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • A STORAGE FACILITY FOR VARIOUS BULK MATERIALS
• INSTALLATION DE STOCKAGE POUR MATERIAUX EN VRAC DIVERS

(71) **AUSTRACK PROJECT MANAGEMENT PTY LTD** [AU/AU]; Level 5, 88 Albert Road, South Melbourne, VIC 3205 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAYLOR, Robert, Daniel** [AU/AU]; 4/8 Addison Road, Manly, NSW 2095 (AU).

(74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (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; 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 3/02, 65/28**

(11) **WO 00/46132** (13) A1

(21) PCT/AU00/00060

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) PP 8429 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** AU

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • A STOCKYARD FOR BULK MATERIALS
• PARC DE STOCKAGE POUR MATERIAUX EN VRAC

(71) **AUSTRACK PROJECT MANAGEMENT PTY. LTD.** [AU/AU]; Level 5, 88 Albert Road, South Melbourne, VIC 3205 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAYLOR, Robert, Daniel** [AU/AU]; 4/8 Addison Road, Manly, NSW 2095 (AU).

(74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (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; 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 13/00**

(11) **WO 00/46133** (13) A1

(21) PCT/US00/03153

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,039 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MODULAR SIDE RAIL AND FRAME ASSEMBLY FOR ROLLER CONVEYORS
• ENSEMBLE RAIL LATERAL MODULAIRE ET CHASSIS POUR CHEMIN DE ROULEMENT

(71, 72) **GIBSON, Edward, F.** [US/US]; 4522 Oak Pointe Drive, Louisville, KY 40245 (US).

(74) **NEMAZI, John, E.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (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; 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 15/64, 21/22, 47/22, 47/24, 13/00**

(11) **WO 00/46134** (13) A1

(21) PCT/US00/02861

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,497 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • RETRACTABLE STOP ASSEMBLY
• ENSEMBLE D'ARRET RETRACTABLE

(71, 72) **ROBINSON, Brian, Owen** [US/US]; 302 North Grove, Ypsilanti, MI 48198 (US).

(74) **ABBATT, William, G.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty–Second floor, Southfield, MI 48075 (US).

(81) BR CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B65H 3/08**

(11) **WO 00/46135** (13) A1

(21) PCT/CH99/00529

(22) **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 227/99 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** CH

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DEVICE FOR UNSTACKING A PILE OF FLAT OBJECTS, ESPECIALLY PRINTING PRODUCTS
• DISPOSITIF PERMETTANT DE DESASSEMBLER UNE PILE D'OBJETS PLATS, EN PARTICULIER DE PRODUITS D'IMPRIMERIE

(71) **FERAG AG** [CH/CH]; Zürichstrasse 74, CH–8340 Hinwil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEU, Willy** [CH/CH]; Wallikerstrasse 29, D–8330 Pfäffikon (CH).

(74) **SCHAAD, BALASS, MENZL & PARTNER AG**; Dufourstrasse 101, Postfach, CH–8034 Zurich (CH).

(81) AE 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 MA MD 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; 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] **B65H 3/08**

(11) **WO 00/46136** (13) A1

(21) PCT/US00/03141

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,269 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING VACUUM IN A MAIL INSERTING MACHINE
• PROCEDE ET APPAREIL DE REGULATION DU VIDE DANS UNE INSEREUSE DE COURRIER

(71) **BELL & HOWELL MAIL AND MESSAGING TECHNOLOGIES COMPANY** [US/US]; Pinnacle Park, 4401 Silicon Drive, Durham, NC 27709 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOSER, James, R.** [US/US]; 719 Arndt Road, Easton, PA 18040 (US). **REISS, Steven, M.** [US/US]; 9613 Center Cross Court, Raleigh, NC 27613 (US).

(74) **WILSON, Jeffrey, L.**; Jenkins & Wilson, P.A., Suite 1400, University Tower, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (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; 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] **B65H 29/00**

(11) **WO 00/46137** (13) A2

(21) PCT/DE00/00321

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 853.3 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FORMING A WAD OF INDIVIDUAL SHEETS
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FORMER UNE LIASSE DE FEUILLES INDIVIDUELLES

(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) **HOLLAND–LETZ, Günter** [DE/DE]; Antoniusstrasse 17a, D–33106 Paderborn (DE). **GUMMICH, Markus** [DE/DE]; Jahnstrasse 40, D–32832 Augustdorf (DE).

(74) **WINCOR NIXDORF GMBH & CO KG**; Patentabteilung, D–33094 Paderborn (DE).

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

---

(51)[7] **B66B 1/24**

(11) **WO 00/46138** (13) A1

(21) PCT/CH00/00045

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 225/99 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** CH

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A HYDRAULIC ELEVATOR
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UN ASCENSEUR HYDRAULIQUE

(71) **WITTUR AG** [CH/CH]; Frohburgstrasse 29, CH–8832 Wollerau (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VELETOVAC, Sead** [BA/CH]; Heugatterstrasse 22, CH–8600 Dübendorf (CH). **DEL RE, Luigi** [IT/CH]; Stapferstrasse 33, CH–8006 Zürich (CH).

(74) **VILLIGER, Christian**; Mitteldorfstrasse 1, CH–6315 Oberägeri (CH).

(81) CA CN IL JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[6] **B66B 7/00, 11/04**

(11) **WO 00/46139** (13) A1

(21) PCT/JP99/00461

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ELEVATOR DRIVING DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN ASCENSEUR OU MONTE–CHARGE

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8310 (JP).

(72) **KONDO, Ryuichi**; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8310 (JP). **ISHII, Toshiaki**; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8310 (JP).

(74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1–1, Marunouchi 3–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0005 (JP).

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

---

(51)[7] **B66C 21/00, B66D 3/20**

(11) **WO 00/46140** (13) A1

(21) PCT/JP00/00574

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/27624 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** JP

(30) 11/192687 **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • LOAD MATERIAL SUSPENDING DEVICE AND WIRE HOOKING DEVICE
• DISPOSITIF DE SUSPENSION DE CHARGE ET DISPOSITIF D'ATTACHE DE CABLE

(71, 72) **KANAZAWA, Yukio** [JP/JP]; 880, Sekishicho, Hamamatsu–shi, Shizuoka 431–3114 (JP).

(74) **HONJO, Takeo**; Minamisenba–takahashi Building, 7–11, Minami–senba 2–chome, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 542–0081 (JP).

(81) JP US.

---

(51)[7] **B66F 9/08**

(11) **WO 00/46141** (13) A1

(21) PCT/CH00/00005

(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99102359.9 **6 Feb/fév 1999 (06.02.1999)** EP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • LIFTING DEVICE
• DISPOSITIF DE LEVAGE

(71) **GATE GOURMET INTERNATIONAL AG** [CH/CH]; P.O. Box Swissair QVOT, CH–8058 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HØST–MADSEN, Knud** [DK/DK]; Høyrups Allé 11, DK–2900 Hellerup (DK). **SCHNELLMANN, Klaus** [CH/CH]; Im Binzacher 20, CH–8166 Niederweningen (CH).

(74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdtstrasse 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; 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] **B67B 1/03**

(11) **WO 00/46142** (13) A1

(21) PCT/FR99/03265

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01332 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** FR

(30) 99/14085 **5 Nov/nov 1999 (05.11.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MODULAR MACHINE FOR STERILIZING CLOSURE PARTS OF BOTTLES WITH SPIRAL PATH
• MACHINE MODULABLE DE DESINFECTION DE PIECES DE BOUCHAGE DE BOUTEILLES AVEC CHEMINEMENT HELICOIDAL

(71) **PERRIER VITTEL MANAGEMENT ET TECHNOLOGIE** [FR/FR]; 20 rue Rouget de Lisle, F–92130 Issy les Moulineaux (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CERVENY, Jean–Paul** [FR/FR]; 363, allée du Luxembourg, F–88800 Vittel (FR).

(74) **POUPON, Michel**; Cabinet Michel Poupon, 3, rue Ferdinand Brunot, F–88026 Epinal 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; 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] **B67D 1/00**

(11) **WO 00/46143** (13) A1

(21) PCT/US00/02116

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,594 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • BEVERAGE DISPENSER WITH MODULAR VOLUMETRIC VALVE SYSTEM
• DISTRIBUTEUR DE BOISSONS A SYSTEME DE SOUPAPES MODULAIRES VOLUMETRIQUES

(71) **THE COCA–COLA COMPANY** [US/US]; One Coca–Cola Plaza, N.W., Atlanta, GA 31313 (US).

(72) **DURHAM, Samuel**; 9842 Huntress Lane, San Antonio, GA 78255 (US). **PAISLEY, Gary, Vance**; 440 Gunston Hall Dr., Alpharetta, GA 30004 (US).

(74) **WARREN, Daniel, J.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326 (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; 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] **B67D 3/00, 3/04**

(11) **WO 00/46144** (13) A1

(21) PCT/FR00/00273

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01316 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DEVICE FOR DISPENSING LIQUID FROM A BOTTLE
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UN LIQUIDE A PARTIR D'UNE BOUTEILLE

(71, 72) **BÜCHS, Yves** [FR/FR]; 1, place Voltaire, F–94200 Ivry–sur–Seine (FR).

(81) AE AL AU BA BB BG BR 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; 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)[7] **C01B 15/026**

(11) **WO 00/46145** (13) A1

(21) PCT/JP00/00528

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/29562 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING HYDROGEN PEROXIDE
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PEROXYDE D'HYDROGENE

(71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppo–cho, Sakai–shi, Osaka 590–8501 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ISHII, Yasutaka** [JP/JP]; 19–21, Bessyohonmachi, Takatsuki–shi, Osaka 569–1112 (JP). **NAKANO, Tatsuya** [JP/JP]; 6–20, Nakanomachi, Shinzaike, Himeji–shi, Hyogo 670–0094 (JP).

(74) **GOTO, Yukihisa**; 202, Masuda Building, 7–16, Higashitenma 2–chome, Kita–ku, Osaka–shi, Osaka 530–0044 (JP).

(81) CN ID JP KR US; EP (DE FR GB).

---

(51)[7] **C01B 15/037**

(11) **WO 00/46146** (13) A1

(21) PCT/US00/01985

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,944 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PHOSPHOMOLYBDIC ACID STABILIZER FOR HYDROGEN PEROXIDE
• L'ACIDE PHOSPHOMOLYBDIQUE UTILISE COMME STABILISATEUR DE L'EAU OXYGENEE

(71) **CK WITCO CORPORATION** [US/US]; One American Lane, Greenwich, CT 06831–2559 (US).

(72) **FRENKEL, Peter**; 308 Rebecca Circle, Longview, Tx 75605 (US). **PETTIJOHN, Ted, M.**; PMB 135, Suite 11C, 303 W. Loop 281, Longview, TX 75605 (US).

(74) **GRAD, Jonathan**; Vidas, Arrett & Steinkraus, Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343–9131 (US).

(81) BR CA JP KR MX NO; 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 25/32, A61K 9/51, 9/12, 39/00, 39/245, 38/28**

(11) **WO 00/46147** (13) A2

(21) PCT/US00/02742

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,355 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(30) 60/118,356 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(30) 60/118,364 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • THERAPEUTIC CALCIUM PHOSPHATE PARTICLES AND METHODS OF MANUFACTURE AND USE
• PARTICULES THERAPEUTIQUES DE PHOSPHATE DE CALCIUM ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIES

(71) **BIOSANTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 4600 Highlands Parkway, Smyrna, GA 30082 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BELL, Steve, J., D.** [AU/US]; 1046 Swaying Pines Trace, Marietta, GA 30066 (US). **WAGNER–BARTAK, Claus** [CA/US]; 4092 Lee Highway, Arlington, VA 22207 (US). **MORCOL, Tulin** [TR/US]; 3197 Rehoboth Drive, Decatur, GA 30033 (US). **HE, Qing** [CN/US]; 3076 McCully Drive, Atlanta, GA 30345 (US).

(74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309–4530 (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; 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] **C01B 33/157, B01J 35/02, 21/06, 37/02, C09D 5/00, 133/00**

(11) **WO 00/46148** (13) A1

(21) PCT/JP00/00561

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/24486 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SILICA GEL CARRYING TITANIUM OXIDE PHOTOCATALYST IN HIGH CONCENTRATION AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF
• GEL DE SILICE A PHOTOCATALYSEUR FORTEMENT CONCENTRE A BASE D'OXYDE DE TITANE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **SINTOKOGIO, LTD.** [JP/JP]; 7–23, Meieki 4–chome, Nakamura–ku, Nagoya–shi, Aichi 450–0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAEKAWA, Masaaki** [JP/JP]; Sintokogio, Ltd., Toyokawa Seisakusho, 1, Honohara 3–chome, Toyokawa–shi, Aichi 442–0061 (JP). **SHIRAI, Chisako** [JP/JP]; Sintokogio, Ltd., Toyokawa Seisakusho, 1, Honohara 3–chome, Toyokawa–shi, Aichi 442–0061 (JP). **TAKEUCHI, Satoshi** [JP/JP]; Sintokogio, Ltd., Toyokawa Seisakusho, 1, Honohara 3–chome, Toyokawa–shi, Aichi 442–0061 (JP). **YAMADA, Zenichi** [JP/JP]; Sintokogio, Ltd., Toyokawa Seisakusho, 1, Honohara 3–chome, Toyokawa–shi, Aichi 442–0061 (JP).

(74) **YAMASAKI, Yukuzo** et al. / etc.; Yamasaki Law and Patent Office, Sogo Nagatacho Building 8F, 11–28, Nagatacho 1–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0014 (JP).

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

---

(51)[7] **C01B 33/193**

(11) **WO 00/46149** (13) A1

(21) PCT/EP00/00757

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) MI99A000197 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** IT

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PROCEDURE FOR PREPARING SILICA FROM CALCIUM SILICATE
• PROCEDE DE PREPARATION DE SILICE A PARTIR DE SILICATE DE CALCIUM

(71) **ITALCEMENTI S.P.A.** [IT/IT]; Via G. Camozzi, 124, I–24100 Bergamo (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE MARCO, Tiziana** [IT/IT]; Via Lungo Brembo, 34, I–24035 Curno (IT). **GRONCHI, Paolo** [IT/IT]; Via Solari 2/a, I–20144 Milan (IT). **CASSAR, Luigi** [IT/IT]; Via Europa 42, I–20097 San Donato Milanese (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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; 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] **C01C 1/04, C01B 3/02, F02C 3/22**

(11) **WO 00/46150** (13) A1

(21) PCT/US00/02728

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,470 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • UTILIZING PURGE GAS FROM AMMONIA SYNTHESIS
• UTILISATION D'UN GAZ DE PURGE OBTENU PAR SYNTHESE DE L'AMMONIAC

(71) **TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 2000 Westchester Avenue, White Plains, NY 10650 (US).

(72) **WALLACE, Paul, S.**; 1110 Cheyenne Meadows, Katy, TX 77450 (US). **JOHNSON, Kay, A.**; 2927 Nancy Bell Lane, Missouri City, TX 77459 (US).

(74) **WHITE, Carter, J.** et al. / etc.; Howry Simon Arnold & White LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057–2198 (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; 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] **C01C 3/16**

(11) **WO 00/46151** (13) A1

(21) PCT/EP00/00900

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 877.0 **6 Feb/fév 1999 (06.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD OF PRODUCING SODIUM DICYANAMIDE
• PROCEDE DE FABRICATION DE DICYANAMIDE DE SODIUM

(71) **SKW TROSTBERG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Dr.–Albert–Frank–Strasse 32, D–83308 Trostberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THALHAMMER, Franz** [DE/DE]; Kolpingstrasse 13, D–83308 Trostberg (DE). **TAUTZ, Helmut** [DE/DE]; Ludwig–Berger–Strasse 19, D–93326 Abensberg (DE).

(74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D–81679 München (DE).

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **C01G 9/02**

(11) **WO 00/46152** (13) A1

(21) PCT/JP00/00621

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/29339 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** JP

(30) 60/121,435 **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ULTRA–FINE PARTICLES OF ZINC OXIDE, METHOD FOR PREPARING THE SAME AND COSMETIC COMPRISING THE SAME

• PARTICULES D'OXYDE DE ZINC ULTRA–FINES, PROCEDE DE PREPARATION DESDITES PARTICULES ET PRODUIT COSMETIQUE LES CONTENANT

(71) **SHOWA DENKO K.K.** [JP/JP]; 13–9, Shiba Daimon 1–chome, Minato–ku, Tokyo 105–8518 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOGOI, Hisao** [JP/JP]; Showa Denko K.K., 13–9, Shiba Daimon 1–chome, Minato–ku, Tokyo 105–8518 (JP). **TANAKA, Jun** [JP/JP]; Showa Titanium Co., Ltd., 3–1, Nishinomiyamachi, Toyama–shi, Toyama 931–8577 (JP). **YAMAYA, Hayato** [JP/JP]; Showa Denko K.K., 13–9, Shiba Daimon 1–chome, Minato–ku, Tokyo 105–8518 (JP).

(74) **FUKUDA, Kenzo** et al. / etc.; Kashiwaya Building 4F, 6–13, Nishishinbashi 1–chome, Minato–ku, Tokyo 105–0003 (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 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; 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] **C01G 23/04**

(11) **WO 00/46153** (13) A1

(21) PCT/JP99/03528

(22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/27008 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** JP

(30) 11/35358 **15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING ANATASE TYPE TITANIUM DIOXIDE AND TITANIUM DIOXIDE COATING MATERIAL
• PROCEDE DE PRODUCTION D'OXYDE DE TITANE DU TYPE ANATASE ET D'UN MATERIAU DE REVETEMENT A BASE DE DIOXYDE DE TITANE

(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) **IMURA, Tatsuya** [JP/JP]; 3–9–8, Minami–sumiyoshi, Sumiyoshi–ku, Osaka–shi, Osaka 558–0041 (JP). **TERADA, Seiji** [JP/JP]; 3–23–6, Kitayamadai, Nishi–ku, Kobe–shi, Hyogo 651–2215 (JP).

(74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Fuji Building, Room 323, 2–3, Marunouchi 3–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0005 (JP).

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

---

(51)[6] **C01G 23/04, 23/00**

(11) **WO 00/46154** (13) A1

(21) PCT/JP99/00477

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING ANATASE TITANIA OR COMPOSITE OXIDE CONTAINING ANATASE TITANIA
• PROCEDE D'OBTENTION DE TITANE D'ANATASE OU D'OXYDE COMPOSITE CONTENANT DU TITANE D'ANATASE

(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) **MINAMI, Tsutomu** [JP/JP]; 2–7–1, Onodai, Osakasayama–shi, Osaka 589–0023 (JP). **TATSUMISAGO, Masahiro** [JP/JP]; 128–16, Omino, Sakai–shi, Osaka 599–8126 (JP). **MATSUDA, Atsunori** [JP/JP]; 12–5, Midorigaoka naka–machi, Kawachinagano–shi, Osaka 586–0082 (JP).

(74) **NISHIZAWA, Toshio**; 6F, Mani–Building, 37–10, Udagawa–cho, Shibuya–ku, Tokyo 150–0042 (JP).

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

---

(51)[7] **C02F 1/48**

(11) **WO 00/46155** (13) A1

(21) PCT/GB00/00187

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902345.9 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • WATER SOFTENING
• ADOUCISSEMENT D'EAU

(71) **LIFESCIENCE BIOTECH LIMITED** [GB/GB]; Sutton House, 185 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SECCOMBE, Jonathan, Lawrence** [GB/GB]; Sutton House, 185 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4SR (GB). **ABI AOUN, Walid** [GB/GB]; Sutton House, 185 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SE (GB).

(74) **ASQUITH, Julian, Peter**; Mark & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU (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; 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] **C02F 1/58**

(11) **WO 00/46156** (13) A1

(21) PCT/JP00/00470

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/24444 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD OF REMOVING CALCIUM FROM WATER CONTAINING CALCIUM HYDROGEN CARBONATE IN HIGH CONCENTRATION
• PROCEDE D'ELIMINATION DE CALCIUM A PARTIR D'EAU CONTENANT UNE FORTE TENEUR EN HYDROGENO–CARBONATE DE CALCIUM

(71) **STELLA CHEMIFA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; NM Plaza Midosuji, 6–3, Awajimachi 3–chome, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 541–0047 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIKUYAMA, Hirohisa** [JP/JP]; Stella Chemifa Kabushiki Kaisha, 227, Kaisan–cho 7–cho, Sakai–shi, Osaka 590–0982 (JP). **FUKUDOME, Toshirou** [JP/JP]; Stella Chemifa Kabushiki Kaisha, 227, Kaisan–cho 7–cho, Sakai–shi, Osaka 590–0982 (JP). **MIYASHITA, Masayuki** [JP/JP]; Stella Chemifa Kabushiki Kaisha, 227, Kaisan–cho 7–cho, Sakai–shi, Osaka 590–0982 (JP).

(74) **FUKUMORI, Hisao**; 2F, Fuji Building, 5–11, Kudanminami 4–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 102–0074 (JP).

(81) KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C02F 1/58, 1/02**

(11) **WO 00/46157** (13) A1

(21) PCT/JP00/00471

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/29413 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR FIXING FLUORINE AND PHOSPHORUS IN WASTE

WATER CONTAINING FLUOROPHOSPHORIC ACID–DERIVED COMPOUND TO REMOVE THEM

- PROCEDE DE FIXATION DE FLUOR ET DE PHOSPHORE DANS DES EAUX USEES CONTENANT UN COMPOSE DERIVE DE L'ACIDE FLUOROPHOSPHORIQUE, AUX FINS D'ELIMINATION DE CEUX–CI

(71) **STELLA CHEMIFA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; NM Plaza Midosuji 6–3, Awajimachi 3–chome, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 541–0047 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIKUYAMA, Hirohisa** [JP/JP]; Stella Chemifa Kabushiki Kaisha, 227, Kaisan–cho 7–cho, Sakai–shi, Osaka 590–0982 (JP). **MIYASHITA, Masayuki** [JP/JP]; Stella Chemifa Kabushiki Kaisha, 227, Kaisan–cho 7–cho, Sakai–shi, Osaka 590–0982 (JP). **FUKUDOME, Toshirou** [JP/JP]; Stella Chemifa Kabushiki Kaisha, 227, Kaisan–cho 7–cho, Sakai–shi, Osaka 590–0982 (JP).

(74) **FUKUMORI, Hisao**; Fuji Building, 2F, 5–11, Kudanminami 4–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 102–0074 (JP).

(81) KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C02F 1/72, 1/68, 1/50, B01F 1/00**

(11) **WO 00/46158** (13) A1

(21) PCT/AU00/00067

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) PP 8505 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** AU

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • WATER PURIFICATON APPARATUS
• APPAREIL DE PURIFICATION D'EAU

(71) **AUSTECH LIMITED** [AU/AU]; 76 New Street, Spotswood, VIC 3015 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Ralph, Michael** [AU/AU]; 160 Powlett Street, East Melbourne, VIC 3002 (AU).

(74) **MACAULEY, Colin, Douglas** et al. / etc.; Callinan Lawrie, 711 High Street, Kew, VIC 3101 (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; 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] **C02F 3/00, 3/32, B01D 1/00, C12P 1/04, C12N 11/02**

(11) **WO 00/46159** (13) A1

(21) PCT/US00/02805

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,032 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CYANOBACTERIAL INOCULANTS FOR LAND RECLAMATION
• UTILISATION D'INOCULANTS CYANOBACTERIENS POUR REGENERER LES TERRES AGRICOLES

(71) **ENGINEERING TECHNOLOGY, INCORPORATED** [US/US]; 3275 Progress Drive, Orlando, FL 32826 (US).

(72) **RILEY, Michael, A.**; 8600 Drumwood Road, Towson, MD 21286 (US). **ORR, Michael, J.**; 506 Mickleton Loop, Orlando, FL 34761 (US). **JOHANSEN, Jeffrey, R.**; 3397 Ormond Road, Cleveland Heights, OH 44118 (US).

(74) **TOWNER, Alan, G.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (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; 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] **C02F 9/08, B01D 36/04 // (C02F 9/08, 1:28, 1:32), 103:32**

(11) **WO 00/46160** (13) A1

(21) PCT/ES00/00033

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) es (26) es

(30) U 9900280 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** ES

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • EQUIPMENT FOR PURIFYING RESIDUAL WATERS FROM HORTICULTURE AND POMOLOGY CENTERS AND IN SITU PHYTOSANITARY TREATMENT
• EQUIPEMENT D'EPURATION D'EAUX RESIDUAIRES DE CENTRALES HORTOFRUTICOLES ET TRAITEMENTS PHYTOSANITAIRES SUR PLACE

(71) **TECNIDEX, TÉCNICAS DE DESINFECCIÓN, S.A.** [ES/ES]; Sevilla, 45 A, Pol. Industrial Fuente del Jarro, E–46988 Paterna (Valencia) (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARCÍA PORTILLO, Manuel** [ES/ES]; Sevilla, 45 A, Pol. Industrial Fuente del Jarro, E–46988 Paterna (Valencia) (ES). **SALVADOR AVIÑO, Elías** [ES/ES]; Sevilla, 45 A, Polígono Industrial Fuente del Jarro, E–46988 Paterna (Valencia) (ES). **OLIVARES VICENTE, Javier** [ES/ES]; Sevilla, 45 A, Polígono Industrial Fuente del Jarro, E–46988 Paterna (Valencia) (ES). **LLAMAS DE ANDRÉS, Rafael** [ES/ES]; Valencia, Apartado 103, Parque Tecnológico, E–48980 Paterna (Valencia) (ES). **SORIANO JIMÉNEZ, María de los Ángeles** [ES/ES]; Valencia, Apartado 103, Parque Tecnológico, E–46980 Paterna (Valencia) (ES). **LORENZO BLANCO, Juan, Pablo** [ES/ES]; Valencia, Apartado 103, Parque Tecnológico, E–46980 Paterna (Valencia) (ES).

(74) **UNGRIA LOPEZ, Javier**; Avenida Ramón y Cajal, 78, E–28043 Madrid (ES).

(81) AU BR CA CN CR CU IL IN JP MA MX NZ RU TR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C03B 5/235, 3/00, 5/04**

(11) **WO 00/46161** (13) A1

(21) PCT/FR00/00239

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01406 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** FR

(30) 99/16297 **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)** FR

(30) PCT/FR00/00091 **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR PREPARING RAW MATERIALS FOR GLASS–MAKING
• PROCEDE DE PREPARATION DE MATIERES PREMIERES POUR LA FABRICATION DE VERRE

(71) **SAINT–GOBAIN VITRAGE** [FR/FR]; 18, avenue d'Alsace, F–92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JEANVOINE, Pierre** [FR/FR]; 23, rue de Chambourcy, F–78300 Poissy (FR).

(74) **RENOUS CHAN, Véronique** et al. / etc.; Saint–Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F–93300 Aubervilliers (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; 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 19/14, F23D 14/32, 14/22**

(11) **WO 00/46162** (13) A1

(21) PCT/GB00/00332

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902476.2 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • BURNER FOR FABRICATING AEROSOL DOPED WAVEGUIDES
• BRULEUR UTILISE POUR FABRIQUER DES GUIDES D'ONDES DOPES PAR AEROSOL

(71) **THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW** [GB/GB]; University Avenue, Glasgow G12 8QQ (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DA SILVA MARQUES, Paulo, Vicente** [PT/PT]; R. Da Vitoria, 405, P–4050 Porto (PT). **BONAR, James, Ronald** [GB/GB]; 47 Brodie Park Avenue, Paisley PA2 6JA (GB). **AITCHISON, James, Stewart** [GB/GB]; 127 Dowanhill Street, Glasgow G12 9DN (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (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; 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] **C04B 20/02**

(11) **WO 00/46163** (13) A1

(21) PCT/EP00/00635

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 131.3 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** DE

(30) 199 38 382.0 **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • BUILDING MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING A BUILDING MATERIAL AND STRUCTURAL MEMBER
• MATERIAU DE CONSTRUCTION, PROCEDE DE PREPARATION D'UN MATERIAU DE CONSTRUCTION ET ELEMENT DE CONSTRUCTION ASSOCIE

(71) **HOFBAUER, Lothar** [DE/DE]; Zeller Strasse 45, D–82067 Schäftlarn/Zell (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **BARTHEL, Ulrich** [DE/DE]; Uferweg 16, D–16831 Rheinsberg (DE).

(72, 75) **JORDAN, Hans–Jürgen** [DE/DE]; Grossväter 17, D–17268 Gross Dölln (DE). **HOFBAUER, Matthias** [DE/DE]; Zeller Strasse 45, D–82067 Zell–Ebenhausen (DE).

(74) **HONKE, Manfred**; Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, D–45127 Essen (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 MA MD 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; 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)[7] **C04B 26/26, C08L 95/00**

(11) **WO 00/46164** (13) A1

(21) PCT/EP00/00734

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99300739.2 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** EP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SOLID–STATE COMPOSITION COMPRISING SOLID PARTICLES AND BINDER
• COMPOSITION A L'ETAT SOLIDE COMPRENANT DES PARTICULES SOLIDES ET UN LIANT

(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) **REYNHOUT, Marinus, Johannes** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL–1031 CM Amsterdam (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; 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] **C04B 28/02, 20/00, 14/06, 24/16, 14/30, 24/00, 24/08 // 103:65, 103:67, 111:27**

(11) **WO 00/46165** (13) A1

(21) PCT/JP00/00657

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/29292 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** JP

(30) 11/314369 **4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CEMENT–BASED JOINT BODY AND JOINT MATERIAL THEREFOR
• CORPS D'ARTICULATION A BASE DE CIMENT ET MATIERE D'ARTICULATION ASSOCIEE

(71) **TOTO LTD.** [JP/JP]; 1–1, Nakashima 2–chome, Kokura–kita–ku, Kitakyushu–shi, Fukuoka 802–8601 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TAHARA, Shinichi** [JP/JP]; Toto Ltd., 1–1, Nakashima 2–chome, Kokura–Kita–ku, Kitakyushu–shi, Fukuoka 802–8601 (JP). **AKIMOTO, Jiro** [JP/JP]; Toto Ltd., 1–1, Nakashima 2–chome, Kokura–kita–ku, Kitakyushu–shi, Fukuoka 802–8601 (JP). **KOBAYASHI, Hideki** [JP/JP]; Toto Ltd., 1–1, Nakashima 2–chome, Kokura–kita–ku, Kitakyushu–shi, Fukuoka 802–8601 (JP). **FUJII, Hiroyuki** [JP/JP]; Toto Ltd., 1–1, Nakashima 2–chome, Kokura–kita–ku, Kitakyushu–shi, Fukuoka 802–8601 (JP).

(74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Fuji Building, Room 323, 2–3, Marunouchi 3–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0005 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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; 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] **C04B 35/64, A61K 6/06, C04B 35/111, 35/486**

(11) **WO 00/46166** (13) A1

(21) PCT/EP00/00909

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 523.2 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR DIMENSIONALLY SINTERING CERAMICS
• PROCEDE POUR LE FRITTAGE, ADAPTE AUX DIMENSIONS, DE CERAMIQUE

(71) **ESPE DENTAL AG** [DE/DE]; Espe Platz, D–82229 Seefeld (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HAUPTMANN, Holger** [DE/DE]; Weilbergstrasse 32, D–82404 Sindelsdorf (DE). **BURGER, Bernd** [DE/DE]; Am Weinberg 27, D–82239 Alling (DE). **SCHNAGL, Robert** [DE/DE]; Von–Eichendorff–Strasse 35, D–86899 Landsberg (DE). **WAGNER, Ingo** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 17, D–82211 Herrsching (DE).

(74) **ABITZ, Walter** et al. / etc.; Postfach 86 01 09, D–81628 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; 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] **C04B 41/49**

(11) **WO 00/46167** (13) A1

(21) PCT/EP00/00856

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 496.1 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • AQUEOUS CREAMS OF ORGANOSILICON COMPOUNDS
• CREME AQUEUSE A BASE DE COMPOSES ORGANOSILICIQUES

(71) **WACKER–CHEMIE GMBH** [DE/DE]; Hanns–Seidel–Platz 4, D–81737 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAGER, Rudolf** [DE/DE]; Beckstrasse 57, D–84503 Altötting (DE). **MAYER, Hans** [DE/DE]; Am Steindlgut 50, D–84489 Burghausen (DE). **KREUZPOINTNER, Marianne** [DE/DE]; Ruhlandstrasse 7, D–84543 Winhöring (DE). **HUBER, Sandra** [AT/AT]; Hörndl 18, A–5121 Tarsdorf (AT).

(74) **FRITZ, Helmut** et al. / etc.; Wacker–Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns–Seidel–Platz 4, D–81737 München (DE).

(81) AU CA CN HU JP KR NO PL SG US; 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 41/82, 41/88, A61K 6/06**

(11) **WO 00/46168** (13) A1

(21) PCT/EP00/00910

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 522.4 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • COLORING CERAMICS BY WAY OF IONIC OR COMPLEX–CONTAINING SOLUTIONS
• COLORATION DE CERAMIQUES AU MOYEN DE SOLUTIONS IONIQUES OU RENFERMANT DES COMPLEXES

(71) **ESPE DENTAL AG** [DE/DE]; Espe Platz, D–82229 Seefeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUTTOR, Daniel** [DE/DE]; Franz–Krämer–Str. 4, D–82229 Seefeld (DE). **HAUPTMANN, Holger** [DE/DE]; Weilbergstrasse 32, D–82404 Sindelsdorf (DE). **SCHNAGL, Robert** [DE/DE]; Von Eichendorff–Strasse 35, D–86899 Landsberg (DE). **FRANK, Sybille** [DE/DE]; An der Breite 2a, D–82229 Seefeld (DE).

(74) **ABITZ, Walter** et al. / etc.; Postfach 86 01 09, D–81628 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; 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] **C05G**

(11) **WO 00/46169** (13) A2

(21) PCT/GB00/00367

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902665.0 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • FERTILISER
• ENGRAIS

(71) **MANDOPS (UK) LIMITED** [GB/GB]; 36 Leigh Road, Eastleigh, Hampshire SO50 9DT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLIAMS, Richard, Henry** [GB/GB]; 15 Chaffinch Gardens, Colchester, Essex CO4 3FH (GB). **HARDING, Peter** [GB/GB]; 6 Cutbush Lane, Bitterne, Southampton, Hampshire SO18 5QR (GB).

(74) **MALLALIEU, Catherine, Louise**; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (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; 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] **C06C**

(11) **WO 00/46170** (13) A2

(21) PCT/US00/02650

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,160 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • GAS GENERANT IGNITER COMPOSITION AND METHOD
• COMPOSITION POUR ALLUMEUR DE GENERATEUR DE GAZ ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; Wallentinsvagen 22, S–447 83 Vargarda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MENDENHALL, Ivan, V.** [US/US]; 643 East Center Street, Providence, UT 84332 (US). **TAYLOR, Robert, D.** [US/US]; 356 S. Rosewood Drive, Hyrum, UT 84319 (US). **PARKINSON, David, W.** [US/US]; 470 E. 2750 N., N. Ogden, UT 84414 (US). **HESS, Gregory, B.** [US/US]; 160 S. 400 W., Hyrum, UT 84319 (US).

(74) **KOTTIS, Nick, C.**; Pauley Petersen Kinne & Fejer, Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (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; 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] **C07C 17/02, 19/00, C08F 4/603, 4/70, C08G 85/00 // C07F 5/02, 15/02, C08G 59/68**

(11) **WO 00/46171** (13) A1

(21) PCT/JP00/00518

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/24294 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • NOVEL CRYSTALLINE ION–ASSOCIATION SUBSTANCE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND POLYMERIZATION INITIATOR
• NOUVELLE SUBSTANCE CRISTALLINE D'IONS ASSOCIES, SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET INITIATEUR DE POLYMERISATION

(71) **AUTEX, INC.** [JP/JP]; Shinjukutakasago Building, 16–5, Tomihisacho, Shinjuku–ku, Tokyo 162–0067 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIWASA, Shin** [JP/JP]; Autex, Inc., Technical Center, 4574–1, Shimoota, Shintonemachi, Inashiki–gun, Ibaraki 300–1424 (JP).

(74) **ASAKURA, Shozo**; Kaitakusha Building, 5, Kanda–Jinbocho 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 101–0051 (JP).

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

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[7] **C07C 51/31, 55/14, 63/15**

(11) **WO 00/46172** (13) A1

(21) PCT/US00/03109

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,652 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • OXIDATION OF HYDROCARBONS TO ACIDS IN THE PRESENCE OF FLUORO COMPOUNDS
• OXYDATION D'HYDROCARBURES EN PRESENCE DE COMPOSES FLUORES POUR FORMER DES ACIDES

(71) **RPC INC.** [US/US]; 2170 Piedmont Road, Atlanta, GA 30324 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DECOSTER, David, C.** [US/US]; 21 Great Road, Barrington, RI 02806 (US). **DASSEL, Mark, W.** [US/US]; P.O. Box 486, Indianola, WA 98342 (US). **VASSILIOU, Eustathios** [US/US]; 12 South Townview Lane, Newark, DE 19711–7419 (US).

(74) **PARKER, David, W.** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104–7092 (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; 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] **C07C 51/41, 53/126, C08K 5/098**

(11) **WO 00/46173** (13) A1

(21) PCT/EP00/00466

(22) **22 Jan/jan 2000 (22.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 139.3 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING OVERBASED ZINC SOAPS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE SAVONS DE ZINC HYPERBASIQUES

(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Henkelstr. 67, D–40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAUTE, Peter** [DE/DE]; Adolf–Butenandt–Strasse 25a, D–27616 Beverstedt (DE). **KLAMANN, Jörg–Dieter** [DE/DE]; Im Schiffsmoor 8d, D–27574 Bremerhaven (DE). **WEDL, Peter** [AT/DE]; Löningstrasse 13, D–27568 Bremerhaven (DE). **PICARD, Ralf** [DE/DE]; Tränkestrasse 12, D–27572 Bremerhaven (DE).

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

---

(51)[7] **C07C 61/08**

(11) **WO 00/46174** (13) A1

(21) PCT/KR99/00739

(22) **4 Dec/déc 1999 (04.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1999/4025 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** KR

(30) 1999/37508 **3 Sep/sep 1999 (03.09.1999)** KR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • A METHOD OF PREPARING CYCLOHEXANECARABOXYLIC ACID USING [2+4] DIELS–ALDER REACTION
• PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE CYCLOHEXANECARBOXYLIQUE FAISANT APPEL A UNE REACTION [2+4] DIELS–ALDER

(71) **KOREA KUMHO PETROCHEMICAL CO., LTD.** [KR/KR]; 70 Serin–dong, Chongno–Gu, Seoul 110–110 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOO, Young, J.** [KR/KR]; Taerimture APT 102–701, 152 Sinseong–dong, Yuseong–gu, Taejeon 305–345 (KR). **KIM, Jin–Eok** [KR/KR]; Taerimture APT 105–102, 152 Sinseong–dong, Yuseong–gu, Taejeon 305–345 (KR). **KIM, Chang–Min** [KR/KR]; Taerimture APT 101–1107, 152 Sinseong–dong, Yuseong–gu, Taejeon 305–345 (KR). **WON, Jeong–Im** [KR/KR]; Taerimture APT 105–1002, 152 Sinseong–dong, Yuseong–gu, Taejeon 305–345 (KR). **JOO, Hyun–Sang** [KR/KR]; Cheonggunale APT 110–102, Jeonmin–dong, Yuseong–gu, Taejeon 305–390 (KR).

(74) **SONG, Jae–Keun**; RM. No.302, Animedia Building, 823–11 Yeoksam–dong, Kangnam–ku, Seoul 135–080 (KR).

(81) AU BR CA CN CZ HU IN JP PL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C07C 67/02, 61/16, C12P 7/62**

(11) **WO 00/46175** (13) A1

(21) PCT/US00/02993

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,458 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(30) 60/134,759 **18 May/mai 1999 (18.05.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MICROBIAL PROCESS FOR PREPARING PRAVASTATIN
• PROCEDE MICROBIEN POUR LA PREPARATION DE LA PRAVASTATINE

(71) **INSTITUTE FOR DRUG RESEARCH LTD.** [HU/HU]; P.O. Box 82, H–1325 Budapest (HU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB US)

(71) **TEVA PHARMACEUTICALS USA, INC.** [US/US]; 1515 Delp Drive, Kulpsville, PA 19443 (US).
(only for / seulement pour BB)

(72, 75) **JEKKEL, Antonia** [HU/HU]; Damjanich u. 38, H–1071 Budapest (HU). **KONYA, Attila** [HU/HU]; Lovas l.u. 13, H–5000 Szolnok (HU). **BARTA, Istvan** [HU/HU]; Kassai u. 10., H–1142 Budapest (HU). **ILKOY, Eva** [HU/HU]; Munkacsy M.u. 37, H–1046 Budapest (HU). **SOMOGYI, Gyorgy** [HU/HU]; Jemey u. 70, H–1148 Budapest (HU). **AMBRUS, Gabor** [HU/HU]; Csalan u. 45/b, H–1025 Budapest (HU). **HORVATH, Gyula** [HU/HU]; Kigyo u. 4/6, H–1052 Budapest (HU). **ALBRECHT, Karoly** [HU/HU]; Mexikoi ut 44, H–1145 Budapest (HU). **SZABO, Istvan, M.** [HU/HU]; Bertalan L. u. 11, H–1111 Budapest (HU). **MOZES NEE SUTO, Julianna** [HU/HU]; Borso u. 56, H–1173 Budapest (HU). **SALAT, Janos** [HU/HU]; Veresegyhaz u. 21, H–1151 Budapest (HU). **ANDOR, Attila** [HU/HU]; Peresu. 4, H–1221 Budapest (HU). **BIRINCSIK, Laszlo** [HU/HU]; Racz A.u 9, H–3532 Miskolc (HU). **BOROS, Sandor** [HU/HU]; Nyar u. 86, H–2134 Szod (HU). **LANG, Ildiko** [HU/HU]; Izabella u. 13, H–1077 Budapest (HU). **BIDLO NEE IGLOY, Margit** [HU/HU]; Bartok B.u. 86, H–1113 Budapest (HU).

(74) **BRAINARD, Charles, R.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (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; 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] **C07C 67/38, 69/533**

(11) **WO 00/46176** (13) A1

(21) PCT/EP00/00670

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 200.4 **3 Feb/fév 1999** DE **(03.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING 3–ALKENE ACID ESTERS AND CATALYST FOR IMPLEMENTING SAID METHOD
• PROCEDE DE PREPARATION D'ESTERS D'ACIDE 3–ALCENIQUE ET CATALYSEUR PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARTH, Dietmar** [DE/DE]; Am Hubland, D–97074 Wuerzburg (DE). **WOLF, Justin** [DE/DE]; Taubermühle 1, D–97990 Weikersheim (DE). **WERNER, Helmut** [DE/DE]; Georg–Sittig–Strasse 1, D–97074 Würzburg (DE). **SCHÄFER, Martin** [DE/DE]; Luitpoldstrasse 65, D–67063 Ludwigshafen (DE). **SCHULZ, Michael** [DE/DE]; Dhauner Strasse 39, D–67067 Ludwigshafen (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor–Heuss–Anlage 12, D–68165 Mannheim (DE).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C07C 67/54, 51/48, 69/708, 59/125**

(11) **WO 00/46177** (13) A1

(21) PCT/EP00/00702

(22) **29 Jan/jan 2000 (29.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 207.1 **3 Feb/fév 1999** DE **(03.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF ESTERS
• PROCEDE DE PREPARATION D'ESTERS

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DITRICH, Klaus** [DE/DE]; Raiffeisenstr. 26, D–67161 Gönnheim (DE). **BLOCK, Ulrich** [DE/DE]; Maximilianstr. 31, D–67159 Friedelsheim (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D–67056 Ludwigshafen (DE).

(81) CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 69/743, A01N 53/00**

(11) **WO 00/46178** (13) A1

(21) PCT/JP00/00028

(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/28891 **5 Feb/fév 1999** JP **(05.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ESTER COMPOUNDS AND PESTICIDAL COMPOSITIONS
• COMPOSES ESTER ET COMPOSITIONS PESTICIDES

(71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED** [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) **IWASAKI, Tomonori** [JP/JP]; 1546–11–B–3, Ohara, Sanda–shi, Hyogo 669–1515 (JP). **MATSUO, Noritada** [JP/JP]; 2–25–2, Mukonoso, Amagasaki–shi, Hyogo 661–0035 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2–1, Ohtemachi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0004 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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; 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] **C07C 209/48, 211/27, 211/29, 213/02, 217/58, C07D 213/38, B01J 23/74**

(11) **WO 00/46179** (13) A1

(21) PCT/JP00/00586

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/26887 **4 Feb/fév 1999** JP **(04.02.1999)**

(30) 11/156052 **3 Jun/juin 1999** JP **(03.06.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING AROMATIC PRIMARY AMINE BY LOW–PRESSURE HYDROGENATION OF AROMATIC NITRILE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'AMINE PRIMAIRE AROMATIQUE PAR HYDROGENATION A BASSE PRESSION DE NITRILE AROMATIQUE

(71) **SAGAMI CHEMICAL RESEARCH CENTER** [JP/JP]; 4–1, Nishi–Ohnuma 4–chome, Sagamihara–shi, Kanagawa 229–0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUCHIGAMI, Takamasa** [JP/JP]; 6–4–12, Minamidai, Sagamihara–shi, Kanagawa 228–0814 (JP). **TAKAMIZAWA, Satoshi** [JP/JP]; 650–203, Imaizumi, Hatano–shi, Kanagawa 257–0014 (JP). **WAKASA, Noriko** [JP/JP]; 3–5–17, Minami–Hashimoto, Sagamihara–shi, Kanagawa 229–1133 (JP).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 209/62**

(11) **WO 00/46180** (13) A1

(21) PCT/EP00/00372

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99101982.9 **1 Feb/fév 1999** EP **(01.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • $N(CF_3)_2$–ANION GENERATION AND ITS USE
• PRODUCTION D'ANIONS–$N(CF_3)_2$ ET UTILISATION DE CEUX–CI

(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) **HILARIUS, Volker** [DE/DE]; Krankenhausstrasse 14b, D–64283 Gross–Umstadt (DE). **BUCHHOLZ, Herwig** [DE/DE]; Auf dem Mühlberg 75, D–60599 Frankfurt (DE). **SARTORI, Peter** [DE/DE]; von–Büllingen–Strasse 62, D–47495 Rheinberg (DE). **IGNATIEV, Nicolai** [UA/DE]; Prinzenstrasse 104, D–47058 Duisburg (DE). **KUCHERINA, Andrei** [UA/UA]; pr. Svobodi, 28–b–66, Kiew, 254215 (UA). **DATSENKO, Sergii** [UA/UA]; ul. Federova, 9–82, Kiew, 252150 (UA).

(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; 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] **C07C 217/08, C07D 207/16, C07C 235/12, 235/70, A61K 31/40, A61P 25/28**

(11) **WO 00/46181** (13) A1

(21) PCT/US00/02774

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 199 05 255.7 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** DE

(30) 60/126,009 **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)** US

(30) 09/495,478 **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS ROTAMASE ENZYME ACTIVITY INHIBITORS
• DERIVES D'ACIDE CARBOXYLIQUE

(71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–13342 Berlin (DE). **VERTEX PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139–4242 (US).

(72) **BRUMBY, Thomas**; Lepsiusstrasse 60, D–12163 Berlin (DE). **McDONALD, Fiona**; Mohrunger Allee 6B, D–14055 Berlin (DE). **OTTOW, Eckhard**; Moltkestrasse 48, D–12203 Berlin (DE). **SCHNEIDER, Herbert**; Duisburger Strasse 20, D–10707 Berlin (DE).

(74) **ZELANO, Anthony, J.** et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Arlington Courthouse Plaza I, Suite 1400, 2200 Clarendon Boulevard, Arlington, VA 22201 (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; 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] **C07C 229/14, C07D 265/26**

(11) **WO 00/46182** (13) A1

(21) PCT/US00/03189

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,207 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(30) 60/127,754 **5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)** US

(30) 60/173,989 **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD OF PREPARING ALKYLATED SALICYLAMIDES
• PROCEDE DE PREPARATION DE SALICYLAMIDES ALKYLES

(71) **EMISPHERE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 765 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GSCHNEIDNER, David** [US/US]; 44 Cerretta Street, Stamford, CT 06907 (US). **BERNADINO, Joseph, N.** [US/US]; 8 Oceanside West, Stamford, CT 06902 (US). **BAY, William, E.** [US/US]; 20 Woodland Way, Ridgefield, CT 06877 (US).

(74) **LESSLER, Jay, P.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022–7513 (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 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; 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] **C07C 229/22, C07D 207/16, 211/60, A61K 31/198, 31/40, 31/445, A61P 25/28**

(11) **WO 00/46183** (13) A1

(21) PCT/US00/03179

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,030 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(30) 60/167,069 **23 Nov/nov 1999 (23.11.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • *N*–SUBSTITUTED AMINO ACIDS, ANTIOXIDANT PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME AND METHODS USING SAME
• ACIDES AMINES *N* SUBSTITUES, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ANTI OXYDANTES LES CONTENANT ET PROCEDES D'UTILISATION DE CES DERNIERES

(71) **CHECKPOINT GENETICS, INC.** [US/US]; Suite E, 440 Creamery Way, Exton, PA 19341 (US).

(72) **TZODIKOV, Nathan**; 124 Avon Road, Haverford, PA 19041 (US).

(74) **CALDERONE, Lynda, L.** 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 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; 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] **C07C 233/37, C07D 333/58, 285/00, 273/00, C07C 251/04, A01N 37/52, 43/82**

(11) **WO 00/46184** (13) A1

(21) PCT/GB00/00345

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902592.6 **6 Feb/fév 1999 (06.02.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • N^2–PHENYLAMIDINE DERIVATIVES
• DERIVE N^2–PHENYLAMIDINE

(71) **HOECHST SCHERING AGREVO GMBH** [DE/DE]; Miraustrasse 54, D–13509 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHARLES, Mark, David** [GB/GB]; 51–53 Kings Road, Brighton BN1 1NA (GB). **FRANKE, Wilfried** [DE/ZA]; Upper Mountain Road 10, Golden Hill, 7130 Somerset West (ZA). **GREEN, David, Eric** [GB/GB]; Aventis CropScience UK Limited, Chesterford Park, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB). **HOUGH, Thomas, Lawley** [GB/GB]; Aventis CropScience UK Limited, Chesterford Park, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB). **MITCHELL, Dale, Robert** [GB/GB]; Aventis CropScience UK Limited, Chesterford Park, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB). **SIMPSON, Donald, James** [GB/GB]; Aventis CropScience UK Limited, Chesterford Park, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB). **ATHERALL, John, Frederick** [GB/GB]; Aventis CropScience UK Limited, Chesterford Park, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB).

(74) **SEWELL, Richard, Charles**; Aventis CropScience UK Limited, Patent Dept., Chesterford Park, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB).

(81) AU BR CA CN CZ HU IL IN JP KR MX RU TR UA US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C07C 253/24, B01J 23/22, 23/28**

(11) **WO 00/46185** (13) A1

(21) PCT/US00/01151

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,266 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ARSENIC PROMOTED VANADIUM–ANTIMONY–OXIDE BASED CATALYST FOR SELECTIVE PARAFFIN AMMOXIDATION
• CATALYSEUR POUR AMMOXYDATION SELECTIVE DE PARAFFINE A BASE D'OXYDE D'ANTIMOINE–VANADIUM AVEC DE L'ARSENIC COMME AGENT PROMOTEUR

(71) **THE STANDARD OIL COMPANY** [US/US]; Law Dept. – MC 1907A, 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).

(72) **BRAZDIL, James, F., Jr.**; 22W061 Marston Avenue, Glen Ellyn, IL 60137–6819 (US).

(74) **YUSKO, David, P.**; BP Amoco Corporation, Law Dept. – MC 1907A, 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).

(81) BG BR CA CN IN JP KR RO RU SG TR ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C07C 255/20**

(11) **WO 00/46186** (13) A1

(21) PCT/KR00/00052

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/3568 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** KR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • A PROCESS FOR PREPARING (R)–4–CYANO–3–HYDROXYBUTYRIC ACID ESTER
• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES D'ESTER D'ACIDE (R)–4–CYANO–3–HYDROXYBUTYRIQUE

(71) **SAMSUNG FINE CHEMICALS CO., LTD** [KR/KR]; 190, Yeocheon–dong, Nam–ku, Ulsan 680–090 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROH, Kyoung, Rok** [KR/KR]; 195–1007, Sejong Apt., Jeonmin–dong, Yusung–ku, Daejeon 305–390 (KR). **YU, Ho, Sung** [KR/KR]; 109–406, Sejong Apt., Jeonmin–dong, Yusung–ku, Daejeon 305–090 (KR). **KIM, Kyung, Il** [KR/KR]; 108–504, Seong Apt., Jeonmin–dong, Yusung, Daejeon 305–090 (KR). **LEE, Won, Jang** [KR/KR]; 103–1, Moonji–dong, Yusung–ku, Daejeon 305–380 (KR). **HWANG, Dae, Il** [KR/KR]; 11–117, Songwol–dong, Jung–ku, Incheon 400–221 (KR).

(74) **HUH, Sang, Hoon**; 13th Fl. Hyecheon Bldg, 831 Yeoksam–dong, Kangnam–ku, Seoul 135–792 (KR).

(81) CA CN IN JP US; EP (CH DE ES FR GB IT).

---

(51)[7] **C07C 279/00**

(11) **WO 00/46187** (13) A2

(21) PCT/US00/02972

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,892 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ANTIZYME MODULATORS AND THEIR USE
• MODULATEURS D'ANTIZYME ET LEUR UTILISATION

(71) **ORIDIGM CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 4010 Stone Way North, Seattle, WA 98103 (US).

(71, 72) **VERMEULIN, Nicolaas, M., J.** [ZA/US]; 19334 – 196th Avenue NE, Woodinville, WA 98072 (US). **BURNS, Mark, R.** [US/US]; 226 Northwest 184th Street, Shoreline, WA 98177 (US). **WEBB, Heather, K.** [US/US]; 5705 Seaview Avenue, NW, Seattle, WA 98107 (US).

(74) **LAU, Kawai** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 2000 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20006–1888 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR CA CN CU CZ EE FI GE HU IL IS JP KG KP KR LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA UZ VN; 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] **C07C 301/00, 303/22, 303/26, 309/04, 309/66, C07D 327/10**

(11) **WO 00/46188** (13) A1

(21) PCT/EP00/00860

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 262.4 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING ALKANESULFONIC ACIDS
• PROCEDE POUR PREPARER DES ACIDES SULFONIQUES D'ALCANE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALBRITTER, Klaus** [DE/DE]; Leisberg 32, D–69124 Heidelberg (DE). **STERZEL, Hans–Josef** [DE/DE]; Wasgauring 3, D–67125 Dannstadt–Schauernheim (DE). **EIERMANN, Matthias** [DE/DE]; Feuerbachstrasse 8, D–67117 Limburgerhof (DE). **FREUDENTHALER, Eva** [DE/DE]; Geibelstrasse 66, D–67063 Ludwigshafen (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor–Heuss–Anlage 12, D–68165 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; 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] **C07C 311/15, 311/14, C07D 257/04, 271/06, 271/10, 307/91, 333/34, 409/04, 409/10, 413/04, 471/04, 493/08, A61K 31/18, 31/19, 31/34, 31/38, 31/40, 31/41, 31/42, 31/435, 31/44, 31/445, 31/535, A61P 9/04, 13/12, 19/02, 35/00, 37/02, 43/00**

(11) **WO 00/46189** (13) A1

(21) PCT/JP00/00446

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/25058 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SULFONAMIDE DERIVATIVES HAVING CYCLIC STRUCTURES
• DERIVES DE LA SULFONAMIDE A STRUCTURES CYCLIQUES

(71) **SHIONOGI & CO., LTD.** [JP/JP]; 1–8, Doshomachi 3–chome, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 541–0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATANABE, Fumihiko** [JP/JP]; Shionogi & Co., Ltd., 12–4, Sagisu 5–chome, Fukushima–ku, Osaka–shi, Osaka 553–0002 (JP). **TSUZUKI, Hiroshige** [JP/JP]; Shionogi & Co., Ltd., 12–4, Sagisu 5–chome, Fukushima–ku, Osaka–shi, Osaka 553–0002 (JP).

(74) **YAMAUCHI, Hideaki** et al. / etc.; Shionogi & Co., Ltd., Patent Dept., 12–4, Sagisu 5–chome, Fukushima–ku, Osaka–shi, Osaka 553–0002 (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 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; 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] **C07C 319/20, 323/52**

(11) **WO 00/46190** (13) A1

(21) PCT/JP00/00542

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/26491 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** JP

(30) 11/299475 **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING 2–HYDROXY–4–METHYL–THIOBUTANOIC ACID
• PROCEDE DE PRODUCTION DE L'ACIDE 2–HYDROXY–4–METHYL–THIOBUTANOIQUE

(71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED** [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) **IKUDOME, Kenji** [JP/JP]; 20–1–227, Hoshigoecho, Niihama–shi, Ehime 792–0009 (JP). **SHIOZAKI, Tetsuya** [JP/JP]; 509–2, Nakanoko, Saijo–shi, Ehime 793–0054 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2–1, Ohtemachi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0004 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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; 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] **C07C 333/04, A61K 31/325**

(11) **WO 00/46191** (13) A1

(21) PCT/KR99/00059

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • O–THIOCARBAMOYL–AMINOALKANOL COMPOUNDS, THEIR PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME
• COMPOSES D'O–THIOCARBAMOYL–AMINOALCANOL, LEURS SELS ACCEPTABLES SUR LE PLAN PHARMACEUTIQUE ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(71) **SK CORPORATION** [KR/KR]; 99 Seorin–dong, Jongro–ku, Seoul 110–110 (KR).

(72) **CHOI, Yong, Moon**; 2 Van Duyne Court, Towaco, NJ 07082 (US). **KIM, Yong, Kil**; Se–Jong Apt., 109–601, Jeonmin–dong, Yusung–ku, Tajon 305–390 (KR).

(74) **LEE, Chul** et al. / etc.; 1543–12, Seocho–3dong, Seocho–ku, Seoul 137–073 (KR).

(81) AU CA CN JP KR RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C07C 333/32**

(11) **WO 00/46192** (13) A1

(21) PCT/EP00/00867

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 9900071 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** BE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF TETRAMETHYLTHIURAM DISULPHIDE
• PROCEDE DE PREPARATION DE DISULFURE DE TETRAMETHYLTHIURAME

(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) **MATTHIJS, Guido** [BE/BE]; Pinksterbloemstraat 28, B–9030 Gent (BE). **CHRISTIAENS, Patrick** [BE/BE]; Koetsierstraat 15, B–8790 Waregem (BE). **VAN GYSEL, August** [BE/FR]; Route de Sivry 355, F–59740 Solre–Le–Château (FR).

(74) **ROELANTS, François**; UCB, S.A., Intellectual Property Department, Allée de la Recherche 60, B–1070 Bruxelles (BE).

(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; 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] **C07D 207/00**

(11) **WO 00/46193** (13) A2

(21) PCT/US00/02773

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 199 05 254.9 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** DE

(30) 60/126,008 **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)** US

(30) 09/496,279 **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ETHER DERIVATIVES
• DERIVES D'ETHER

(71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–13342 Berlin (DE). **VERTEX PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139–4242 (US).

(72) **BRUMBY, Thomas**; Lepsiusstrasse 60, D–12163 Berlin (DE). **McDONALD, Fiona**; Mohrunger Allee 6B, D–14055 Berlin (DE). **OTTOW, Eckhard**; Moltkestrasse 48, D–12203 Berlin (DE). **SCHNEIDER, Herbert**; Duisburger Strasse 20, D–10707 Berlin (DE).

(74) **ZELANO, Anthony, J.** et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Arlington Courthouse Plaza 1, 2200 Clarendon Boulevard, Suite 1400, Arlington, VA 22201 (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; 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] **C07D 207/20, 211/70, 401/12, 409/12, A61K 31/44, 31/40, 31/4709, 31/4436, 31/4545, A61P 3/04, 3/10**

(11) **WO 00/46194** (13) A1

(21) PCT/JP00/00445

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/29435 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CYCLIC AMINE DERIVATIVES AND USES THEREOF
• DERIVES D'AMINE CYCLIQUE ET LEURS UTILISATIONS

(71) **SHIONOGI & CO., LTD.** [JP/JP]; 1–8, Doshomachi 3–chome, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 541–0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YANO, Toshisada** [JP/JP]; Shionogi & Co., Ltd., 12–4, Sagisu 5–chome, Fukushima–ku, Osaka–shi, Osaka 553–0002 (JP). **SAKAGUCHI, Isako** [JP/JP]; Shionogi & Co., Ltd., 1405, Oaza Gotanda, Kokacho, Koka–gun, Shiga 520–3423 (JP). **KATSUURA, Goro** [JP/JP]; Shionogi & Co., Ltd., 1405, Oaza Gotanda, Kokacho, Koka–gun, Shiga 520–3423 (JP).

(74) **YAMAUCHI, Hideaki** et al. / etc.; Shionogi & Co., Ltd., Patent Dept., 12–4, Sagisu 5–chome, Fukushima–ku, Osaka–shi, Osaka 553–0002 (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 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; 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] **C07D 209/42, 409/14, 403/12, 401/12, A61K 31/40**

(11) **WO 00/46195** (13) A1

(21) PCT/GB00/00260

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902459.8 **5 Feb/fév 1999** GB **(05.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ANTI–INFLAMMATORY INDOLE DERIVATIVES
• DERIVES D'INDOLE ANTI–INFLAMMATOIRES

(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) **FAULL, Alan, Wellington** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **KETTLE, Jason** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) **BRYANT, Tracey**; Global Intellectual Property, Patents, AstraZeneca UK Limited, Mereside, Alderley Park, Macclesfield Cheshire SK10 4TG (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; 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] **C07D 209/42, 401/06, 401/12, A61K 31/40, 31/44, A61P 29/00**

(11) **WO 00/46196** (13) A1

(21) PCT/GB00/00265

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902461.4 **5 Feb/fév 1999** GB **(05.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • INDOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS MCP–1 ANTAGONISTS
• DERIVES D'INDOLE ET LEUR UTILISATION COMME ANTAGONISTES VIS–A–VIS DE LA PROTEINE 1 AYANT UN CHIMIOTACTISME POSITIF SUR LES MONOCYTES (MCP–1)

(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) **FAULL, Alan, Wellington** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **KETTLE, Jason, Grant** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) **BRYANT, Tracey**; Global Intellectual Property, AstraZeneca UK Limited, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (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; 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] **C07D 209/42, 401/06, 401/12, A61K 31/40, 31/44, A61P 29/00**

(11) **WO 00/46197** (13) A1

(21) PCT/GB00/00271

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902453.1 **5 Feb/fév 1999** GB **(05.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • INDOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS MCP–1 RECEPTOR ANTAGONISTS
• DERIVES D'INDOLE ET LEUR UTILISATION COMME ANTAGONISTES VIS–A–VIS DU RECEPTEUR MCP–1

(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) **FAULL, Alan, Wellington** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **KETTLE, Jason** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) **BRYANT, Tracey**; Global Intellectual Property, AstraZeneca UK Limited, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (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; 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] **C07D 209/42, 401/12, 405/12, A61K 31/40**

(11) **WO 00/46198** (13) A1

(21) PCT/GB00/00275

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902452.3 **5 Feb/fév 1999** GB **(05.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ANTI–INFLAMMATORY INDOLE DERIVATIVES
• DERIVES D'INDOLE, ANTI–INFLAMMATOIRES

(71) **ASTRAZENECA US LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FAULL, Alan, Wellington** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **KETTLE, Jason** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) **BRYANT, Tracey**; Global Intellectual Property, AstraZeneca UK Limited, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (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; 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] **C07D 209/42, 405/12, 413/12, 403/12, 403/12, A61K 31/40**

(11) **WO 00/46199** (13) A2

(21) PCT/GB00/00284

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902455.6 **5 Feb/fév 1999** GB **(05.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CHEMICAL COMPOUNDS
• COMPOSES CHIMIQUES

(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) **FAULL, Alan, Wellington** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **KETTLE, Jason** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) **BRYANT, Tracey**; Global Intellectual Property, AstraZeneca UK Limited, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (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; 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] **C07D 211/56, A61K 31/445, A61P 43/00**

(11) **WO 00/46200** (13) A1

(21) PCT/JP00/00572

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/25175 **2 Feb/fév 1999** JP **(02.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • 2–N–SUBSTITUTED OR UNSUBSTITUTED–2–AMINO–5–METHYLPIPERIDINE–3,4–DIOLS AND PROCESSES FOR THE PREPARATION THEREOF
• 2–AMINO–5–METHYLPIPERIDINE–3,4–DIOLS AVEC OU SANS SUBSTITUTION 2–N ET PROCEDES RELATIFS A L'ELABORATION DE CES PRODUITS

(71) **ZAIDAN HOJIN BISEIBUTSU KAGAKU KENKYU KAI** [JP/JP]; 14–23, Kami Ohsaki 3–chome, Shinagawa–ku, Tokyo 141–0021 (JP). **MEIJI SEIKA KAISHA, LTD.** [JP/JP]; 4–16, Kyobashi 2–chome, Chuo–ku, Tokyo 104–8002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHIMURA, Yoshio** [JP/JP]; 18–21, Iwato Minami 3–chome, Komae–shi, Tokyo 201–0005 (JP). **SHITARA, Eiki** [JP/JP]; Mind House 203, 32–15, Baba 2–chome, Tsurumi–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 230–0076 (JP). **TAKEUCHI, Tomio** [JP/JP]; New Fuji Manshion 701, 1–11 Higashi Gotanda 5–chome, Shinagawa–ku, Tokyo 141–0022 (JP).

(74) **YAGITA, Shigeru** et al. / etc.; Bussan Building Bekkan, 1–15, Nishi Shimbashi 1–chome, Minato–ku, Tokyo 105–0003 (JP).

(81) AE AL AU BA BB BG BR 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 RU SG SI SK TR TT UA US UZ VN YU ZA; 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] **C07D 211/58, A61K 31/4468, A61P 1/14**

(11) **WO 00/46201** (13) A1

(21) PCT/JP00/00560

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/27030 **4 Feb/fév 1999** JP **(04.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • BENZAMIDE DERIVATIVES AND DRUGS CONTAINING THE SAME
• DÉRIVÉS DE BENZAMIDE ET MÉDICAMENTS LES CONTENANT

(71) **HOKURIKU SEIYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 37–1–1, Inokuchi, Katsuyama–shi, Fukui 911–0813 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATO, Hideo** [JP/JP]; Hokuriku Seiyaku Co., Ltd., 37–1–1, Inokuchi, Katsuyama–shi, Fukui 911–0813 (JP). **KADO, Noriyuki** [JP/JP]; Hokuriku Seiyaku Co., Ltd., 37–1–1, Inokuchi, Katsuyama–shi, Fukui 911–0813 (JP). **SAKAGUCHI, Jun** [JP/JP]; Hokuriku Seiyaku Co., Ltd., 37–1–1, Inokuchi, Katsuyama–shi, Fukui 911–0813 (JP).

(74) **IMAMURA, Masazumi** et al. / etc.; 5th Floor, KRF Bldg., 5–5, Kyobashi 1–chome, Chuo–ku, Tokyo 104–0031 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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; 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] **C07D 211/70, 211/94**

(11) **WO 00/46202** (13) A2

(21) PCT/EP00/00733

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 219/99 **5 Feb/fév 1999** CH **(05.02.1999)**

(30) 484/99 **16 Mar/mar 1999** CH **(16.03.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2,2,6,6–TETRAALKYLPIPERIDIN–1–OXYL VIA 1,2,3,6–TETRAHYDRO–2,2,6,6–TETRAALKYLPYRIDINE
• PROCEDE DE PREPARATION DE 2,2,6,6–TETRAALKYLPIPERIDINE–1–OXYLE PAR L'INTERMEDIAIRE DE 1,2,3,6–TETRAHYDRO–2,2,6,6–TETRAALKYLPIRIDINE

(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) **SOMMERLADE, Reinhard** [DE/DE]; Im Hubhof 9, D–79112 Freiburg (DE). **SIEBENHAAR, Bernd** [DE/DE]; Obere Dorfstrasse 18, D–79400 Kandern–Wollbach (DE). **CASAGRANDE, Bruno** [CH/CH]; Blumenstrasse 14, CH–4142 Münchenstein (CH). **STEINER, Heinz** [CH/CH]; Dahlienstrasse 28, CH–4416 Bubendorf (CH).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH–4057 Basel (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; 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] **C07D 213/75, 213/65, 405/14, 409/14, 213/81, 213/82, C07C 233/75, A61K 31/4427, 31/16, A61P 25/00, 29/00**

(11) **WO 00/46203** (13) A2

(21) PCT/US00/03042

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,893 **4 Feb/fév 1999** US **(04.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • G–PROTEIN COUPLED HEPTAHELICAL RECEPTOR BINDING COMPOUNDS AND METHODS OF USE THEREOF
• COMPOSES DE FIXATION AU RECEPTEUR HEPTAHELICOIDAL COUPLE A LA PROTEINE G ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION

(71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **SHIOSAKI, Kazumi**; 24 Damien Road, Wellesley, MA 02481 (US). **FLEMING, Paul**; 11 Kent Court, Apartment 1, Somerville, MA 02143 (US).

(74) **HANLEY, Elizabeth, A.**; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (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; 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] **C07D 217/16, A61K 31/47**

(11) **WO 00/46204** (13) A1

(21) PCT/KR99/00057

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • TETRAHYDRO ISOQUINO LINEALKANOL DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME
• DERIVES DE TETRAHYDRO ISOQUINO LINEALCANOL ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANTS CES DERIVES

(71) **SK CORPORATION** [KR/KR]; 99 Seorin–dong, Jongro–ku, Seoul 110–110 (KR).

(72) **CHOI, Yong, Moon**; 2 Van Duyne Court, Towaco, NJ 07082 (US).

(74) **LEE, Chul** et al. / etc.; 1543–12, Seocho–3dong, Seocho–ku, Seoul 137–073 (KR).

(81) AU CA CN JP KR RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C07D 221/04**

(11) **WO 00/46205** (13) A1

(21) PCT/US99/26228

(22) **17 Nov/nov 1999 (17.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,580 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(30) 09/243,056 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ARYLOXY–POLY(OXYALKYLENE) NAPHTHALIMIDE DERIVATIVE COLORANTS
• COLORANTS DERIVES D'ARYLOXY–POLY(OXYALKYLENE) NAPHTALIMIDES

(71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) **MAHAFFEY, Robert, L., Jr.**; 204 Bruton Place, Spartanburg, SC 29302 (US). **SPRY, James, M.**; 11 East Forest Run Court, Sprantanburg, SC 29301 (US).

(74) **PARKS, William, S.**; P.O. Box 1927, Spartanburg, SC 29304 (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; 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] **C07D 231/12, 409/04, A61K 31/415, A61P 7/06**

(11) **WO 00/46206** (13) A1

(21) PCT/EP00/00503

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 396.5 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SUBSTITUTED PYRAZOLE BENZYL AMINE DERIVATIVES TO COMBAT ANAEMIAS
• DERIVES DE PYRAZOLBENZYLAMINE SUBSTITUES UTILISES POUR COMBATTRE LES ANEMIES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STOLTEFUSS, Jürgen** [DE/DE]; Parkstrasse 20, D–42781 Haan (DE). **BRÄUNLICH, Gabriele** [DE/DE]; Claudiusweg 9, D–42115 Wuppertal (DE). **HINZEN, Berthold** [DE/DE]; Briller Strasse 142, D–42105 Wuppertal (DE). **KRÄMER, Thomas** [DE/DE]; Schneewittchenweg 37, D–42111 Wuppertal (DE). **PERNERSTORFER, Josef** [DE/DE]; Alsenstrasse 19, D–42103 Wuppertal (DE). **STÜDEMANN, Thomas** [DE/DE]; Zum Meyerhof 15, D–49196 Bad Laer (DE). **NIELSCH, Ulrich** [DE/DE]; Am Eckbusch 41/166, D–42113 Wuppertal (DE). **BECHEM, Martin** [DE/DE]; Hans–Böckler–Strasse 102, D–42111 Wuppertal (DE). **LOHRMANN, Emanuel** [DE/DE]; Pahlkestrasse 17, D–42115 Wuppertal (DE). **GERDES, Christoph** [DE/DE]; Christian–Hess–Strasse 81, D–51373 Leverkusen (DE). **SPERZEL, Michael** [DE/DE]; Normannenstrasse 31, D–42275 Wuppertal (DE). **LUSTIG, Klemens** [DE/DE]; Krummacherstrasse 179, D–42115 Wuppertal (DE). **MAYR, Lorenz** [DE/DE]; Sternstrasse 40, D–42799 Leichlingen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D–51368 Leverkusen (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; 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] **C07D 231/12, A61K 31/415, A61P 7/06**

(11) **WO 00/46207** (13) A1

(21) PCT/EP00/00504

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 391.4 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PYRAZOLE ALKYLAMIDES
• ALKYLAMIDES DE PYRAZOL

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STOLTEFUSS, Jürgen** [DE/DE]; Parkstrasse 20, D–42781 Haan (DE). **BRÄUNLICH, Gabriele** [DE/DE]; Claudiusweg 9, D–42115 Wuppertal (DE). **HINZEN, Berthold** [DE/DE]; Briller Strasse 142, D–42105 Wuppertal (DE). **KRÄMER, Thomas** [DE/DE]; Schneewittchenweg 37, D–42111 Wuppertal (DE). **PERNERSTORFER, Josef** [DE/DE]; Alsenstrasse 19, D–42103 Wuppertal (DE). **STÜDEMANN, Thomas** [DE/DE]; Zum Meyerhof 15, D–49196 Bad Laer (DE). **NIELSCH, Ulrich** [DE/DE]; Am Eckbusch 41/166, D–42113 Wuppertal (DE). **BECHEM, Martin** [DE/DE]; Hans–Böckler–Strasse 102, D–42111 Wuppertal (DE). **LOHRMANN, Emanuel** [DE/DE]; Pahlkestrasse 17, D–42115 Wuppertal (DE). **GERDES, Christoph** [DE/DE]; Christian–Hess–Strasse 81, D–51373 Leverkusen (DE). **SPERZEL, Michael** [DE/DE]; Normannenstrasse 31, D–42275 Wuppertal (DE). **LUSTIG, Klemens** [DE/DE]; Krummacherstrasse 179, D–42115 Wuppertal (DE). **MAYR, Lorenz** [DE/DE]; Sternstrasse 40, D–42799 Leichlingen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D–51368 Leverkusen (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; 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] **C07D 231/12, 409/04, A61K 31/415, A61P 7/06, C07D 401/04, 405/04**

(11) **WO 00/46208** (13) A1

(21) PCT/EP00/00511

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 406.6 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SUBSTITUTED PYRAZOLE CARBOXYLIC ACIDS USED TO COMBAT ANAEMIAS
• ACIDES PYRAZOLCARBOXYLIQUES SUBSTITUES UTILISES POUR COMBATTRE LES ANEMIES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STOLTEFUSS, Jürgen** [DE/DE]; Parkstrasse 20, D–42781 Haan (DE). **BRÄUNLICH, Gabriele** [DE/DE]; Claudiusweg 9, D–42115 Wuppertal (DE). **HINZEN, Berthold** [DE/DE]; Briller Strasse 142, D–42105 Wuppertal (DE). **KRÄMER, Thomas** [DE/DE]; Schneewittchenweg 37, D–42111 Wuppertal (DE). **PERNERSTORFER, Josef** [DE/DE]; Alsenstrasse 19, D–42103 Wuppertal (DE). **STÜDEMANN, Thomas** [DE/DE]; Zum Meyerhof 15, D–49196 Bad Laer (DE). **NIELSCH, Ulrich** [DE/DE]; Am Eckbusch 41/166, D–42113 Wuppertal (DE). **BECHEM, Martin** [DE/DE]; Hans–Böckler–Strasse 102, D–42111 Wuppertal (DE). **LOHRMANN, Emanuel** [DE/DE]; Pahlkestrasse 17, D–42115 Wuppertal (DE). **GERDES, Christoph** [DE/DE]; Christian–Hess–Strasse 81, D–51373 Leverkusen (DE). **SPERZEL, Michael** [DE/DE]; Normannenstrasse 31, D–42275 Wuppertal (DE). **LUSTIG, Klemens** [DE/DE]; Krummacherstrasse 179, D–42115 Wuppertal (DE). **MAYR, Lorenz** [DE/DE]; Sternstrasse 40, D–42799 Leichlingen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D–51368 Leverkusen (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; 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] **C07D 231/14, A61K 31/415, A61P 25/00, C07C 69/738, 251/80**

(11) **WO 00/46209** (13) A1

(21) PCT/FR00/00194

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01201 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** FR

(30) 99/10166 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PYRAZOLECARBOXYLIC ACID DERIVATIVES, THEIR PREPARATION, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM
• DERIVES D'ACIDE PYRAZOLECARBOXYLIQUE, LEUR PREPARATION, LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES EN CONTENANT

(71) **SANOFI–SYNTHELABO** [FR/FR]; 174, avenue de France, F–75013 Paris (FR). **BARTH, Francis** [FR/FR]; 65, rue Jacques Brel, F–34070 Montpellier (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAMUS, Philippe** [FR/FR]; 111, rue de Guyenne, F–31600 Muret (FR). **MARTINEZ, Serge** [FR/FR]; 17, avenue d'Assas, F–34000 Montpellier (FR). **RINALDI, Murielle** [FR/FR]; 2, rue des Fontardies, F–34680 St. Georges d'Orques (FR).

(74) **THOURET–LEMAITRE, Elisabeth**; Sanofi–Synthelabo, 174, avenue de France, F–75013 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; 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] **C07D 231/38**

(11) **WO 00/46210** (13) A2

(21) PCT/EP00/01101

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/01469 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • NEW PROCESS FOR PREPARING PESTICIDAL INTERMEDIATES
• NOUVEAU PROCEDE DE PREPARATION D'INTERMEDIAIRES PESTICIDES

(71) **AVENTIS CROPSCIENCE 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) **ANCEL, Jean–Erick** [FR/FR]; 14, rue Lucien Begule, F–69230 Saint–Genis–Laval (FR).

(74) **RHÔNE–POULENC AGRO**; Groupement de Mandataires no. 153, Département Propriété Industielle, DPI, B.P. 9163, F–69263 Lyon Cedex 09 (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; 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] **C07D 239/02, 401/00, 403/00, 405/00, 409/00, 411/00, 413/00, 417/00, 419/00**

(11) **WO 00/46211** (13) A1

(21) PCT/US00/02998

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,547 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD OF SYNTHESIZING BARBITURIC ACID DERIVATIVES AND THEIR USE FOR THE SYNTHESIS OF CHEMICAL LIBRARIES
• PROCEDE DE SYNTHESE DE DERIVES D'ACIDE BARBITURIQUE ET UTILISATION DE CES DERIVES D'ACIDE BARBITURIQUE POUR LA SYNTHESE DE BIBLIOTHEQUES CHIMIQUES

(71) **TRANSTECH PHARMA** [US/US]; Suite 110, 4170 Mendenhall Oaks Parkway, High Point, NC 27265 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MJALLI, Adnan, M., M.** [US/US]; Suite 110, 4170 Mendenhall Oaks Parkway, High Point, NC 27265 (US).

(74) **JENKINS, Richard, E.**; Jenkins & Wilson, P.A., University Tower, Suite 1400, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (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; 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] **C07D 239/30, 239/38, 239/56, 405/12**

(11) **WO 00/46212** (13) A1

(21) PCT/EP00/00873

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 223/99 **5 Feb/fév 1999** CH **(05.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD OF PRODUCING SUBSTITUTED PYRIMIDINE DERIVATIVES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES DE PYRIMIDINE SUBSTITUES

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 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) **URWYLER, Bernhard** [CH/CH]; Im Kirsgarten 22, CH–4106 Therwil (CH). **RAPOLD, Thomas** [DE/CH]; Robinienweg 671, CH–4323 Wallbach (CH). **PASSAFARO, Marco** [CH/CH]; Weihermatt 3, CH–5082 Kaisten (CH). **SEIFERT, Gottfried** [CH/CH]; Muehlemattweg 20, CH–4312 Magden (CH).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH–4002 Basel (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; 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] **C07D 239/66**

(11) **WO 00/46213** (13) A2

(21) PCT/EP00/00872

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 224/99 **5 Feb/fév 1999** CH **(05.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD OF PRODUCING THIOBARBITURIC ACID DERIVATIVES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES D'ACIDE THIOBARBITURIQUE

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH–4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS–ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A–1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **URWYLER, Bernhard** [CH/CH]; Im Kirsgarten 22, CH–4106 Therwil (CH). **RAPOLD, Thomas** [DE/CH]; Robinienweg 671, CH–4323 Wallbach (CH). **PASSAFARO, Marco** [CH/CH]; Weihermatt 3, CH–5082 Kaisten (CH).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH–4002 Basel (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; 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] **C07D 239/94, A61K 31/505, A61P 9/00**

(11) **WO 00/46214** (13) A1

(21) PCT/EP00/00468

(22) **22 Jan/jan 2000 (22.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 199 04 710.3 **5 Feb/fév 1999** DE **(05.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SUBSTITUTED 4–AMINO–2–ARYLTETRAHYDROQUINAZOLINES, THEIR PREPARATION, THEIR USE AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING THEM
• 4–AMINO–2–ARYLTETRAHYDROQUINAZOLINES SUBSTITUEES, PREPARATION ET UTILISATION DE CES DERNIERES, ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES COMPRENANT

(71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D–65929 Frankfurt am Main (DE).

(72) **SCHINDLER, Ursula**; Robert–Stolz–Strasse 56, D–65812 Bad Soden (DE). **SCHÖNAFINGER, Karl**; Holunderweg 8, D–63755 Alzenau (DE). **STROBEL, Hartmut**; Erlenweg 22, D–65835 Liederbach (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; 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] **C07D 267/02, 243/12, 491/00, A61K 31/55, 31/553**

(11) **WO 00/46215** (13) A1

(21) PCT/US00/02389

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,428 **3 Feb/fév 1999** US **(03.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • BENZAZEPINE DERIVATIVES AS ALPHA–V INTEGRIN RECEPTOR ANTAGONISTS
• DERIVES DE LA BENZAZEPINE UTILISES COMME ANTAGONISTES DU RECEPTEUR ALPHA–V DE L'INTEGRINE

(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) **ASKEW, Ben, C.** [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 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; 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] **C07D 307/62**

(11) **WO 00/46216** (13) A1

(21) PCT/EP00/00442

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 821.5 **5 Feb/fév 1999** DE **(05.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING L–ASCORBIC ACID
• PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE L–ASCORBIQUE

(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) **FECHTEL, Ulrich** [DE/DE]; Potsdamer Strasse 62, D–64372 Ober–Ramstadt (DE). **HEINZ, Wolfgang** [DE/DE]; Theodor–Storm–Weg 38, D–62625 Bensheim (DE). **MÜLLER, Bernd** [DE/DE]; Neckarstrasse 32, D–64673 Zwingenberg (DE). **BESCHMANN, Klaus** [DE/DE]; Hinter der Mühle 15, D–64354 Reinheim (DE). **STOLDT, Jöran** [DE/DE]; Kreuzstrasse 11, D–64331 Weiterstadt (DE).

(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 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; 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] **C07D 309/30**

(11) **WO 00/46217** (13) A1

(21) PCT/IB00/00105

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) P–9900025 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** SI

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • NOVEL PROCESS FOR THE REMOVAL OF A SILYLOXY PROTECTING GROUP FROM 4–SILYLOXY–TETRAHYDRO–PYRAN–2–ONES
• SUPPRESSION D'UN GROUPE PROTECTEUR DES 4–SILYLOXY–TETRAHYDRO–PYRAN–2–ONES

(71) **LEK PHARMACEUTICALS AND CHEMICAL COMPANY D.D.** [SI/SI]; Verovskova 57, 1526 Ljubljana (SI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ŽLIČAR, Marko** [SI/SI]; Na otoku 5, 3000 Celje (SI). **RUČMAN, Rudolf** [SI/SI]; Spodnje Gameljne 72, 1120 Ljubljana–Šmartno (SI).

(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; 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] **C07D 327/00**

(11) **WO 00/46218** (13) A2

(21) PCT/EP00/00771

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 261.6 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD OF PRODUCING DIMETHYL SULFITE
• PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DU DIMETHYL–SULFURE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALBRITTER, Klaus** [DE/DE]; Leisberg 32, D–69124 Heidelberg (DE). **STERZEL, Hans–Josef** [DE/DE]; Wasgauring 3, D–67125 Dannstadt–Schauernheim (DE). **TRAGUT, Christian** [DE/DE]; Erlenweg 19, D–67157 Wachenheim (DE). **FREUDENTHALER, Eva** [DE/DE]; Geibelstrasse 66, D–67063 Ludwigshafen (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Theodor–Heuss–Anlage 12, D–68165 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; 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] **C07D 401/06, A61K 31/47**

(11) **WO 00/46219** (13) A1

(21) PCT/FR00/00192

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01145 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ALPHA–AZACYCLOMETHYL QUINOLINE DERIVATIVES FOR TREATING URINARY INCONTINENCE
• DERIVES DE ALPHA–AZACYCLOMETHYL QUINOLEINE POUR LE TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE URINAIRE

(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) **PHILIPPO, Christophe** [FR/FR]; 18, place des Maîtres Vignerons, F–92500 Rueil Malmaison (FR). **BRAUN, Alain** [FR/FR]; 83, avenue Victor Hugo, F–92100 Boulogne Billancourt (FR). **BOVY, Philippe, R.** [BE/FR]; 13, rue du 4 Septembre, F–78750 Mareil Marly (FR).

(74) **THOURET–LEMAITRE, Elisabeth**; Sanofi–Synthelabo, 174, avenue de France, F–75013 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; 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] **C07D 401/12, A61K 31/445, C07D 249/12, 249/10, 401/14**

(11) **WO 00/46220** (13) A1

(21) PCT/FR00/00191

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01143 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • TRIAZOLE AND TETRAZOLE DERIVATIVES, AND THEIR THERAPEUTIC USE
• DERIVES DE TRIAZOLES ET TETRAZOLES, ET LEUR UTILISATION EN THERAPEUTIQUE

(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) **BERTIN, Jean** [FR/FR]; 55, rue d'Estienne D'Orves, F–92140 Clamart (FR). **BOVY, Philippe, R.** [BE/FR]; 13, rue du 4 Septembre, F–78750 Mareil Marly (FR). **COURTEMANCHE, Gilles** [FR/FR]; 19, allée des Mésanges, F–95270 Saint–Martin du Tertre (FR). **CRESPIN, Olivier** [FR/FR]; 8, les Châteaux Brûlon, F–95000 Cergy (FR). **DEFOSSE, Gérard** [FR/FR]; 29, rue de Tolbiac, F–75013 Paris (FR). **FETT, Eykmar** [DE/FR]; 178, quai Louis Blériot, F–75016 Paris (FR).

(74) **THOURET–LEMAITRE, Elisabeth**; Sanofi–Synthélabo, 174, avenue de France, F–75013 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; 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] **C07D 405/12, A61K 31/445, C07D 211/66, 211/46, 309/08, 401/14, 409/12, 405/14, 491/10, A61K 31/453, A61P 19/00**

(11) **WO 00/46221** (13) A1

(21) PCT/US00/03061

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,181 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SULFAMATO HYDROXAMIC ACID METALLOPROTEASE INHIBITOR
• INHIBITEUR DE METALLOPROTEASE A BASE D'ACIDE HYDROXAMIQUE A SULFAMATE

(71) **G.D. SEARLE & CO.** [US/US]; Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680–5110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE CRESCENZO, Gary, A.** [US/US]; 7345 Spruce Hill Court, St. Charles, MO 63304 (US). **RICO, Joseph, G.** [US/US]; 524 Wetherby Terrace Drive, St. Louis, MO 63021 (US). **BOEHM, Terri, L.** [US/US]; 928 Cleta Drive, Ballwin, MO 63021 (US). **CARROLL, Jeffery, N.** [US/US]; 2424 South 18th, St. Louis, MO 63104 (US). **KASSAB, Darren, J.** [US/US]; 16510 Meadview, Chesterfield, MO 63005 (US). **MISCHKE, Deborah, A.** [US/US]; 25 White River Lane, Defiance, MO 63341 (US).

(74) **WARNER, James, M.** et al. / etc.; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680–5110 (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; 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] **C07D 413/14, 413/04, A61K 31/4245, A61P 25/28**

(11) **WO 00/46222** (13) A1

(21) PCT/US00/02660

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 199 05 256.5 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** DE

(30) 60/126,007 **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)** US

(30) 09/496,278 **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • HETEROAROMATIC COMPOUNDS WITH NEURONAL ACTIVITY
• COMPOSES HETEROAROMATIQUES A ACTIVITE NEURONALE

(71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–13342 Berlin (DE). **VERTEX PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139–4242 (US).

(72) **BRUMBY, Thomas**; Lepsiusstrasse 60, D–12163 Berlin (DE). **MCDONALD, Fiona**; Mohrunger Allee 6B, D–14055 Berlin (DE). **OTTOW, Eckhard**; Moltkestrasse 48, D–12203 Berlin (DE). **SCHNEIDER, Herbert**; Duisburger Strasse 20, D–10707 Berlin (DE).

(74) **ZELANO, Anthony, J.** et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Arlington Courthouse Plaza 1, Suite 1400, 2200 Clarendon Boulevard, Arlington, VA 22201 (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; 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] **C07D 455/06, 471/06, 498/06, 513/06, A61K 31/4745, 31/4985, 31/5383, 31/542, A61P 31/04**

(11) **WO 00/46223** (13) A1

(21) PCT/JP00/00589

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/28916 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • TRICYCLIC QUINOLONECARBOXYLIC ACID DERIVATIVES OR SALTS THEREOF
• DERIVES TRICYCLIQUES D'ACIDE QUINOLONECARBOXYLIQUE OU SELS DE CES DERIVES

(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) **HAYASHI, Kazuya** [JP/JP]; 2764–4, Sumiyoshi, Uozu–shi, Toyama 937–0851 (JP). **SHIMIZU, Shigeyuki** [JP/JP]; 6–27, Shimookui 1–chome, Toyama–shi, Toyama 930–0817 (JP). **MITSUYAMA, Junichi** [JP/JP]; 126–33, Hisaganeshin, Kamiichi-machi, Nakaniikawa–gun, Toyama 930–0388 (JP).

(74) **SHOJI, Takashi** et al. / etc.; Dai–ichi Seno Building, 1st floor, 9–9, Iwamotocho 3–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 101–0032 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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; 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] **C07D 471/04, A61K 31/551, A61P 7/12, 13/00 // (C07D 471/04, 243:00, 221:00)**

(11) **WO 00/46224** (13) A2

(21) PCT/US00/00885

(22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,680 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • TRICYCLIC PYRIDINE N–OXIDES VASOPRESSIN AGONISTS
• N–OXYDES DE PYRIDINE TRICYCLIQUE EN TANT QU'AGONISTES DE LA VASOPRESSINE

(71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940–0874 (US).

(72) **FAILLI, Amedeo, Arturo**; 14 Landing Lane, Princeton Junction, NJ 08550 (US). **SHUMSKY, Jay, Scott**; 121 Park Avenue, Hightstown, NJ 08520 (US). **TRYBULSKI, Eugene, J.**; 5 Lee Court, Princeton Junction, NJ 08550 (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 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; 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] **C07D 471/04, A61K 31/551, C07D 498/04, A61K 31/553, A61P 7/12, 13/00 // (C07D 471/04, 243:00, 221:00) (C07D 498/04, 267:00, 221:00)**

(11) **WO 00/46225** (13) A2

(21) PCT/US00/00886

(22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,681 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PYRIDOBENZODIAZEPINE AND PYRIDOBENZOXAZEPINE CARBOXYAMIDE VASOPRESSIN AGONISTS
• PYRIDOBENZODIAZEPINE ET PYRIDOBENZOXAZEPINE CARBOXYAMIDE EN TANT QU'AGONISTES DE LA VASOPRESSINE

(71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940–0874 (US).

(72) **STEFFAN, Robert, John**; 263 Wheatsheaf Lane, Langhorne, PA 19047 (US). **FAILLI, Amedeo, Arturo**; 14 Landing Lane, Princeton Junction, NJ 08550 (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 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; 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] **C07D 471/06 // (C07D 471/06, 211:00, 233:00)**

(11) **WO 00/46226** (13) A1

(21) PCT/US00/00505

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,766 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PROCESS TO PREPARE (5R)–(METHYLAMINO)–5,6–DIHYDRO–4H–IMIDAZO[4,5,1–ij]–QUINOLIN–2(1H)–ONE
• PROCEDE DE PREPARATION DE (5R)–(METHYLAMINO)–5,6–DIHYDRO–4H–IMIDAZO[4,5,1–IJ]–QUINOLINE–2(1H)–ONE

(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) **WUTS, Peter, Guillaume, Marie** [US/US]; 8835 Pine Island Court, N., Mattawan, MI 49071 (US).

(74) **STEIN, Bruce**; Intellectual Property Legal Services, Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (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; 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] **C07D 487/04, A61K 31/55, A61P 7/12 // (C07D 487/04, 213:00, 243:00) (C07D 487/04, 209:00, 243:00)**

(11) **WO 00/46227** (13) A1

(21) PCT/US00/00358

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,179 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • THIENYLBENZOYLBENZAZEPINES AS VASOPRESSIN AGONISTS
• THIENYLBENZOYLBENZAZEPINES UTILISEES EN TANT QU'AGONISTES DE LA VASOPRESSINE

(71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940–0874 (US).

(72) **FAILLI, Amedeo, Arturo**; 14 Landing Lane, Princeton Junction, NJ 08550 (US). **WILLIAMS, David, Kent**; 78 Liberty Drive, Langhome, PA 19047 (US). **CAGGIANO, Thomas, Joseph**; 350 Stockham Avenue, Morrisville, PA 19067 (US). **SHUMSKY, Jay, Scott**; 121 Park Avenue, Hightstown, NJ 08520 (US). **ASHWELL, Mark, Anthony**; 1015 Aspen Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).

(74) **ECK, Steven, R.**; American Home Products Corporation, Patent Law Department – 2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (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; 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] **C07D 487/04, A61K 31/5517, A61P 13/00, 7/00 // (C07D 487/04, 243:00, 209:00)**

(11) **WO 00/46228** (13) A2

(21) PCT/US00/00658

(22) **11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,180 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PYRROLOBENZODIAZEPINE CARBOXYAMIDE VASOPRESSIN AGONISTS
• PYRROLOBENZODIAZEPINE CARBOXYAMIDE EN TANT QU'AGONISTES DE LA VASOPRESSINE

(71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940–0874 (US).

(72) **STEFFAN, Robert, John**; 263 Wheatsheaf Lane, Langhorne, PA 19047 (US). **FAILLI, Amedeo, Arturo**; 14 Landing Lane, Princeton Junction, NJ 08550 (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 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; 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] **C07F 9/6503, A01H 1/02**

(11) **WO 00/46229** (13) A1

(21) PCT/US00/02421

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,408 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PRODUCTION OF PHOSPHONOPYRAZOLES
• PRODUCTION DE PHOSPHONOPYRAZOLES

(71) **MONSANTO CO.** [US/US]; 800 N. Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167 (US).

(72) **MILLER, Paula, C.**; 456 Staines Court, St. Louis, MO 63141 (US). **CURTIS, Jane, M.**; 9746 Tesson Creek Estates Dr., St. Louis, MO 63123 (US). **MOLYNEAUX, John, M.**; 12420 Highlife Dr., St. Louis, MO 63146 (US). **OWEN, Thomas, J.**; 1774 Canyon View Court, Chesterfield, MO 63017 (US).

(74) **KAMMERER, Patricia, A.**; Arnold White & Durkee, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057–2198 (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; 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] **C07F 17/00, 7/28, B01J 31/00, C08F 4/44**

(11) **WO 00/46230** (13) A1

(21) PCT/US00/01632

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,446 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CONSTRAINED GEOMETRY METALLOCENE CATALYST COMPLEXES
• COMPOSES DE CATALYSEURS METALLOCENES A GEOMETRIE RESTREINTE

(63) US 09/241,446 (CON) 2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)

(71) **BOULDER SCIENTIFIC COMPANY** [US/US]; 598 Third Street, Post Office Box 548, Mead, CO 80542 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SULLIVAN, Jeffrey, M.** [US/US]; 3125 Morey Court, Loveland, CO 80643 (US). **GATELY, Daniel, Anthony** [US/US]; Post Office Box 44, Sugar City, CO 81076 (US).

(74) **IRONS, Edward, S.**; 3945 – 52nd Street, N. W., Washington, DC 20016 (US).

(81) AU CA JP NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **C07H 21/00**

(11) **WO 00/46231** (13) A1

(21) PCT/US00/02845

(22) **5 Feb/fév 2000 (05.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,575 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR DEPROTECTING OLIGONUCLEOTIDES
• PROCEDE DE DEPROTECTION D'OLIGONUCLEOTIDES

(71) **AMERSHAM PHARMACIA BIOTECH INC.** [US/US]; P.O. Box 1327, 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855–1327 (US).

(72) **BHAN, Anila**; 26 Hills Drive, Belle Mead, NJ 08502 (US). **HOLMBERG, Lars**; 6 Oak Knoll Lane, Bedminster, NJ 07921 (US).

(74) **MALIA, Victoria, M.**; Amersham Pharmacia Biotech, Inc., P.O. Box 1327, 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855–1327 (US).

(81) AU CA JP NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07H 21/02, 19/04**

(11) **WO 00/46232** (13) A1

(21) PCT/US00/02897

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,721 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PRIMER EXTENSION METHODS FOR PRODUCTION OF HIGH SPECIFIC ACTIVITY NUCLEIC ACID PROBES
• TECHNIQUES D'ELONGATION D'AMORCES DESTINEES A LA PRODUCTION DE SONDES NUCLEIQUES A ACTIVITE HAUTEMENT SPECIFIQUE

(71) **INTEGRATED DNA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1710 Commercial Park, Coralville, IA 52241 (US).

(72) **BEHLKE, Mark, A.**; 4 Fairview Knoll, Iowa City, IA 52240 (US). **DEVOR, Eric, J.**; 913 Wylde Green Road, Iowa City, IA 52246 (US). **JAMES, Shale, A.**; 1108 Wylde Green Road, Iowa City, IA 52246 (US). **WALDER, Joseph, A.**; 2709 West Sherwin, Chicago, IL 60645 (US).

(74) **GORDON, Jennifer** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07H 21/04, C07K 14/435, C12N 15/12, 15/74, A61K 7/42, A61P 43/00**

(11) **WO 00/46233** (13) A1

(21) PCT/AU00/00056

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) PP 8463 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** AU

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PIGMENT PROTEIN FROM CORAL TISSUE
• PROTEINE DE PIGMENT ISSUE DE TISSU CORALLIEN

(71) **THE UNIVERSITY OF SYDNEY** [AU/AU]; Sydney, New South Wales 2006 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOEGH–GULDBERG, Ove** [AU/AU]; (AU). **DOVE, Sophie** [AU/AU]; Centre For Marine Studies, University Of Queensland, Brisbane, Queensland 4072 (AU).

(74) **FB RICE & CO.**; 139 Rathdowne Street, Carlton, Victoria 3053 (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; 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] **C07J 41/00, A61K 31/58**

(11) **WO 00/46234** (13) A1

(21) PCT/FR00/00254

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01357 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • 11.BETA.[P–(N–DIMETHYLAMINO)–PHENYL]–ESTRA–4,9–DIEN–3–ON DERIVATIVES WITH SPIRO–LACTOL SUBSTITUTION IN POSITION 17 AS ANTIPROGESTOMIMETIC AGENTS
• DERIVES DE 11.BETA.[P–(N–DIMETHYLAMINO)–PHENYL]–ESTRA–4,9–DIEN–3–ON, AVEC UNE SUBSTITUTION SPIRO–LACTOL EN POSITION 17 COMME AGENTS ANTIPROGESTOMIMETIQUES

(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) **BESSELIEVRE, Richard, Gilles, Julien** [FR/FR]; 30 allée des Troènes, F–91440 Bures–sur–Yvette (FR). **BIRON, Jean–Philippe** [FR/FR]; 10, impasse du Val Gély, Rue du Patus, F–34980 Saint–Gely–du–Fesc (FR). **POTIER, Pierre, Jean–Paul** [FR/FR]; 14, avenue de Breteuil, F–75007 Paris (FR). **ULMANN, André, Louis, Sam** [FR/FR]; 63, rue de la Colonie, F–75013 Paris (FR).

(74) **MARTIN, Jean–Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F–75116 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; 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)[7] **C07J 63/00, A61K 31/56**

(11) **WO 00/46235** (13) A1

(21) PCT/IN99/00065

(22) **17 Nov/nov 1999 (17.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 3458/DEL/98 **18 Nov/nov 1998 (18.11.1998)** IN

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • NOVEL BETULINIC ACID DERIVATIVES, PROCESSES FOR PREPARING SUCH DERIVATIVES AND ITS USE AS CANCER GROWTH INHIBITORS
• DERIVES D'ACIDE BETULINIQUE, PROCEDES DE PREPARATIONS DE TELS DERIVES ET LEURS UTILISATIONS COMME INHIBITEURS DE DEVELOPPEMENT CANCEREUX

(71) **DABUR RESEARCH FOUNDATION** [IN/IN]; 22, Site IV, Sahibabad, Ghaziabad 201 010 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAMDOSS, Sunder** [IN/IN]; 52–A, DDA Flats, Vijay Mandal Enclave, Haus Khas, New Delhi 110 016 (IN). **JAGGI, Mannu** [IN/IN]; W–5/40, DLF Qutab Enclave, Phase – III, Gurgaon 122 002, Haryana (IN). **SIDDIQUI, Mohammad, Jamshed, Ahmed** [IN/IN]; 31, R.D.C., Raj Nagar, Ghaziabad 201 002, U.P. (IN). **KHANNA, Achla, Behl** [IN/IN]; 66–B, Pocket 'A', Phase–II, Ashok Vihar, New Delhi 110 052 (IN).

(74) **GABRIEL, Devadoss, Calab**; Kumaran & Sagar, 16, Aradhana, R.K.Puram, Sector XIII, New Delhi 110 066 (IN).

(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; 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] **C07K**

(11) **WO 00/46236** (13) A2

(21) PCT/US00/02977

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,314 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • NOVEL RGS–CONTAINING MOLECULES AND USES THEREOF
• NOUVELLES MOLECULES CONTENANT DES REGULATEURS DE SIGNALISATION DE PROTEINE G (RGS) ET LEURS UTILISATIONS

(71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **HODGE, Martin, R.**; 39 Crawford Street, Arlington, MA 02474 (US). **YOWE, David**; 40 French Street, Apt. 27, North Quincy, MA 02171 (US).

(74) **SPRUILL, W., Murray** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234–4009 (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; 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] **C07K 1/00, A23J 1/00, A61K 35/30**

(11) **WO 00/46237** (13) A1

(21) PCT/US00/02981

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,930 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • BRAIN–DERIVED ALKALI–SOLUBLE IMMUNOREGULATORY COMPOSITION
• COMPOSITION IMMUNOREGULATRICE SOLUBLE DANS LES ALCALIS DERIVEE DE TISSUS CEREBRAUX

(71) **RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION** [US/US]; 402 North Divison Street, Carson City, NV 89703 (US).

(72) **LINDSEY, J., William**; 2125 McClendon, Houston, TX 77030 (US).

(74) **WEILER, James, F.**; Suite 1560, 1 Riverway, Houston, TX 77056 (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; 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] **C07K 1/04**

(11) **WO 00/46238** (13) A1

(21) PCT/US00/02437

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,204 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(30) 09/493,902 **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • VOLATILIZABLE SOLID PHASE SUPPORTS FOR COMPOUND SYNTHESIS
• SUPPORTS EN PHASE SOLIDE VOLATILISABLES POUR SYNTHESE DE COMPOSES

(71) **MIXTURE SCIENCES, INC.** [US/US]; 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121–1122 (US).

(72) **PASCAL, Jeanick, H.**; 12435JP0000451ointe, San Diego, CA 92130 (US). **MORAN, Michael, J.**; 5025 Narragansett Avenue, Unit B, San Diego, CA 92107 (US). **HOUGHTEN, Richard, A.**; 4939 Rancho Viejo Drive, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) **GAMSON, Edward, P.** et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 22nd floor, 120 South Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).

(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 UZ VN YU ZA; 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] **C07K 7/64, A61K 38/13**

(11) **WO 00/46239** (13) A1

(21) PCT/IB00/00133

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 220/99 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** CH

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CYCLOSPORIN DERIVATIVES AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAID DERIVATIVES
• DERIVES DE CYCLOSPORINE ET PROCEDE DE PREPARATION DESDITS DERIVES

(71) **DEBIOPHARM S.A.** [CH/CH]; 17, rue des Terreaux, CH–1000 Lausanne 9 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUTTER, Manfred** [DE/CH]; Chemin de la Venoge 9, CH–1028 Préverenges (CH). **WENGER, Roland, M.** [CH/CH]; Grenzacherweg 45, CH–4125 Riehen (CH). **GUICHOU, Jean–François** [FR/CH]; Université de Lausanne, Institut de Chimie Organique, Bâtiment de Chimie, CH–1015 Lausanne (CH). **KELLER, Michael** [CH/GB]; c/o A. Miller, Imperial College, Technology and Medicine, Dept. of Chemistry, London SW9 21Y (GB). **RUCKLE, Thomas** [DE/CH]; Université de Lausanne, Institut de Chimie Organique BCH, CH–1015 Lausanne (CH). **WOEHR, Torsten** [DE/CH]; Roeschibachstrasse 70, CH–8037 Zürich (CH).

(74) **DEBIOPHARM S.A.**; Currat Vanessa, 17, rue des Terreaux, CH–1000 Lausanne 9 (CH).

(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; 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] **C07K 14/00**

(11) **WO 00/46240** (13) A2

(21) PCT/US00/01871

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,448 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(30) 09/264,527 **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • NOVEL POLYPEPTIDES INVOLVED IN IMMUNE RESPONSE
• NOUVEAUX POLYPEPTIDES IMPLIQUES DANS UNE REPONSE IMMUNE

(63) US 09/244,448 (CIP) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)
US 09/264,527 (CIP) 8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)

(71) **AMGEN INC.** [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320–1799 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHINAGA, Steven, Kiyoshi** [US/US]; 644 Lynwood Street, Thousand Oaks, CA 91360 (US).

(74) **ODRE, Steven, M.** et al. / etc.; Amgen, Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320–1799 (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; 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] **C07K 14/00**

(11) **WO 00/46241** (13) A2

(21) PCT/US00/03041

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,442 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(30) 09/384,133 **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PROSTATE, TESTIS AND UTERINE POLYPEPTIDE ZPEP14
• POLYPEPTIDE ZPEP14 DE LA PROSTATE, DES TESTICULES ET DE L'UTERUS

(71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(72) **HOLLOWAY, James, L.**; 835 Northeast 89th Street, Seattle, WA 98115 (US). **BISHOP, Paul, D.**; 28425 Southeast 8th Street, Fall City, WA 98024 (US). **GAO, Zeren**; 9502 179th Place Northeast #3, Redmond, WA 98052 (US).

(74) **JOHNSON, Jennifer, K.**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (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; 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] **C07K 14/205, C12N 15/00, C07K 16/12, A61K 39/106**

(11) **WO 00/46242** (13) A2

(21) PCT/US00/02938

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,631 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • 19 KILODALTON PROTEIN OF *HELICOBACTER PYLORI*
• PROTEINE DE 19 KILODALTONS PRODUITE PAR LA BACTERIE *HELICOBACTER PYLORI*

(71) **AMERICAN CYANAMID COMPANY** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FISKE, Michael** [US/US]; 167 Wood Run, Rochester, NY 14612 (US). **ZHU, Duzhang** [US/US]; 50 Brittany Circle, Rochester, NY 14618 (US). **FULGINTI, James, P.** [US/US]; 5180 Foster Road, Canadaigua, NY 14424 (US). **SCHMIDT, Susan, G.** [US/US]; 455 Eastbrooke Lane, Rochester, NY 14618 (US).

(74) **WEBSTER, Darryl, L.**; American Home Products Corporation, Patent Law Dept. 2B2, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (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; 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] **C07K 14/415, C02F 1/54**

(11) **WO 00/46243** (13) A1

(21) PCT/IB00/00164

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902553.8 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PROCESS FOR PREPARING COAGULANTS FOR WATER TREATMENT
• PROCEDE DE PREPARATION DE COAGULANTS POUR LE TRAITEMENT DE L'EAU

(71) **OPTIMA ENVIRONNEMENT SA** [CH/CH]; Chemin de la Vuarpillière 29, CH–1260 Nyon (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SELLIER, Patrick** [CH/CH]; Château Grillet, CH–1267 Vich (CH).

(74) **GRIFFIN, Kenneth, David**; Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD1 7HE (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; 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] **C07K 14/435, C12N 15/00, C07K 16/18**

(11) **WO 00/46244** (13) A1

(21) PCT/EP00/00506

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 650.6 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • cDNA SEQUENCE OF AN INTERACTOR FANCIP1 OF THE FANCONI ANAEMIA PROTEIN OF COMPLEMENTATION GROUP A
• SEQUENCE D'ADNc D'UNE PROTEINE D'INTERACTION FANCIP1 DE LA PROTEINE DE L'ANEMIE DE FANCONI DU GROUPE DE COMPLEMENTATION A

(71) **MULTIGENE BIOTECH GMBH** [DE/DE]; Biozentrum, Am Hubland, D–97074 Würzburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GROSS, Hans, Joachim** [DE/DE]; Lengfelderstrasse 49, D–97078 Würzburg (DE). **REUTER, Tanja** [DE/DE]; Wredestrasse 5c, D–97082 Würzburg (DE). **HOEHN, Holger** [DE/DE]; Hermann–Löns–Weg 10, D–97082 Würzburg (DE). **HERTERICH, Sabine** [DE/DE]; Hauptstrasse 103, D–97229 Ramsthal (DE).

(74) **SCHMIDT, Werner**; Robert–Bunsen–Strasse 15, D–65929 Frankfurt am Main (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07K 14/47, C12N 15/12**

(11) **WO 00/46245** (13) A2

(21) PCT/EP00/00776

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 128.3 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** DE

(30) 199 49 436.3 **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • HUMAN ANTIBIOTIC PROTEINS
• PROTEINES ANTIBIOTIQUES HUMAINES

(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) **CHRISTOPHERS, Enno** [DE/DE]; Schlossgarten 12, D–24105 Kiel (DE). **HARDER, Jürgen** [DE/DE]; Esmarchstrasse 55, D–24105 Kiel (DE). **SCHRÖDER, Jens** [DE/DE]; Kleiner Bornkrug 7, D–24241 Blumenthal (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; 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] **C07K 14/47, C12N 15/12, 15/11, C12Q 1/68, A61K 48/00, C12N 15/86, G01N 33/53, A61K 38/17, A61P 25/28**

(11) **WO 00/46246** (13) A1

(21) PCT/US00/02412

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,606 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ALPHA–2–MACROGLOBULIN THERAPIES AND DRUG SCREENING METHODS FOR ALZHEIMER'S DISEASE
• THERAPIES A BASE D'ALPHA–2–MACROGLOBULINE ET PROCEDES DE CRIBLAGE DE MEDICAMENTS POUR LA MALADIE D'ALZHEIMER

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANZI, Rudolph, E.** [US/US]; 3 Oceanside Drive, Hull, MA 02045 (US). **KOVACS, Dora, M.** [IT/US]; 65 East India Row, Apt. 23H, Boston, MA 02110 (US). **SAUNDERS, Aleister, J.** [US/US]; 35 Tufts Steet, #2, Cambridge, MA 02139 (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 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; 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] **C07K 14/47, C07H 21/04, C12N 15/62, 15/63, 5/22, G01N 33/52, 33/53, A61K 31/70, 38/17**

(11) **WO 00/46247** (13) A1

(21) PCT/US00/03037

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,902 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(30) 60/172,754 **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHODS OF USE FOR DNA MOLECULES ENCODING M68, A TNF RECEPTOR–RELATED PROTEIN
• PROCEDES D'UTILISATION DE MOLECULES D'ADN CODANT M68, PROTEINE APPARENTEE AU RECEPTEUR DE TNF

(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) **BAI, Chang** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065–0907 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065–0907 (US).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **C07K 14/52, 14/715, 16/24, 16/28, C12N 5/06, A61P 17/00, 35/00, 37/06**

(11) **WO 00/46248** (13) A1

(21) PCT/US00/00511

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,281 **3 Feb/fév 1999** US **(03.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • USE OF AGONISTS OR ANTAGONISTS OF MIP–3A IN THERAPY
• UTILISATION D'AGONISTES OU D'ANTAGONISTES DE LA CHIMIOKINE MIP–3A A DES FINS THERAPEUTIQUES

(71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033–0530 (US).

(72) **OLDHAM, Elizabeth, R.**; 575 South Rengsdorff Avenue #62, Mountain View, CA 94040 (US). **HOMEY, Bernhard**; 2161 Princeton Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **DIEU–NOSJEAN, Marie–Caroline**; 164, rue Francis de Pressense, F–69100 Villeurbanne (FR). **CAUX, Christophe**; Ancienne Ecole, Lieu dit le Paillot, F–01360 Bressolles (FR). **ZLOTNIK, Albert**; 507 Alger Drive, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **MCLAUGHLIN, Jaye, P.** et al. / etc.; Schering–Plough Corporation, Patent Department, K–6–1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033–0530 (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 HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UZ VN YU ZA; 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] **C07K 14/54, C12M 1/28, 1/26**

(11) **WO 00/46249** (13) A1

(21) PCT/EP00/00762

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 876.7 **1 Feb/fév 1999** DE **(01.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING INTERLEUKIN–1 RECEPTOR ANTAGONITS, A THERAPEUTIC ACTIVITY PROTEIN, FROM BODY FLUIDS
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DE L'INTERLEUKINE 1, D'UNE PROTEINE A ACTIVITE THERAPEUTIQUE, A PARTIR DE FLUIDES CORPORELS

(71) **ORTHOGEN GENTECHNOLOGIE GMBH** [DE/DE]; Graf–Adolf–Strasse 43, D–40210 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REINECKE, Julio** [DE/DE]; Gunthersstrasse 162, D–50739 Köln (DE). **MEIJER, Hans** [NL/DE]; Simrockstrasse 2, D–50823 Köln (DE). **WEHLING, Peter** [DE/DE]; Pigageallee 2a, D–40597 Düsseldorf (DE).

(74) **SCHRELL, Andreas** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, D–70469 Stuttgart (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 MA MD 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; 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] **C07K 14/81, G01N 33/68**

(11) **WO 00/46250** (13) A1

(21) PCT/EP00/00751

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902399.6 **3 Feb/fév 1999** GB **(03.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • BACTERIAL SIGNAL PEPTIDASE INHIBITORS AND USES THEREOF
• INHIBITEURS DE PEPTIDASES DE SEQUENCES SIGNAL BACTERIENNES ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES

(71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASHMAN, Stephen** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **BLACK, Michael, T.** [GB/FR]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **BRUTON, Gordon** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **HUMPHRIES, Alfred, John** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **MOORE, Keith, James, Millan** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **VALENTINE, Jill, Barbara**; SmithKline Beecham Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07K 16/08, 16/18, 16/28, 16/30, 16/24, A61K 39/395**

(11) **WO 00/46251** (13) A2

(21) PCT/EP00/00933

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,810 **5 Feb/fév 1999** US **(05.02.1999)**

(30) 60/131,398 **28 Apr/avr 1999** US **(28.04.1999)**

(30) 60/134,674 **18 May/mai 1999** US **(18.05.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • HUMAN POLYCLONAL ANTIBODIES FROM GENETICALLY ENGINEERED ANIMALS
• ANTICORPS HUMAINS POLYCLONAUX D'ANIMAUX GENETIQUEMENT MODIFIES

(71, 72) **BÜLOW, Jens–Ulrich** [DE/DE]; Flughafenstrasse 19, D–76140 Karlsruhe (DE).

(74) **OTTEVANGERS, S.U.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL–2587 BN 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; 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] **C08B 37/08, A61L 15/28, 27/20**

(11) **WO 00/46252** (13) A1

(21) PCT/GB00/00316

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902652.8 **5 Feb/fév 1999** GB **(05.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PROCESS FOR CROSS–LINKING HYALURONIC ACID TO POLYMERS
• PROCEDE DE RETICULATION D'ACIDE HYALURONIQUE AVEC DES POLYMERES

(71) **FERMENTECH MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; Research Avenue South, Heriot–Watt Research Park, Edinburgh EH14 4AP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHAO, Xiaobin** [CN/GB]; Fermentech Medical Limited, Research Avenue South, Heriot–Watt Research Park, Edinburgh EH14 4AP (GB). **ALEXANDER, Catherine** [GB/GB]; Fermentech Medical Limited, Research Avenue South, Heriot–Watt Research Park, Edinburgh EH14 4AP (GB). **FRASER, Jane, Elizabeth** [GB/GB]; Fermentech Medical Limited, Research Avenue South, Heriot–Watt Research Park, Edinburgh EH14 4AP (GB).

(74) **FLORENCE, Julia, Anne** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (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; 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] **C08B 37/08**

(11) **WO 00/46253** (13) A1

(21) PCT/GB00/00321

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902412.7 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF MULTIPLE CROSS–LINKED HYALURONIC ACID DERIVATIVES
• PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION DE DERIVES D'ACIDE HYALURONIQUE A RETICULATIONS MULTIPLES

(71) **FERMENTECH MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; Research Avenue South, Heriot–Watt Research Park, Edinburgh EH14 4AP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHAO, Xiaobin** [CN/GB]; Fermentech Medical Limited, Research Avenue South, Heriot–Watt Research Park, Edinburgh EH14 4AP (GB).

(74) **FLORENCE, Julia, Anne** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (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; 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 4/642, 4/65, 10/00**

(11) **WO 00/46254** (13) A1

(21) PCT/JP00/00587

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/26805 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CATALYST FOR OLEFIN POLYMERIZATION, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND PROCESS FOR PRODUCING OLEFIN POLYMER
• CATALYSEUR DE POLYMERISATION D'OLEFINES, PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT, ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN POLYMERE D'OLEFINES

(71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6–1, Shiba 5–chome, Minato–ku, Tokyo 108–0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MINAMI, Yutaka** [JP/JP]; 1–1, Anesakikaigan, Ichihara–shi, Chiba 299–0107 (JP). **KANAMARU, Masami** [JP/JP]; 1–1, Anesakikaigan, Ichihara–shi, Chiba 299–0107 (JP).

(74) **TOHEI, Masamichi**; Idemitsu Kosan Co., Ltd, 24–4, Anesakikaigan, Ichihara–shi, Chiba 299–0107 (JP).

(81) JP SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C08F 4/80, 4/06, 263/04, C08K 3/14, 3/22**

(11) **WO 00/46255** (13) A1

(21) PCT/US00/02919

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,865 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • POLYOLEFIN COMPOSITIONS HAVING VARIABLE DENSITY AND METHODS FOR THEIR PRODUCTION AND USE
• COMPOSITIONS DE POLYOLEFINE A DENSITE VARIABLE ET PROCEDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION ASSOCIES

(71) **MATERIA, INC.** [US/US]; 2531 Nina Street, Pasadena, CA 91107 (US).

(72) **GIARDELLO, Michael, A.**; 497 E. California, #321, Pasadena, CA 91106 (US). **CRUCE, Christopher, J.**; 13100 Kirkham Road #202, Poway, CA 92064 (US). **HAAR, Christopher, M.**; 1820 E. Del Mar Boulevard #207, Pasadena, CA 91107 (US). **LASCH, Jonathan, G.**; 335 S. Sierra Madre Boulevard #108, Pasadena, CA 91107 (US). **MACLEOD, Jessie, G.**; Apartment D., 2027 Euclid, Santa Monica, CA 90405 (US).

(74) **BENGTSSON, W., Patrick** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro LLP, 50 Fremont Street, San Francisco, CA 94105 (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 UA UG UZ VN YU ZA ZW; 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 4/80, 4/06, 263/04, C07F 11/00**

(11) **WO 00/46256** (13) A1

(21) PCT/US00/03000

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,847 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • POLYOLEFIN COMPOSITIONS HAVING ENHANCED ULTRAVIOLET AND OXIDATIVE RESISTANCE AND METHODS FOR THEIR PRODUCTION AND USE
• COMPOSITIONS DE POLYOLEFINE A RESISTANCE AMELIOREE AUX ULTRAVIOLETS ET A L'OXYDATION, PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION

(71) **ADVANCED POLYMER TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2201 Forsythe Avenue, Monroe, LA 71201 (US).

(72) **GIARDELLO, Michael, A.**; 497 E. California, #321, Pasadena, CA 91106 (US). **CRUCE, Christopher, J.**; 13100 Kirkham Road, #202, Poway, CA 92064 (US). **THIBAULT, Ronald, M.**; 1197 C 388 Drive, Osborne, KS 67473 (US). **EAKIN, George, R.**; 225 South 8th Street, Osborne, KS 67473 (US).

(74) **BENGTSSON, W., Patrick** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro LLP, 50 Fremont Street, San Francisco, CA 94105 (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 UA UG UZ VN YU ZA ZW; 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] **C08F 4/80, 4/06, 263/04, C08K 3/14, 3/22**

(11) **WO 00/46257** (13) A1

(21) PCT/US00/03002

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,864 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METATHESIS–ACTIVE ADHESION AGENTS AND METHODS FOR ENHANCING POLYMER ADHESION TO SURFACES
• AGENTS D'ADHESION ACTIFS PAR METATHESE ET PROCEDES PERMETTANT D'AMELIORER L'ADHESION DE POLYMERES AUX SURFACES

(71) **MATERIA, INC.** [US/US]; 2531 Nina Street, Pasadena, CA 91107 (US).

(72) **GIARDELLO, Michael, A.**; 497 E. California, #321, Pasadena, CA 91106 (US). **HAAR, Christopher, M.**; 1820 E. Del Mar Boulevard, #207, Pasadena, CA 91107 (US).

(74) **BENGTSSON, W., Patrick** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro LLP, 50 Fremont Street, San Francisco, CA 94105 (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 UA UG UZ VN YU ZA ZW; 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] **C08F 8/00**

(11) **WO 00/46258** (13) A1

(21) PCT/US99/01687

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • FUNCTIONALIZED ETHYLENE/VINYL OR VINYLIDENE AROMATIC INTERPOLYMERS
• INTERPOLYMERES AROMATIQUES D'ETHYLENE/VINYLE OU VINYLIDENE FONCTIONNALISES

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DRUMRIGHT, Ray, E.** [US/US]; 785 East Olson Road, Midland, MI 48640 (US). **TERBRUEGGEN, Robert, H.** [US/US]; Apartment H, 1742 Grevelia Street, South Pasadena, CA 91030 (US). **BURDETT, Kenneth, A.** [US/US]; 2110 Springwood Drive, Midland, MI 48640 (US). **TIMMERS, Francis, J.** [US/US]; 4605 Lund Drive, Midland, MI 48642 (US). **HAHN, Stephen, F.** [US/US]; 4302 James Street, Midland, MI 48642 (US).

(74) **SPENCER, Lee**; Patent Dept., B–1211, 2301 Brazosport Boulevard, Freeport, TX 77541 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD 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] **C08F 8/04, 8/00**

(11) **WO 00/46259** (13) A1

(21) PCT/EP00/00576

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 612.3 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR HYDROGENATING AROMATIC POLYMERS IN THE PRESENCE OF SPECIAL CATALYSTS
• PROCEDE D'HYDROGENATION DE POLYMERES AROMATIQUES SPECIAUX EN PRESENCE DE CATALYSEURS

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–51368 Leverkusen (DE). **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6–7, Minamihommachi 1–chome, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 541–0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEGE, Volker** [DE/DE]; Bismarckplatz 45, D–47799 Krefeld (DE). **DOUZINAS, Konstadinos** [GR/DE]; An der Ruthen 1, D–51061 Köln (DE). **RECHNER, Johann** [DE/DE]; Friedrich–Kramer–Str. 2, D–47906 Kempen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D–51368 Leverkusen (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; 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 220/06, 8/00, A61L 15/00, A61F 13/15**

(11) **WO 00/46260** (13) A1

(21) PCT/EP00/00703

(22) **29 Jan/jan 2000 (29.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 09/245,298 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CROSS–LINKED, HYDROPHILIC HIGHLY SWELLABLE HYDROGELS, METHOD FOR THEIR PRODUCTION AND THEIR USE
• HYDROGELS RETICULES, HYDROPHILES, A FORTE CAPACITE DE GONFLEMENT, ET PROCEDE DE PREPARATION ET D'UTILISATION DESDITS HYDROGELS

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUNK, Rüdiger** [DE/DE]; Heinrich–Heine–Strasse 15, D–65527 Niedernhausen (DE). **HERFERT, Norbert** [DE/DE]; Obergasse 59, D–63674 Altenstadt (DE). **WANIOR, Mariola** [DE/DE]; Vogelsbergstrasse 58, D–63526 Erlensee (DE). **BROWN, Patricia, D.** [US/US]; 9 Lake Forest Court, Portsmouth, VA 23701 (US). **ENGELHARDT, Friedrich** [DE/US]; 131 Harbour Watch Drive, Chesapeake, VA 23320 (US). **WOODRUM, Guy, T.** [US/US]; 412 Cedar Lane Court, Chesapeake, VA 23703 (US).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D–67056 Ludwigshafen (DE).

(81) BR CA JP MX PL US; 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 220/44, 220/46**

(11) **WO 00/46261** (13) A1

(21) PCT/US00/02686

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/253,857 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MODACRYLIC COPOLYMER COMPOSITION
• COMPOSITION COPOLYMERE MODACRYLIQUE

(71) **SOLUTIA INC.** [US/US]; 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, MO 63141 (US).

(72) **WADE, Bruce, E.**; 3711 Montclair Road, Decatur, AL 35603 (US).

(74) **LUNDELL, Craig, M.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (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; 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] **C08F 220/54**

(11) **WO 00/46262** (13) A1

(21) PCT/SE00/00216

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900378–2 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** SE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • GELS WITH A SHAPE MEMORY
• GELS A MEMOIRE DE FORME

(71) **FORSKARPATENT I SYD AB** [SE/SE]; Ideon, S–223 70 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAMRA, Babinder** [GB/GB]; 12 Osberton Road, Oxford OX2 7NU (GB). **GALAEV, Igor** [RU/SE]; Avd. För Bioteknik, Kemicentrum, Box 124, S–221 00 Lund (SE). **MATTIASSON, Bo** [SE/SE]; Avd. För Bioteknik, Kemicentrum, Box 124, S–221 00 Lund (SE).

(74) **IVERSEN HASSELROT, Eva** et al. / etc.; Allied Attorneys Chemical AB, Box 24107, S–104 51 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; 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] **C08F 236/04, 236/14, C08L 9/00**

(11) **WO 00/46263** (13) A1

(21) PCT/EP00/00786

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 357.4 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • RUBBER MIXTURES BASED ON AMINO–ISOPRENE POLYMERS AND THEIR USE IN THE PRODUCTION OF TIRE TREADS WITH LOW ROLLING RESISTANCE
• MELANGES DE CAOUTCHOUC A BASE DE POLYMERES D'AMINO–ISOPRENES ET LEUR UTILISATION POUR PRODUIRE DES BANDES DE ROULEMENT A FAIBLE RESISTANCE AU ROULEMENT

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **STADLER, Wolfgang, Matthias** (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Weimarer Str. 3, D–79211 Denzlingen (DE). **PEREIRA STADLER, Eric, Paulino** (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Fichtenweg 1, D–95496 Glashütten (DE). **PEREIRA STADLER, Marilena, Martina** (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Fichtenweg 1, D–95496 Glashütten (DE). **PEREIRA WIDMER–STADLER, Cacilda** (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [BR/DE]; Fichtenweg 1, D–95496 Glashütten (DE).
(only for / seulement pour US)

(72) **STADLER, Reimund** (deceased / décédé).

(72, 75) **SCHOLL, Thomas** [DE/DE]; Alte Wipperfürther Strasse 24 A, D–51469 Bergisch Gladbach (DE). **OBRECHT, Werner** [DE/DE]; Holderberger Strasse 108, D–47447 Moers (DE). **MORSCHHÄUSER, Roman** [DE/DE]; Watfordstrasse 20 A, D–55122 Mainz (DE). **MANNEBACH, Gerd** [DE/DE]; Krimmgasse 8, D–56294 Münstermaifeld (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D–51368 Leverkusen (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; 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 251/00, D21H 17/20, 21/16, 21/20, 19/58**

(11) **WO 00/46264** (13) A1

(21) PCT/FI00/00084

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 990229 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** FI

(30) PCT/FI00/00015 **10 Jan/jan 2000 (10.01.2000)** FI

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • POLYMER DISPERSION AND METHOD TO PRODUCE THE SAME
• DISPERSION POLYMERE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) **RAISIO CHEMICALS LTD** [FI/FI]; Raisionkaari 60, FIN–21200 Raisio (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDSTRÖM, Mari** [FI/FI]; Ohjaluodontie 268, FIN–21290 Rusko (FI). **NURMI, Kari** [FI/FI]; Valopolku 1, FIN–21200 Raisio (FI). **TAMMI, Anna–Liisa** [FI/FI]; Kettutie 4, FIN–21530 Paimio (FI).

(74) **OY JALO ANT–WUORINEN AB**; Iso Roobertinkatu 4–6 A, FIN–00120 Helsinki (FI).

(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; 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] **C08G 18/08, 18/12, 18/32, 18/66, 18/72, C09D 175/06**

(11) **WO 00/46265** (13) A1

(21) PCT/EP00/00779

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 170.9 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** DE

(30) 199 04 624.7 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • POLYURETHANE AND ITS USE IN AQUEOUS PAINTING PLASTIC
• POLYURETHANE ET SON UTILISATION DANS LA MISE EN PEINTURE PLASTIQUE

(71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstr. 1, D–48165 Münster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWARTE, Stephan** [DE/DE]; Kupfergraben 13, D–48282 Emsdetten (DE). **HARTUNG, Michael** [DE/DE]; Zu den 3 Linden 1a, D–59590 Geseke (DE).

(74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Str. 10, D–40878 Ratingen (DE).

(81) BR JP US; 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 18/28, 18/66**

(11) **WO 00/46266** (13) A1

(21) PCT/US00/02579

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,583 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • COMPATIBILIZATION OF BLOWING AGENT POLYOL MIXTURES FOR POLYURETHANE FOAM MANUFACTURE
• COMPATIBILITE DE MELANGES DE POLYOLS ET D'AGENTS GONFLANTS POUR LA FABRICATION DE MOUSSE DE POLYURETHANE

(71) **HUNTSMAN PETROCHEMICAL CORPORATION** [US/US]; 7114 North Lamar Boulevard, Austin, TX 78752 (US).

(72) **KOHOUTEK, Frank, C.**; 2209 Shoalmont Drive, Austin, TX 78756 (US).

(74) **WHEWELL, Christopher, J.**; Huntsman Corporation, P. O. Box 15730, Austin, TX 78761 (US).

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

---

(51)[7] **C08G 61/08**

(11) **WO 00/46267** (13) A1

(21) PCT/US00/03060

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,936 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(30) Not furnished / non communiqué **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD OF PREPARING NORBORNENE SULFONAMIDE POLYMERS
• PROCEDE DE PREPARATION DE POLYMERES DE SULFONAMIDE DE NORBORNENE

(71) **THE B.F. GOODRICH COMPANY** [US/US]; 3 Coliseum Centre, Charlotte, NC 28217 (US).

(72) **JAYARAMAN, Saikumar**; 12185 Waywood Drive, Twinsburg, OH 44087 (US). **VICARI, Richard**; 9937 Huntington Park Drive, Strongsville, OH 44136 (US). **RHODES, Larry, F.**; 3036 Vincent Road, Silver Lake, OH 44224 (US).

(74) **SHUST, Nestor, W.**; Hudak & Shunk Co., L.P.A., 7 West Bowery Street, Suite 808, Akron, OH 44308–1133 (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; 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] **C08G 61/08**

(11) **WO 00/46268** (13) A1

(21) PCT/US00/03100

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,872 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(30) Not furnished / non communiqué **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • NORBORNENE SULFONAMIDE POLYMERS
• POLYMERES NORBORNENE SULFONAMIDE

(71) **THE B.F. GOODRICH COMPANY** [US/US]; 3 Coliseum Centre, Charlotte, NC 28217 (US). **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINE CORPORATION** [US/US]; 1580 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAYARAMAN, Saikumar** [US/US]; 12185 Waywood Drive, Twinsburg, OH 44087 (US). **VICARI, Richard** [US/US]; 9937 Huntington Park Drive, Strongsville, OH 44136 (US). **RHODES, Larry, F.** [US/US]; 3036 Vincent Road, Silver Lake, OH 44224 (US). **VARANASI, Pushkara, Rao** [US/US]; 24 Misty Ridge Circle, Poughkeepsie, NY 12603 (US). **SOORIYAKUMARAN, Ratnam** [US/US]; 711 Briar Ranch Lane, San Jose, CA 95120 (US). **ALLEN, Robert, D.** [US/US]; 6186 Calle Del Coneso, San Jose, CA 95120 (US). **DIPIETRO, Richard, A.** [US/US]; 6682 Mt. Holly Drive, San Jose, CA 95120 (US). **ITO, Hiroshi** [US/US]; 7149 Echo Ridge Drive, San Jose, CA 95120 (US). **OPITZ, Juliann** [US/US]; 1670 DeMarietta Avenue #3, San Jose, CA 95120 (US).

(74) **SHUST, Nestor, W.**; Hudak & Shunk Co., L.P.A., 7 West Bowery Street, Suite 808, Akron, OH 44308–1133 (US) et al. / etc.

(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; 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)[6] **C08G 63/553, C08L 67/06, C08K 7/02, C08F 283/01**

(11) **WO 00/46269** (13) A1

(21) PCT/JP99/00518

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DICYCLOPENTADIENE–MODIFIED UNSATURATED POLYESTER, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND RESIN AND MOLDING MATERIAL EACH CONTAINING UNSATURATED POLYESTER
• POLYESTER INSATURE MODIFIE PAR DICYCLOPENTADIENE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CE POLYESTER, ET RESINE ET MATIERE MOULEE CONTENANT CHACUNE CE POLYESTER INSATURE

(71) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.** [JP/JP]; 1–1, Koraibashi 4–chome, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka–fu 541–0043 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUKAWA, Kenji** [JP/JP]; 7–21, Kumata 4–chome, Higashisumiyoshi–ku, Osaka–shi, Osaka–fu 546–0002 (JP). **HAYASHI, Toshio** [JP/JP]; 12–6, Shinkofudai 4–chome, Toyono–cho, Toyono–gun, Osaka–fu 563 0105 (JP). **TAKABATAKE, Koji** [JP/JP]; 6–19–311, Nyoidani 3–chome, Mino–shi, Osaku–fu 562–0011 (JP). **HAYASHI, Katsura** [JP/JP]; 2–21–1105, Iwayakitamachi 5–chome, Nada–ku, Kobe–shi, Hyogo–ken 657–0846 (JP). **FUNAKI, Hironori** [JP/JP]; Kawamo–ryo, 4–52 Nakanoshimacho, Suita–shi, Osaka–fu 564–0035 (JP).

(74) **KOTANI, Etsuji** et al. / etc.; Sumisei Naniwasuji Honmachi Building, 3–2, Utsubohonmachi 2–chome, Nishi–ku, Osaka–shi, Osaka–fu 550–0004 (JP).

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

---

(51)[7] **C08G 63/682, 18/46, 18/42**

(11) **WO 00/46270** (13) A1

(21) PCT/US00/02714

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,711 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(30) 09/384,464 **27 Aug/août 1999 (27.08.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • POLYESTER WITH PARTIALLY FLUORINATED SIDE CHAINS
• POLYESTER A CHAINES LATERALES PARTIELLEMENT FLUOREES

(71) **OMNOVA SOLUTIONS INC.** [US/US]; 175 Ghent Road, Fairlawn, OH 44333 (US).

(72) **WEINERT, Raymond, J.**; 8472 Bobolink Drive, Macedonia, OH 44056 (US). **KRESGE, Edward, N.**; 68 Parlin Lane, Watchung, NJ 07060 (US). **MEDSKER, Robert, E.**; 13145 Kaufman Avenue, N.W., Hartville, OH 44632 (US). **WOODLAND, Daniel, D.**; 84 Wilbur Drive, Munroe Falls, OH 44262 (US).

(74) **RYWALSKI, Robert, F.**; Omnova Solutions, Inc., 175 Ghent Road, Akron, OH 44333 (US) et al. / etc.

(81) CA JP; 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 63/82, 63/85**

(11) **WO 00/46271** (13) A1

(21) PCT/US99/25685

(22) **1 Nov/nov 1999 (01.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) MI99A000211 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** IT

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CATALYST COMPOSITION FOR THE PREPARATION OF POLYESTERS
• COMPOSITION DE CATALYSEUR DESTINEE A LA PREPARATION DE POLYESTERS

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **BANACH, Timothy, Edward**; 26 Cedar Lane, Scotia, NY 12302 (US). **FIORINI, Maurizio**; Via Panzanesa 3E Bazzano, Bologna (IT). **PATEL, Bimal, Ramesh**; 5703 Calle Las Colinas, Evansville, IN 47712 (US). **PILATI, Francesco**; Via Galeotti, Bologna (IT). **BERTI, Corrado**; Via Gherardi 8 Lugi (RA), Bologna (IT). **MARIANUCCI, Elisabetta**; Via A. Costa, Bologna (IT). **MESSORI, Massimo**; Via Monsignor Della Valle, 23 Mo, Bologna (IT). **COLONNA, Martino**; Via S. Felice, Bologna (IT). **TOSELLI, Maurizio**; Via Montesi, 2 Monte S. Pietro, Bologna (IT).

(74) **WINTER, Catherine, J.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

---

(51)[7] **C08G 65/44, 65/48**

(11) **WO 00/46272** (13) A1

(21) PCT/US99/28650

(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,253 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF LOW MOLECULAR WEIGHT POLYPHENYLENE ETHER RESINS THROUGH REDISTRIBUTION
• PROCEDE DE PRODUCTION DE RESINES POLYETHER DE PHENYLENE DE FAIBLE MASSE MOLECULAIRE PAR REDISTRIBUTION

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **BRAAT, Adrianus, J., F., M.**; Krekeberg 17, NL–4708 KR Roosendaal (NL). **INGELBRECHT, Hugo, Gerard, Eduard**; Nieuwe Heikant 13, B–2190 Essen (BE). **LISKA, Juraj**; De Boulevard 136, NL–4617 LZ Bergen op Soom (NL).

(74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) AU CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C08G 65/44**

(11) **WO 00/46273** (13) A1

(21) PCT/US99/29059

(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,252 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF LOW MOLECULAR WEIGHT POLYPHENYLENE ETHER RESINS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE RESINES POLYPHENYLENETHER DE FAIBLE MASSE MOLECULAIRE

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **BRAAT, Adrianus, J., F., M.**; Krekeberg 17, NL–4708 KR Roosendaal (NL). **INGELBRECHT, Hugo, Gerard, Eduard**; Nieuwe Heikant 13, B–2190 Essen (BE). **TRION, Ruud**; Heimolen 64, NL–4625 DD Bergen op Zoom (NL).

(74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) CN JP SG ZA; 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 65/48**

(11) **WO 00/46274** (13) A1

(21) PCT/US99/29060

(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,245 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF FUNCTIONALIZED POLYPHENYLENE ETHERS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYPHENYLENE ETHERS FONCTIONNALISES

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **BRAAT, Adrianus, J., F., M.**; Krekeberg 17, NL–4708 KR Roosendaal (NL). **DE JONGH, Rene**; De Boulevard 78, NL–4617 LX Bergen op Zoom (NL). **LISKA, Juraj**; De Boulevard 78, NL–4617 LZ Bergen op Zoom (NL).

(74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) AU CN JP KR SG ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C08G 65/48**

(11) **WO 00/46275** (13) A1

(21) PCT/US99/29068

(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,255 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CAPPING OF POLYPHENYLENE ETHER RESIN
• COIFFAGE DE RESINE DE POLY(PHENYLENE ETHER)

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **BRAAT, Adrianus, J., F., M.**; Krekeberg 17, NL–4708 KR Roosendaal (NL). **LANDA, Adrie**; Pater Dehonlaan 144, NL–4615 DB Bergen op Zoom (NL). **LISKA, Juraj**; De Boulevard 136, NL–4617 LZ Bergen op Zoom (NL).

(74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) AU BR CA CN CZ IN JP KR MX RU SG ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C08G 69/06, 63/80, B29B 13/08**

(11) **WO 00/46276** (13) A1

(21) PCT/US00/02826

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,951 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(30) 60/188,762 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHODS OF TREATING POLYMERIC MATERIALS, METHODS OF FORMING NYLON, AND APPARATUSES
• PROCEDES DE TRAITEMENT DE MATIERES POLYMERES, PROCEDES DE FABRICATION DU NYLON ET APPAREILS ASSOCIES

(71) **ADVANCED POLYMER TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 238 Main Street, Suite 400, Cambridge, MA 02142 (US).

(72) **PHIPPS, L., Myles**; 107 E. Liberty Rd., Shelton, WA 98584–9416 (US). **SWENSON, Eric, J.**; 1920 17th Avenue S.E., Olympia, WA 98501 (US).

(74) **LATWESEN, David, G.** et al. / etc.; Suite 1300, West 601 West First Avenue, Spokane, WA 99201–3828 (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; 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] **C08J**

(11) **WO 00/46277** (13) A2

(21) PCT/UA00/00006

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99020649 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** UA

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • FIREPROOFING MATERIAL
• MATERIAU IGNIFUGE

(71) **SIWOOD INC.** [US/US]; 1013 Center Road, Wilmington, New Castle, DE 19805 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EYNE, Illarion Arnoldovich** [UA/UA]; 26a Lyatoshinskogo St., apt. 174, Kiev, 02191 (UA).

(74) **KUTSEVICH, Valery Lyudvikovich**; 13 Polyarnaya St., apt. 81, Kiev, 04201 (UA).

(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.

---

(51)[7] **C08J 3/24, C08L 101/14, F03G 7/06**

(11) **WO 00/46278** (13) A1

(21) PCT/DK00/00043

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99200250.1 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** EP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • COMPOSITE CAPABLE OF RAPID VOLUME CHANGE
• COMPOSITE CAPABLE DE CHANGER RAPIDEMENT DE VOLUME

(71) **FORSKNINGSCENTER RISØ** [DK/DK]; Frederiksborgvej 399, DK–4000 Roskilde (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHANNSEN, Ib** [DK/DK]; Munkevej 24, DK–3500 Værløse (DK). **SOMMER–LARSEN, Peter** [DK/DK]; Søndertoften 223, DK–2630 Taastrup (DK). **WEST, Keld** [DK/DK]; Bengtasvej 2,3, DK–2900 Hellerup (DK). **HOOKER, Jacob** [DK/DK]; Allehelgensgade 13, st.th, DK–4000 Roskilde (DK). **SMELA, Elisabeth** [US/US]; 416 Kathryn Place, Santa Fe, NM 87501 (US).

(74) **HØIBERG APS**; Nørre Farimagsgade 37, DK–1364 Copenhagen K (DK).

(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; 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)[6] **C08J 5/18, C08L 23/08**

(11) **WO 00/46279** (13) A1

(21) PCT/JP99/00413

(22) **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • WATER BARRIER SHEET
• FEUILLE IMPERMEABLE A L'EAU

(71) **MITSUI CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 2–5, Kasumigaseki 3–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–6070 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGANO, Shinichi** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 3, Chigusa–Kaigan, Ichihara–shi, Chiba 299–0108 (JP). **AOKI, Tadashi** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 3, Chigusa–Kaigan, Ichihara–shi, Chiba 299–0108 (JP).

(74) **SUZUKI, Shunichiro**; Suzuki & Associates, Gotanda Yamazaki Building 6F, 13–6, Nishigotanda 7–chome, Shinagawa–ku, Tokyo 141–0031 (JP).

(81) CA CN KR SG US; EP (DE ES FR GB IT NL).

---

(51)[7] **C08J 7/04, 7/14, 9/00, B32B 27/00**

(11) **WO 00/46280** (13) A1

(21) PCT/JP00/00594

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/28920 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • THERMOPLASTIC RESIN FILM WITH SATISFACTORY PRINTABILITY
• FILM DE RESINE THERMOPLASTIQUE PRESENTANT UNE APTITUDE A L'IMPRESSION SATISFAISANTE

(71) **OJI–YUKA SYNTHETIC PAPER CO., LTD.** [JP/JP]; 3, Kanda Surugadai 4–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 101–0062 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIBUYA, Nobuhiro** [JP/JP]; Oji–Yuka Synthetic Paper Co., Ltd., Kashima Kojo, 23, Oaza Touwada, Kamisu–machi, Kashima–gun, Ibaraki 314–0102 (JP). **KITAMURA, Kazuhisa** [JP/JP]; Oji–Yuka Synthetic Paper Co., Ltd., Kashima Kojo, 23, Oaza Touwada, Kamisu–machi, Kashima–gun, Ibaraki 314–0102 (JP). **SHIBATA, Ayako** [JP/JP]; Oji–Yuka Synthetic Paper Co., Ltd., Kashima Kojo, 23, Oaza Touwada, Kamisu–machi, Kashima–gun, Ibaraki 314–0102 (JP). **KITANI, Yasuo** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Yokkaichi Plant, 1, Toho–cho, Yokkaichi–shi, Mie 510–0848 (JP). **HAYAMA, Kazuhide** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Yokkaichi Plant, 1, Toho–cho, Yokkaichi–shi, Mie 510–0848 (JP).

(74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th floor, 12–32, Akasaka 1–chome, Minato–ku, Tokyo 107–6028 (JP).

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

---

(51)[7] **C08J 9/00**

(11) **WO 00/46281** (13) A2

(21) PCT/GB00/00347

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902463.0 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MANUFACTURING POROUS CROSS–LINKED POLYMER MONOLITHS
• FABRICATION DE MONOLITHES A BASE DE POLYMERES RETICULES POREUX

(71) **CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED** [GB/GB]; The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2 1TS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLMES, Andrew, Bruce** [AU/GB]; Melville Laboratory for Polymer Synthesis, University of Cambridge, Pembroke Street, Cambridge CB2 3RA (GB). **COOPER, Andrew, Ian** [GB/GB]; Dept. of Chemistry, University of Liverpool, Liverpool L69 7ZD (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (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; 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] **C08J 9/00, 9/06, C08L 83/04**

(11) **WO 00/46282** (13) A1

(21) PCT/US00/02473

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,942 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • FLAME RETARDANT SILICONE FOAMS
• MOUSSES SILICONEES IGNIFUGES

(71) **DOW CORNING CORPORATION** [US/US]; 2200 West Salzburg Road, Auburn, MI 48611 (US).

(72) **NICHOLSON, William, R.**; 4511 Wild Pine Court, Midland, MI 48642 (US). **RAPSON, Lawrence, J.**; 915 Fifth Avenue, Bay City, MI 48708 (US). **SHEPHARD, Kiersten, L.**; 2333 Perrine Road, Midland, MI 48642 (US).

(74) **BOLEY, William, F.**; Dow Corning Corporation, Patent Dept. – Mail C01232, P.O. Box 994, Midland, MI 48686–0994 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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; 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] **C08J 9/00, C08K 3/04**

(11) **WO 00/46283** (13) A1

(21) PCT/US00/02702

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,280 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • OPEN–CELLED SEMI–RIGID FOAMS WITH EXFOLIATING GRAPHITE
• MOUSSES SEMI–RIGIDES A ALVEOLES OUVERTES CONTENANT DU GRAPHITE EXFOLIE

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DEN BOSCH, Ronald, J., M.** [NL/NL]; Ferdinandstraat 25, NL–4571 AN Axel (NL). **DE VOS, Hans, A., G.** [NL/NL]; Koraalsingel 1, NL–4533 BH Terneuzen (NL).

(74) **KORFHAGE, Glenn, H.**; Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641–1967 (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; 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] **C08J 9/00, C08K 3/04 // C08L 75/04**

(11) **WO 00/46284** (13) A1

(21) PCT/US00/02703

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,319 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • OPEN–CELLED POLYURETHANE FOAMS CONTAINING GRAPHITE WHICH EXHIBIT LOW THERMAL CONDUCTIVITY
• MOUSSES DE POLYURETHANNE A ALVEOLES OUVERTES CONTENANT DU GRAPHITE ET PRESENTANT UNE FAIBLE CONDUCTIBILITE THERMIQUE

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DEN BOSCH, Ronald, J., M.** [NL/NL]; Ferdinandstraat 25, NL–4571 AN Axel (NL). **DE VOS, Hans, A., G.** [NL/NL]; Koraalsingel 1, NL–4533 BH Terneuzen (NL).

(74) **KORFHAGE, Glenn, H.**; The Dow Chemical Company, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641–1967 (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 YU ZA ZW; 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] **C08K 3/00, 3/22, C08L 69/00**

(11) **WO 00/46285** (13) A1

(21) PCT/EP00/00515

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 392.2 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • POLYCARBONATE MOULDING MATERIALS WITH ANTI–STATIC PROPERTIES
• MATIERES MOULABLES DE POLYCARBONATE PRESENTANT DES PROPRIETES ANTISTATIQUES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZOBEL, Michael** [DE/DE]; Linnicher Strasse 10, D–40547 Düsseldorf (DE). **ECKEL, Thomas** [DE/DE]; Pfauenstrasse 51, D–41540 Dormagen (DE). **WITTMANN, Dieter** [DE/DE]; Ernst–Ludwig–Kirchner–Strasse 41, D–51375 Leverkusen (DE). **KELLER, Bernd** [DE/DE]; Im Winkel 34, D–47608 Geldern (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D–51368 Leverkusen (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; 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] **C08K 3/00, 3/22, C08L 69/00**

(11) **WO 00/46286** (13) A1

(21) PCT/EP00/00604

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 393.0 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • UTILISATION OF ALUMINIUM COMPOUNDS FOR IMPROVING ANTISTATIC PROPERTIES
• UTILISATION DE COMPOSES D'ALUMINIUM POUR AMELIORER LES PROPRIETES ANTISTATIQUES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZOBEL, Michael** [DE/DE]; Linnicher Strasse 10, D–40547 Düsseldorf (DE). **ECKEL, Thomas** [DE/DE]; Pfauenstrasse 51, D–41540 Dormagen (DE). **WITTMANN, Dieter** [DE/DE]; Ernst–Ludwig–Kirchner–Strasse 41, D–51375 Leverkusen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D–51368 Leverkusen (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; 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] **C08K 3/32**

(11) **WO 00/46287** (13) A1

(21) PCT/IL00/00054

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 128381 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** IL

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • NEW GLASS/POLYMER COMPOSITES
• NOUVEAUX COMPOSITES VERRE/POLYMERES

(71) **POLYTRIS LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 3, 44837 Ariel (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORMASHENKO, Edward** [IL/IL]; 17/Avner St., 44837 Ariel (IL). **POGREB, Roman** [IL/IL]; 11/2 Havradim St., 44837 Ariel (IL). **SUTOVSKY, Shimon** [IL/IL]; 8 Oranim St., 44855 Karney Shormon (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samuellof, 7 Haomanim St., 67897 Tel Aviv (IL).

(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; 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] **C08K 5/20, C08L 23/10**

(11) **WO 00/46288** (13) A1

(21) PCT/US99/02375

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • NOVEL SLIP AGENTS AND POLYPROPYLENE FILMS PREPARED THEREFROM
• NOUVEAUX AGENTS GLISSANTS ET FILMS DE POLYPROPYLENE PREPARES A PARTIR DE CES AGENTS

(71) **APPLIED EXTRUSION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 3 Centennial Drive, Peabody, MA 01960 (US).

(72) **LONGMOORE, Kenneth, J.**; P.O. Box 9430, Newark, DE 19717–9430 (US). **BULLOCK, Edward, K.**; 16 Laetitia Lane, Landenberg, PA 19350 (US).

(74) **FAIGUS, Martin, L.**; Caesar, Rivise, Bernstein, Cohen & Pokotilow, Ltd., Seven Penn Center, 12th floor, 1635 Market Street, Philadelphia, PA 19103–2212 (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; AP (GH GM KE LS MW SD 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] **C08K 13/00 // (C08K 13/00, 3:22, 5:00, 11:00)**

(11) **WO 00/46289** (13) A1

(21) PCT/EP00/00699

(22) **29 Jan/jan 2000 (29.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 698.0 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • FLAME–PROOFED MOLDING MATERIALS
• MATIÈRES MOULABLES IGNIFUGÉES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLATT, Martin** [DE/DE]; Beethovenstrasse 5, D–68165 Mannheim (DE). **NAM, Michael** [DE/DE]; Hardenbergstrasse 26a, D–80992 München (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D–67056 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; 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] **C08L 7/00, 9/00, C08K 5/3415, 5/18, 5/24, 5/17, B60C 1/00**

(11) **WO 00/46290** (13) A1

(21) PCT/JP00/00659

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/28700 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** JP

(30) 11/50483 **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)** JP

(30) 11/226031 **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)** JP

(30) 11/226032 **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)** JP

(30) 11/245175 **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)** JP

(30) 11/348511 **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)** JP

(30) 11/355688 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** JP

(30) 11/355859 **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TIRE
• COMPOSITION CAOUTCHOUTÉE ET PNEUMATIQUE

(71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10–1, Kyobshi 1–chome, Chuo–ku, Tokyo 104–0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOJO, Masahiro** [JP/JP]; 5–9–409, Ogawahigashi–cho 3–chome, Kodaira–shi, Tokyo 187–0031 (JP). **AJIRO, Yukitoshi** [JP/JP]; 1–1, Ogawahigashi–cho 3–chome,

Kodaira–shi, Tokyo 187–0031 (JP). **FUJINO, Kentaro** [JP/JP]; 2–6–504, Ogawahigashi–cho 3–chome, Kodaira–shi, Tokyo 187–0031 (JP). **BABA, Shunji** [JP/JP]; 5–10–202, Ogawahigashi–cho 3–chome, Kodaira–shi, Tokyo 187–0031 (JP).

(74) **SUGIMURA, Akihide** et al. / etc.; Kazan Building, 2–4, Kasumigaseki 3–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0013 (JP).

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

---

(51)[7] **C08L 23/04, 23/10, 83/04, C08K 3/34**

(11) **WO 00/46291** (13) A1

(21) PCT/US00/02417

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,039 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • FIRE RESISTANT THERMOPLASTIC SILICONE VULCANIZATES
• VULCANISATS DE SILICONES THERMOPLASTIQUES ININFLAMMABLES

(71) **DOW CORNING CORPORATION** [US/US]; 2200 West Salzburg Road, Auburn, MI 48611 (US).

(72) **ROMENESKO, David, J.**; 4102 Elm Court, Midland, MI 48642 (US). **SHEPHARD, Kiersten, L.**; 2333 Perrine Road, Midland, MI 48642 (US).

(74) **BOLEY, William, F.**; Dow Corning Corporation, Patent Dept. – Mail C01232, P.O. Box 994, Midland, MI 48686–0994 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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; 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] **C08L 23/10, B29C 49/00**

(11) **WO 00/46292** (13) A1

(21) PCT/EP00/00844

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99102103.1 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** EP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • POLYOLEFINS AND USES THEREOF
• POLYOLEFINES ET UTILISATIONS DE CELLES–CI

(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) **DEMAIN, Axel** [BE/BE]; Rue de Sart, 21, B–1457 Tourinnes–Saint–Lambert (BE).

(74) **FINA RESEARCH S.A.**; Patent Dept., Zone Industrielle C, B–7181 Seneffe (BE).

(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; 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] **C08L 51/08, C08F 283/12, C08L 101/00**

(11) **WO 00/46293** (13) A1

(21) PCT/JP00/00630

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/27177 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • FLAME RETARDANT, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND FLAME–RETARDANT RESIN COMPOSITION CONTAINING THE SAME
• MATERIAU IGNIFUGEANT, PROCEDE DE PRODUCTION ET COMPOSITION IGNIFUGEANTE A BASE DE RESINE RENFERMANT CE MATERIAU

(71) **MITSUBISHI RAYON CO., LTD.** [JP/JP]; 6–41, Konan 1–chome, Minato–ku, Tokyo 108–8506 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJII, Hideyuki** [JP/JP]; Otake Plants, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20–1, Miyuki–cho, Otake–shi, Hiroshima 739–0693 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Bldg., 5–1, Toranomon 3–chome, Minato–ku, Tokyo 105–8423 (JP).

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

---

(51)[7] **C08L 67/00**

(11) **WO 00/46294** (13) A2

(21) PCT/EP00/00704

(22) **29 Jan/jan 2000 (29.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 188.1 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • POLYESTER BLENDS WITH IMPROVED CRYSTALLIZATION PROPENSITY
• MELANGES DE POLYESTERS A PROPENSION AMELIOREE A LA CRISTALLISATION

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEITZ, Thomas** [DE/DE]; Lessingstr. 15, D–67125 Dannstadt–Schauernheim (DE). **KLATT, Martin** [DE/DE]; Beethovenstr. 5, D–68165 Mannheim (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D–67056 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; 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] **C08L 67/02 // (C08L 67/02, 83:14)**

(11) **WO 00/46295** (13) A1

(21) PCT/EP00/00701

(22) **29 Jan/jan 2000 (29.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 813.4 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SHOCK–RESISTANT POLYESTER MOLDING MATERIAL
• MATIERE MOULABLE A BASE DE POLYESTER A RESISTANCE ELEVEE AUX CHOCS

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEITZ, Thomas** [DE/DE]; Lessingstr. 15, D–67125 Dannstadt–Schauernheim (DE). **KLATT, Martin** [DE/DE]; Beethovenstr. 5, D–68165 Mannheim (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D–67056 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; 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] **C08L 67/02 // (C08L 67/02, 51:04) (C08L 67/02, 51:04, 63:00) (C08L 67/02, 51:04, 25:12) (C08L 67/02, 51:04, 25:12, 63:00)**

(11) **WO 00/46296** (13) A1

(21) PCT/US99/30198

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,330 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • POLYESTER MOLDING COMPOSITION
• COMPOSITION DE MOULAGE A BASE DE POLYESTER

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **TALIBUDDIN, Sapna, Halim**; 6227 Chesapeake Drive, Mount Vernon, IN 47620 (US). **SASTRI, Vinod, R.**; 6428 Antoinette Drive, Evansville, IN 47715 (US). **MERCX, Franciscus**; Fabriekstraat 6, NL–4611 HH Bergen op Zoom (NL). **CHERET, Estelle**; Esdoorn Iaan 28, B–2940 Stabroek (BE). **GALLUCCI, Robert, Russell**; 1109 Tanglewood Drive, Mount Vernon, IN 47620 (US).

(74) **WINTER, Catherine, J.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

---

(51)[7] **C08L 67/06, C09D 167/07 // C08G 63/676**

(11) **WO 00/46297** (13) A1

(21) PCT/FI00/00070

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 990189 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** FI

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • UNSATURATED POLYESTER RESIN COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE RESINES DE POLYESTER INSATURE

(71) **NESTE CHEMICALS OY** [FI/FI]; Keilaniemi, FIN–02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AIROLA, Karri** [FI/FI]; Keltavuokontie 4 A 3, FIN–06400 Porvoo (FI). **FÄRM, Outi** [FI/FI]; Ruusulankatu 14 C 21, FIN–00250 Helsinki (FI). **MAHBUB, Paul** [US/FI]; Pormestarinkatu 6 B 16, FIN–06100 Porvoo (FI). **VALTONEN, Eija** [FI/FI]; Humaltarhankatu 2 C 20, FIN–06400 Porvoo (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, 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; 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] **C08L 69/00, C08K 3/34, 5/52**

(11) **WO 00/46298** (13) A1

(21) PCT/JP00/00417

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/27530 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RESINE PLASTIQUE

(71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppo–cho, Sakai–shi, Osaka 590–8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATAYAMA, Masahiro** [JP/JP]; Hamadera Apart 146, 2–140–1, Hamaderaminamicho, Sakai–shi, Osaka 592–8344 (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 ID JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C08L 69/00, C08K 5/42, 5/3492, 5/3472, 5/5399, 5/23**

(11) **WO 00/46299** (13) A1

(21) PCT/JP00/00681

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/30030 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** JP

(30) 11/329939 **19 Nov/nov 1999 (19.11.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • AROMATIC POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION RÉSINIQUE DE POLYCARBONATES AROMATIQUES

(71) **ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2–6, Dojimahama 1–chome, Kita–ku, Osaka–shi, Osaka 530–8205 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHIHARA, Hajime** [JP/JP]; 1–25–8, Morigaoka, Isogo–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 235–0024 (JP).

(74) **YOSHIOKA, Masashi**; Akasaka Habitation Building, 3rd Floor, 3–5, Akasaka 1–chome, Minato–ku, Tokyo 107–0052 (JP).

(81) DE JP US.

---

(51)[7] **C08L 71/00, C08G 65/336, 81/00, 59/40**

(11) **WO 00/46300** (13) A1

(21) PCT/JP00/00645

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/28260 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CURABLE RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RÉSINE DURCISSABLE

(71) **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2–4, Nakanoshima 3–chome, Kita–ku, Osaka–shi, Osaka 530–8288 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDO, Katsuhiro** [JP/JP]; 996, Okubocho, Okubomachi, Akashi–shi, Hyogo 674–0067 (JP). **INAYA, Toru** [JP/JP]; 1965–49, Oshiocho, Himeji–shi, Hyogo 671–0101 (JP). **KUSAKABE, Masato** [JP/JP]; 3–5–202, Eboshicho 2–chome, Nada–ku, Kobe–shi, Hyogo 657–0042 (JP). **IWAKIRI, Hiroshi** [JP/JP]; 9–4, Mikatadai 2–chome, Nishi–ku, Kobe–shi, Hyogo 651–2277 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Recruit Shin Osaka Bldg. 4f, 14–22, Nishinakajima 5–chome, Yodogawa–ku, Osaka–shi, Osaka 532–0011 (JP).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C08L 75/04, C08J 9/28, D06N 3/14, D04H 1/42**

(11) **WO 00/46301** (13) A1

(21) PCT/JP00/00536

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/24351 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** JP

(30) 11/30659 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • AQUEOUS URETHANE RESIN COMPOSITION FOR FORMING MICROPOROUS MATERIAL, METHOD FOR PREPARING FIBER SHEET COMPOSITE AND SYNTHETIC LEATHER
• COMPOSITION DE RESINE URETHANE AQUEUSE PERMETTANT DE FABRIQUER UNE MATIERE

MICROPOREUSE, PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSITE EN FEUILLES FIBREUSES ET D'UN CUIR SYNTHETIQUE

(71) **DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 35–58, Sakashita 3–chome, Itabashi–ku, Tokyo 174–8520 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKEDA, Shingo** [JP/JP]; 2–15–1–209, Kosobe–cho, Takatsuki–shi, Osaka 569–1115 (JP). **TAKEUCHI, Hideyuki** [JP/JP]; 3–17–14, Tokiwa–cho, Sakai–shi, Osaka 591–8001 (JP). **SATAKE, Eiji** [JP/JP]; 4–17–209, Jonan–cho, Izumiootsu–shi, Osaka 595–0016 (JP). **TAMAKI, Toshifumi** [JP/JP]; 2–2–379, Fujisawadai, Tondabayashi–shi, Osaka 584–0071 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23–3, Takadanobaba 3–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 169–8925 (JP).

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

---

(51)[7] **C08L 83/04**

(11) **WO 00/46302** (13) A2

(21) PCT/US00/02471

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,226 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • FIRE RESISTANT SEALANT COMPOSITION
• COMPOSITION DE SCELLEMENT IGNIFUGE

(71) **DOW CORNING CORPORATION** [US/US]; 2200 West Salzburg Road, Auburn, MI 48611 (US).

(72) **ALVAREZ, Khristopher, E.**; 4503 Ottawa Street, Midland, MI 48640 (US). **SHEPHARD, Kiersten, L.**; 2333 Perrine Road, Midland, MI 48642 (US).

(74) **BOLEY, William, F.**; Dow Corning Corporation, Patent Dept. – Mail C01232, P.O. Box 994, Midland, MI 48686–0994 (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; 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] **C08L 83/14, 81/16**

(11) **WO 00/46303** (13) A1

(21) PCT/US00/01479

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,956 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(30) Not furnished / non communiqué **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SMART PADDING SYSTEM UTILIZING AN ENERGY ABSORBENT MEDIUM AND ARTICLES ABTAINABLE THEREFROM
• SYSTEME DE REMBOURRAGE ≤ INTELLIGENT ≥ COMPRENANT UN MATERIAU AMORTISSEUR, ET ARTICLES POUVANT ETRE OBTENUS A PARTIR DUDIT SYSTEME

(71) **EXTRUDE HONE CORPORATION** [US/US]; 1 Industry Boulevard, Irwin, PA 15642 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RHOADES, Lawrence, J.** [US/US]; 220 Schenley Drive, Pittsburgh, PA 15217 (US). **MATECHEN, John, M.** [US/US]; 39 Regola Drive, Irwin, PA 15642 (US). **ROSNER, Mark, J.** [US/US]; 330 Morrison Avenue, Greensburg, PA 15601 (US).

(74) **WETTACH, Thomas, C.**; Cohen & Grigsby, P.C., 15th floor, 11 Stanwix Street, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(81) CA CN ID JP KP KR MX US; 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 95/00, C08J 3/20, E01C 7/26**

(11) **WO 00/46304** (13) A1

(21) PCT/JP00/00500

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/24019 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** JP

(30) 11/215568 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ASPHALT MODIFIER, PROCESS FOR PRODUCING MODIFIED ASPHALT, AND PROCESS FOR PRODUCING ROAD PAVEMENT MATERIAL
• MODIFICATEUR D'ASPHALTE, PRODUCTION D'ASPHALTE MODIFIE, ET PRODUCTION D'ENROBE ROUTIER

(71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10–1, Kyobashi 1–chome, Chuo–ku, Tokyo 104–8340 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IZUMOTO, Ryuji** [JP/JP]; 6, Ogawahigashicho 3–chome, Kodaira–shi, Tokyo 187–0031 (JP).

(74) **SHIGENO, Tsuyoshi**; Nissin building, 9th floor, 5–10, Shinjuku 2–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 160–0022 (JP).

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

---

(51)[7] **C08L 95/00, B32B 11/02, D06N 5/00, C09J 109/06, 195/00**

(11) **WO 00/46305** (13) A1

(21) PCT/US00/00890

(22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,045 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • COLD BOND ADHESIVE
• ADHÉSIF À COLLAGE À FROID

(71) **BUILDING MATERIALS CORPORATION OF AMERICA** [US/US]; 1361 Alps Road, Wayne, NJ 07470 (US).

(72) **KHAN, Amir, G.**; 165 Newark–Pompton Turnpike, Pequannock, NJ 07440 (US). **BRUNS, Joseph, R.**; 6 South Deer Hill Run, Sparta, NJ 07871 (US). **RAINS, Richard, Darrell**; 3737 26th Street, Port Arthur, TX 77642 (US).

(74) **MAUE, Marilyn, J.** et al. / etc.; Gaf Materials Corporation, Legal Dept., Building 10, 1361 Alps Road, Wayne, NJ 07470 (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; 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] **C08L 97/02, C08G 18/16**

(11) **WO 00/46306** (13) A1

(21) PCT/ZA00/00019

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/0969 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** ZA

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • TIMBER PROCESS AND PRODUCT
• PROCEDE ET PRODUIT SE RAPPORTANT AU BOIS D'OEUVRE

(71) **SAPPI LIMITED** [ZA/ZA]; 6th Floor, Sappi House, 48 Ameshof Street, Braamfontein, 2017 Johannesburg (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MABOKA, Sydney** [ZA/ZA]; 20 Cathedral Street, 6529 George (ZA).

(74) **D.M. KISCH INC.**; P.O. Box 781218, 2146 Sandton (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; 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] **C08L 101/00, 81/02, C08K 7/02, 9/00, 3/26, 3/38, F21V 7/22**

(11) **WO 00/46307** (13) A1

(21) PCT/JP00/00624

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/28197 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • RESIN COMPOSITION AND MOLDED OBJECT FOR LIGHT REFLECTION
• COMPOSITION RESINEUSE ET OBJET MOULE REFLECHISSANT LA LUMIERE

(71) **MARUO CALCIUM COMPANY LIMITED** [JP/JP]; 1455, Nishioka, Uozumi–cho, Akashi–shi, Hyogo 674–0084 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIBATA, Hiroshi** [JP/JP]; Maruo Calcium Company Limited, 1455, Nishioka, Uozumi–cho, Akashi–shi, Hyogo 674–0084 (JP). **TAKAHASHI, Yoichi** [JP/JP]; Maruo Calcium Company Limited, 1455, Nishioka, Uozumi–cho, Akashi–shi, Hyogo 674–0084 (JP).

(74) **ITAMI, Kenji**; Daisan Building, 2–4, Nishitenma 3–chome, Kita–ku, Osaka–shi, Osaka 530–0047 (JP).

(81) ID JP KR US; EP (BE DE FR GB IT LU NL).

---

(51)[7] **C09B 50/00, 62/04, D06P 1/38, 3/60**

(11) **WO 00/46308** (13) A1

(21) PCT/JP00/00555

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/30185 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • FORMAZANE COMPOUNDS AND METHODS OF DYEING WITH THE SAME
• COMPOSES DE FORMAZANE ET PROCEDES DE COLORATION DANS LESQUELS ON LES UTILISE

(71) **NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 11–2, Fujimi 1–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 102–8172 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UMEDA, Mariko** [JP/JP]; 6–7–17–402, Kamiochiai, Yono–shi, Saitama–ken 338–0001 (JP). **NOMURA, Hideshiro** [JP/JP]; 1393–5–307, Nishioowa, Washimiya–machi, Kitakatsushika–gun, Saitama–ken 340–0206 (JP). **SHIRASAKI, Yasuo** [JP/JP]; 61–7, Minaminakano, Omiya–shi, Saitama–ken 330–0826 (JP). **OGAWA, Eiichi** [JP/JP]; 2–8–8, Tanaka, Matsubushi–machi, Kitakatsushika–gun, Saimata–ken 343–0117 (JP).

(74) **SAEKI, Norio**; Taka–ai Building, 9th Floor, 15–2, Nihonbashi 3–chome, Chuo–ku, Tokyo 103–0027 (JP).

(81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C09B 67/22, 62/04, 62/08, 62/44, C09D 11/00, D06P 5/00, C09B 62/095**

(11) **WO 00/46309** (13) A1

(21) PCT/EP00/00577

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99810098.6 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** EP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • BLACK–DYEING INKS AND THEIR USE
• ENCRES POUR COLORATION NOIRE ET UTILISATION

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH–4057 Basel (CH).

(72) **LEHMANN, Urs**; Unterer Rheinweg 50, CH–4057 Basel (CH). **TZIKAS, Athanassios**; Unterer Rütschetenweg 36, CH–4133 Pratteln (CH). **FRICK, Marcel**; Steinrebenstrasse 126a, CH–4153 Reinach (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; 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] **C09D 4/00, 183/14, C23C 22/02**

(11) **WO 00/46310** (13) A1

(21) PCT/GB00/00343

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,601 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD OF TREATING METALS USING AMINO SILANES AND MULTI–SILYL–FUNCTIONAL SILANES IN ADMIXTURE
• PROCEDE DE TRAITEMENT DES METAUX A L'AIDE DE SILANES D'AMINOS ET DE SILANES A FONCTION MULTI–SILYL MELANGES

(71) **BRENT INTERNATIONAL PLC** [GB/GB]; 65 Denbigh Road, Denbigh West, Bletchley MK1 1PB (GB).

(72) **BROWN, Kevin**; Brent International Plc, 65 Denbigh Road, Denbigh West, Bletchley, Milton Keynes MK1 1PB (GB). **BINES, Erwin, Barry**; Brent International plc, 65 Denbigh Road, Denbigh West, Bletchley, Milton Keynes MK1 1PB (GB). **SONG, Jun**; Brent America Inc., 921 Sherwood Drive, Lake Bluff, IL 60044 (US). **TANG, Nie**; Boston Scientific Corporation, Scimed Life Systems, Inc., Mail Stop A310, Maple Grove, MN 55311 (US).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (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; 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 4/00, 183/14, C23C 22/02**

(11) **WO 00/46311** (13) A1

(21) PCT/GB00/00350

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,602 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD OF TREATING METALS USING UREIDO SILANES AND MULTI–SILYL–FUNCTIONAL SILANES IN ADMIXTURE
• PROCEDE DE TRAITEMENT DES METAUX FAISANT APPEL AUX UREIDO SILANES ET AUX SILANES FONCTIONNELS MULTI–SILYLES EN ADJUVANT

(71) **BRENT INTERNATIONAL PLC** [GB/GB]; 65 Denbigh Road, Denbigh West, Bletchley, Milton Keynes MK1 1PB (GB).

(72) **BROWN, Kevin**; Brent International plc, 65 Denbigh Road, Denbigh West, Bletchley, Milton Keynes MK1 1PB (GB). **BINES, Erwin, Barry**; Brent International plc, 65 Denbigh Road, Denbigh West, Bletchley, Milton Keynes MK1 1PB (GB). **SONG, Jun**; Brent America Inc., 921 Sherwood Drive, Lake Bluff, IL 60044 (US). **TANG, Nie**; Boston Scientific Corporation, c/o Scimed Life Systems, Inc., Mail Stop A310, Maple Grove, MN 55311 (US).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (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; 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 4/00, 183/14, C23C 22/02**

(11) **WO 00/46312** (13) A1

(21) PCT/GB00/00353

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,600 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD OF TREATING METALS USING VINYL SILANES AND MULTI–SILYL–FUNCTIONAL SILANES IN ADMIXTURE
• PROCEDE DE TRAITEMENT DES METAUX FAISANT APPEL AUX SILANES VINYLIQUES ADJUVES DE SILANES FONCTIONNELS MULTI SILYLES

(71) **BRENT INTERNATIONAL PLC.** [GB/GB]; 65 Denbigh Road, Denbigh West, Bletchley, Milton Keynes MK1 1PB (GB).

(72) **BROWN, Kevin**; Brent International plc., 65 Denbigh Road, Denbigh West, Bletchley, Milton Keynes MK1 1PB (GB). **TANG, Nie**; Boston Scientific Corporation, Scimed Life Systems, Inc., Mail Stop A310, Maple Grove, MN 55311 (US). **SONG, Jun**; Brent America Inc., 921 Sherwood Drive, Lake Bluff, IL 60044 (US).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (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; 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 11/00**

(11) **WO 00/46313** (13) A1

(21) PCT/GB00/00060

(22) **12 Jan/jan 2000 (12.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902386.3 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PRINTING INKS
• ENCRES D'IMPRESSION

(71) **AVECIA LIMITED** [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ROTHWELL, Geoffrey, Richard** [GB/GB]; P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **THETFORD, Dean** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).

(74) **FAWKES, David, Melville**; Intellectual Property Group, Avecia Limited, Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB) 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; 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 11/16**

(11) **WO 00/46314** (13) A1

(21) PCT/US99/16207

(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,538 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SOLVENT–BASED PEN INKS
• ENCRES A BASE DE SOLVANTS POUR STYLOS

(63) US 09/244,538 (CON) 3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

(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) **WANG, Yichun** [CN/US]; 2 Robert Cohen Drive, Canton, MA 02021 (US). **HOPSON, Russell, E.** [US/US]; 139 Forest Hill Street, #1, Jamaica Plain, MA 02130 (US).

(74) **HANDELMAN, Joseph, H.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (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 US UZ VN YU ZA ZW; 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] **C09J 4/06, 163/00, 7/02, H01R 4/04, 11/01, H01B 1/20, H01L 21/60**

(11) **WO 00/46315** (13) A1

(21) PCT/JP00/00666

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/29891 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** JP

(30) 11/75574 **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ADHESIVE, ELECTRODE–CONNECTING STRUCTURE, AND METHOD OF CONNECTING ELECTRODES
• ADHESIF, STRUCTURE DE CONNEXION D'ELECTRODES, ET PROCEDE DE CONNEXION D'ELECTRODES

(71) **HITACHI CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1–1, Nishishinjuku 2–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 163–0449 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YUSA, Masami** [JP/JP]; Hitachi Chemical Co., Ltd., Research & Development Center, 48, Wadai, Tsukuba–shi, Ibaraki 300–4247 (JP). **YANAGAWA, Toshiyuki** [JP/JP]; Hitachi Chemical Co., Ltd., Research & Development Center, 48, Wadai, Tsukuba–shi, Ibaraki 300–4247 (JP). **FUJINAWA, Tohru** [JP/JP]; Hitachi Chemical Co., Ltd., Research & Development Center, 48, Wadai, Tsukuba–shi, Ibaraki 300–4247 (JP). **WATANABE, Itsuo** [JP/JP]; Hitachi Chemical Co., Ltd., Goshomiya Works, 1150, Oaza Goshomiya, Shimodate–shi, Ibaraki 308–8524 (JP).

(74) **SANO, Souichirou**; East Hill Building, 4F, 16–15, Higashiyama 1–chome, Meguro–ku, Tokyo 153–0043 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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; 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 : *(b)*

---

(51)[7] **C09J 7/02, G09F 3/02**

(11) **WO 00/46316** (13) A1

(21) PCT/NL00/00065

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99200272.5 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** EP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • LABEL LAMINATE
• LAMINE POUR ETIQUETTES

(71) **AVERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DRIESTEN, Sjoerd** [NL/NL]; P.O. Box 28, NL–2300 AA Leiden (NL). **ARNAUD, Francis** [FR/FR]; F–38560 Champ–sur–Drac (FR).

(74) **DE HOOP, Eric**; Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, NL–2501 AW 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; 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)[6] **C09J 163/00, 181/02, C09K 3/10, C09D 163/00, 181/02, H01L 23/29, C08L 63/00, C08G 59/20, 75/12**

(11) **WO 00/46317** (13) A1

(21) PCT/JP99/04019

(22) **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/30123 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** JP

(30) 11/68319 **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)** JP

(30) 11/121653 **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)** JP

(30) 11/132796 **13 May/mai 1999 (13.05.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • RESIN COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS RESINEUSES

(71) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.** [JP/JP]; 36–11, Shimbashi 5–chome, Minato–ku, Tokyo 105–0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IKAWA, Masahiro** [JP/JP]; The Yokohama Rubber Co., LTD. Hiratsuka Factory, 2–1, Oiwake, Hiratsuka City, Kanagawa 254–0047 (JP). **OKUHIRA, Hiroyuki** [JP/JP]; The Yokohama Rubber Co., LTD. Hiratsuka Factory, 2–1, Oiwake, Hiratsuka City, Kanagawa 254–0047 (JP). **CHINO, Keisuke** [JP/JP]; The Yokohama Rubber Co., LTD. Hiratsuka Factory, 2–1, Oiwake, Hiratsuka City, Kanagawa 254–0047 (JP).

(74) **WATANABE, Mochitoshi** et al. / etc.; Hayakawa–tonakai Building 3F, 12–5, Iwamoto–cho 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 101–0032 (JP).

(81) JP KR US; EP (DE).

---

(51)[7] **C09J 163/00, 167/00, 7/02, 7/00, 5/00**

(11) **WO 00/46318** (13) A1

(21) PCT/US99/30903

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 99200332.7 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** EP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE TAPE
• RUBAN AUTO–ADHESIF

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).

(72) **WELKE, Siegfried, K.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **RIEDER–OTTERBURG, Susanne, H.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **LAMON, Alain, H.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **BENNETT, Greggory, S.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).

(74) **GWIN, Doreen, S., L.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office 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; 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 201/02, A61B 5/0408**

(11) **WO 00/46319** (13) A1

(21) PCT/GB00/00302

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99300740.0 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** EP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • BIOADHESIVE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS BIOADHESIVES

(71) **FIRST WATER LIMITED** [GB/GB]; Hilldrop Lane, Ramsbury, Marlborough, Wiltshire SN8 2RB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUNRO, Hugh, Semple** [GB/GB]; Barton Cottage, Weston Sub Edge, Chipping Camden, Warwickshire GL55 6QT (GB). **TIGHE, Brian, John** [GB/GB]; Aston University, Aston Triangle, Birmingham B4 7ET (GB).

(74) **BROWN, David, Leslie**; Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT (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 KZ LC 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; 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] **C09K 3/10, C08G 18/10**

(11) **WO 00/46320** (13) A1

(21) PCT/US00/03055

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,849 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • POLYURETHANE SEALANT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE SCELLEMENT A BASE DE POLYURETHANE

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **WU, Ziyan**; 30811 Sudbury Court, Farmington Hills, MI 48331 (US).

(74) **SIMS, Norman, L.**; Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641–1967 (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; 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] **C09K 11/06, C08G 61/10, H01L 51/20**

(11) **WO 00/46321** (13) A1

(21) PCT/US99/07876

(22) **9 Apr/avr 1999 (09.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,799 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • FLUORENE COPOLYMERS AND DEVICES MADE THEREFROM
• COPOLYMERES DE FLUORENE ET DISPOSITIFS FABRIQUES A PARTIR DE CEUX–CI

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **INBASEKARAN, Michael**; 2614 Waldenwoods Court, Midland, MI 48640 (US). **WOO, Edmund, P.**; 300 Mayfield Lane, Midland, MI 48640 (US). **WU, Weishi**; 5413 Tyler Street, Midland, MI 48642 (US). **BERNIUS, Mark, T.**; 401 Mayfield Lane, Midland, MI 48640 (US).

(74) **ZERULL, Susan, Moeller**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641–1967 (US).

(81) CA CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C10G 21/12**

(11) **WO 00/46322** (13) A1

(21) PCT/GB99/04387

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9902518.1 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • A PROCESS FOR DEACIDIFYING A CRUDE OIL SYSTEM
• PROCEDE DE DESACIDIFICATION D'UN SYSTEME DE PETROLE BRUT

(71) **BP EXPLORATION OPERATING COMPANY 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) **DUNCUM, Simon, Neil** [GB/GB]; 6 Cressida Chase, Warfield, Bracknell, Berkshire RG42 3UD (GB). **OSBORNE, Christopher, George** [GB/GB]; 66 Mickle Hill, Sandhurst, Berkshire GU47 8QU (GB).

(74) **SMITH, Julian, Philip, Howard**; BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury–on–Thames, Middlesex TW16 7LN (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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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; 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] **C10L 1/32**

(11) **WO 00/46323** (13) A1

(21) PCT/US00/03238

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,071 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(30) 09/256,008 **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • FUEL COMPOSITION RECYCLED FROM WASTE STREAMS
• COMPOSITION COMBUSTIBLE RECYCLEE A PARTIR DE FLUX DE DECHETS

(71) **SCALTECH INC.** [US/US]; 87 Oates Road, Houston, TX 77013 (US).

(72) **GENSSLER, Klaus**; 14210 Lake Scene Trail, Houston, TX 77059 (US). **RUTH, Raymond, R.**; 4706 Linden Place, Pearland, TX 77584 (US).

(74) **CONLEY, ROSE & TAYON, P.C.** et al. / etc.; P.O. Box 3267, Houston, TX 77253–3267 (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; 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] **C10L 5/48**

(11) **WO 00/46324** (13) A1

(21) PCT/ZA00/00018

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/0970 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** ZA

(30) 99/3041 **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)** ZA

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • TREATMENT OF WASTE MATERIALS
• TRAITEMENT DE DECHETS

(71, 72) **POTGIETER, Paul–Frederick** [ZA/ZA]; Plot 90, Nelsonia, 1961 Meyerton (ZA).

(74) **D.M. KISCH INC.**; P.O. Box 781218, 2146 Sandton (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; 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] **C10M 169/04 // (C10M 169/04, 133:44, 133:44), C10N 40:08, 40:10, 40:12, 40:14, 40:20**

(11) **WO 00/46325** (13) A1

(21) PCT/US00/02453

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,935 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • HYDRAULIC FLUID COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE LIQUIDE HYDRAULIQUE

(71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817–0001 (US).

(72) **LEVESQUE, Pierre**; 5338 Westbrook Drive, Cross Lanes, WV 25313 (US).

(74) **PACCIONE, Stanley, J.**; Union Carbide Chemicals & Plastics Technology Corporation, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817–0001 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IN IS JP KR KZ LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR TT UA UZ VN ZA; 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] **C11C 5/00**

(11) **WO 00/46326** (13) A1

(21) PCT/US00/01881

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,098 **8 Feb/fév 1999** US **(08.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DECORATIVE CANDLE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• BOUGIE DECORATIVE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) **FREEMAN, Faith** [US/US]; 3632 Rebel Circle, Huntington Beach, CA 92649 (US).

(74) **STETINA BRUNDA GARRED & BRUCKER**; 24221 Calle de la Louisa, 4th Floor, Laguna Hills, CA 92653 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C11D 1/825, 3/02, 3/37**

(11) **WO 00/46327** (13) A1

(21) PCT/EP99/00643

(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**

(25) de (26) de

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • AGENT FOR CLEANING HARD SURFACES
• PRODUIT POUR LE NETTOYAGE DE SURFACES DURES

(71) **HENKEL–ECOLAB GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Reisholzer Werftstrasse 38–42, D–40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROGMANN, Karl–Heinz** [DE/DE]; Ratiborer Strasse 41, D–40880 Ratingen (DE). **SKODELL, Birgit** [DE/DE]; Alte Landstrasse 26, D–40489 Düsseldorf (DE). **FAUBEL, Heiko** [DE/DE]; Löh 32, D–42929 Wermelskirchen (DE).

(74) **WACKER, Manfred**; Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), D–40191 Düsseldorf (DE).

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

---

(51)[7] **C11D 3/00**

(11) **WO 00/46328** (13) A2

(21) PCT/EP00/00533

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 230.6 **4 Feb/fév 1999** DE **(04.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • USE OF PHOSPHONOUS ACID MODIFIED POLYACRYLATES AS SEQUESTERING AGENTS
• UTILISATION DE POLYACRYLATES MODIFIES A L'ACIDE PHOSPHONIQUE EN TANT QUE SEQUESTRANTS

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstr. 67, D–40589 Düsseldorf (DE).

(72) **MENDOZA CRUZ, Mercedes**; c/Mallorca, 499–503, 1–6a, E–08013 Barcelona (ES). **ARRANZ, Adolf**; Valencia, 568, 3rd, E–08026 Barcelona (ES). **DE JORGE, Elisabet**; c/Massen Cinto Verdaguer, 3, 3º, 1a, E–0880 Vilanova i la Geltu (ES).

(81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY 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; 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 3/10, 3/04, 3/08, 3/20**

(11) **WO 00/46329** (13) A1

(21) PCT/EP00/00607

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99300878.8 **5 Feb/fév 1999** EP **(05.02.1999)**

(30) 9902626.2 **5 Feb/fév 1999** GB **(05.02.1999)**

(30) 99304177.1 **28 May/mai 1999** EP **(28.05.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DISH WASHING PROCESS AND COMPOSITIONS RELATING THERETO
• PROCEDE UTILISE POUR LAVER LA VAISSELLE ET COMPOSITIONS CONNEXES

(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** [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, 75) **KORNAAT, Wilma** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier Van Noortlaan 120, NL–3133 AT Vlaardingen (NL). **SANDERSON, Alastair, Richard** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **TOMLINSON, Alan, Digby** [GB/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier Van Noortlaan 120, NL–3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) **TANSLEY, Sally, Elizabeth** 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 US UZ VN YU ZA ZW; 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 3/30, 1/83, 3/02, 3/48 // 1/75**

(11) **WO 00/46330** (13) A1

(21) PCT/US00/03230

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,990 **8 Feb/fév 1999** US **(08.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • HAND WASHING DETERGENT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE LAVAGE DE VAISSELLE A LA MAIN

(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) **OFUSU–ASANTE, Kofi** [GH/US]; 5752 Belmont Avenue, Cincinnati, OH 42224 (US). **CLARKE, Joanna, Margaret** [GB/BE]; Rue Van Campenhout 12, B–1000 Brussels (BE). **OWENS, Robert** [US/US]; 3299 Crest Road, Cincinnati, OH 45251 (US). **CASTRO, Artemio** [US/US]; 6330 Commanche Drive, West Chester, OH 45069 (US). **EMBLETON, Gary, Kenneth** [BE/GB]; Treft 68A, B–1853 Strombeek–Bever (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; 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] **C11D 3/30, 1/83, 1/94, 3/43, 3/20, 3/37**

(11) **WO 00/46331** (13) A1

(21) PCT/US00/03231

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,044 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DIOLS AND POLYMERIC GLYCOLS IN DISHWASHING DETERGENT COMPOSITIONS
• DIOLS ET GLYCOLS POLYMERES DESTINES AUX COMPOSITIONS LAVE–VAISSELLE AMELIOREES

(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) **CLARKE, Joanna, Margaret** [GB/BE]; Rue Van Campenhout 12, B–1000 Brussels (BE). **EMBLETON, Garry, Kenneth** [BE/BE]; Treft 68A, Strombeek–Bever, B–1853 Grimbergen (BE). **HUTTON, Howard, David** [US/US]; 2745 Jessica Street, Loveland, OH 45140 (US). **KACHER, Mark, Leslie** [US/US]; 9731 Montclaire, Mason, OH 45040 (US). **SADLER, John, David** [US/US]; 2155 Idlett Hill, New Richmond, OH 45157 (US). **WALLACE, Deborah, Pancheri** [US/US]; 802 Shakertown Court, Montgomery, OH 45242 (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; 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 3/386, 3/12, 3/37, 3/26**

(11) **WO 00/46332** (13) A1

(21) PCT/US00/02666

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,426 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • LOW DENSITY ENZYME GRANULATES AND COMPOSITIONS EMPLOYING SAME
• GRANULES D'ENZYMES BASSE DENSITE ET COMPOSITIONS EN INTEGRANT

(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) **SMERZNAK, Mark, Allen** [US/US]; Apartment 4, 107 Glenmary Avenue, Apt.4, Cincinnati, OH 45220 (US). **BROECKX, Walter, August, Maria** [BE/BE]; Oude Kouterdreef 166, B–9240 Zele (BE). **JOHNSTON, James, Pyott** [GB/BE]; Sst. Guduladreef 11, B–1785 Merchtem (BE). **FREDJ, Abdennaceur** [TN/US]; 118 Pheasant Woods Court, Loveland, OH 45140 (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; 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] **C11D 3/386, 3/30**

(11) **WO 00/46333** (13) A1

(21) PCT/US00/03227

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,044 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • LIQUID DISHWASHING DETERGENT COMPOSITIONS CONTAINING AMYLASE ENZYMES
• COMPOSITIONS DETERGENTES LIQUIDES POUR LAVER LA VAISSELLE CONTENANT DES ENZYMES D'AMYLASE

(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) **FOLEY, Peter, Robert** [GB/US]; 3326 Glenhurst Place, Cincinnati, OH 45209 (US). **MURCH, Bruce, Prentiss** [US/US]; 7846 Glenbrook Court, 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 US UZ VN YU ZA ZW; 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] **C11D 3/386**

(11) **WO 00/46334** (13) A1

(21) PCT/US00/03228

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,044 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR DISHWASHING WITH LIQUID COMPOSITIONS CONTAINING AMYLASE
• PROCEDE POUR LAVER LA VAISSELLE AVEC DES COMPOSITIONS LIQUIDES CONTENANT DE L'AMYLASE

(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) **FOLEY, Peter, Robert** [GB/US]; 3326 Glenhurst Place, Cincinnati, OH 45209 (US). **LAMB, Christopher** [BE/BE]; Champs de la Vallee 2, B–1380 Ohain (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; 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] **C11D 3/386, 11/00, 1/75**

(11) **WO 00/46335** (13) A1

(21) PCT/US00/03229

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,044 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • LIQUID DISHWASHING DETERGENT COMPOSITIONS CONTAINING AMYLASE ENZYMES
• COMPOSITIONS DETERGENTES LIQUIDES POUR LAVER LA VAISSELLE CONTENANT DES ENZYMES D'AMYLASE

(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) **FOLEY, Peter, Robert** [GB/US]; 3326 Glenhurst Place, Cincinnati, OH 45209 (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; 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] **C11D 3/42, C07D 251/68, D06L 3/12, D21H 21/30**

(11) **WO 00/46336** (13) A1

(21) PCT/EP00/00732

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,821 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • FLUORESCENT WHITENING AGENT, ITS PREPARATION AND USE
• AGENT DE BLANCHIMENT FLUORESCENT, SA PREPARATION ET SON UTILISATION

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH–4057 Basel (CH).

(72) **BAKER, Richard, Leon**; 616 Marcus Drive, Mobile, AL 36609 (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; 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] **C11D 3/50, 3/22, 17/00**

(11) **WO 00/46337** (13) A1

(21) PCT/GB00/00235

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902225.3 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** GB

(30) 9905868.7 **16 Mar/mar 1999 (16.03.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DETERGENT COMPOSITION
• COMPOSITION DETERGENTE

(71) **QUEST INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; Huizerstraatweg 28, NL–1411 GP Naarden (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NESS, Jeremy, Nicholas** [GB/GB]; 25 High Snoad Wood, Challock, Ashford, Kent TN25 4DQ (GB). **GOODALL, Marcus, James** [GB/GB]; 2 Meadow Cottages, Nackington Road, Canterbury, Kent CT4 7AB (GB).

(74) **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; 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] **C11D 17/00, 3/12, 3/20**

(11) **WO 00/46338** (13) A1

(21) PCT/US00/01869

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99870017.3 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** EP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • COATED DETERGENT TABLET
• COMPRIME DETERGENT ENROBE

(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) **GENIX, Lionel, Bernard, Michel** [FR/BE]; 16, rue du Crayer, B–1000 Brussels (BE). **VEGA, Jose, Luis** [ES/BE]; Bloemendallaan 47, B–1853 Strombeek–Bever (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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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] **C11D 17/00, 3/37 // 3/20, 3/12**

(11) **WO 00/46339** (13) A1

(21) PCT/US00/01870

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99870018.1 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** EP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • COATED DETERGENT TABLET
• COMPRIME DETERGENT ENROBE

(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) **GENIX, Lionel, Bernard, Michel** [FR/BE]; 16, rue du Crayer, B–1000 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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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] **C11D 17/00, 3/37, 3/50, 3/18, 3/20 // 3/12**

(11) **WO 00/46340** (13) A1

(21) PCT/US00/01941

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99870019.9 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** EP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • COATED DETERGENT TABLET
• COMPRIME DETERGENT ENROBE

(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) **GENIX, Lionel, Bernard, Michel** [FR/BE]; 16, rue du Crayer, B–1000 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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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] **C11D 17/04**

(11) **WO 00/46341** (13) A1

(21) PCT/EP00/00608

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902626.2 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • A MACHINE DISHWASHING KIT
• ENSEMBLE POUR LAVE–VAISSELLE

(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** [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 US ZA ZW)

(71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Mumbai, Maharashtra 400 020 (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72, 75) **FRANK, Christian** [FR/FR]; Lever, 32, rue Jacques Ibert, F–75858 Paris Cedex 17 (FR). **SANDERSON, Alastair, Richard** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **TOMLINSON, Alan, Digby** [GB/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier Van Noortlaan 120, NL–3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) **ELLIOTT, Peter, William** 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 US UZ VN YU ZA ZW; 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 17/04, D06F 95/00**

(11) **WO 00/46342** (13) A1

(21) PCT/US00/01942

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99870022.3 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** EP

(30) 99870164.3 **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)** EP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • LAUNDRY BAG
• SAC A LESSIVE

(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) **HOUPERT, Oliver, Gustave** [FR/BE]; Avenue des Chataigniers 48, B–1640 Rhode St Genese (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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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**

(11) **WO 00/46343** (13) A2

(21) PCT/IL00/00071

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 128380 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** IL

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SCREENING ASSAY FOR ANTAGONISTS OF FGFR–MEDIATED MALIGNANT CELL TRANSFORMATION AND TUMOR FORMATION
• DOSAGE PAR CRIBLAGE D'ANTAGONISTES DE LA TRANSFORMATION CELLULAIRE INDUITE PAR FGFR, ET DE LA FORMATION DE TUMEURS

(71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.** [IL/IL]; Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL). **PROCHON BIOTECH LTD.** [IL/IL]; Kiryat Weizmann Science Park, P.O. Box 1482, 76114 Rehovot (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAYON, Avner** [IL/IL]; 73272 Moshav Sitria 104 (IL). **REZNITSKY, Dalya** [IL/IL]; Emek Hashoshanim 19, 74040 Nes Ziona (IL). **BEN–LEVY, Rachel** [IL/IL]; Moshav Bnei Re'em 26, 79840 Doar Na Evtach (IL).

(74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer–Sheva (IL).

(81) CA IL JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(m)*

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 00/46344** (13) A2

(21) PCT/US00/03086

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,178 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • NON–STOCHASTIC GENERATION OF GENETIC VACCINES AND ENZYMES
• ELABORATION NON STOCHASTIQUE DE VACCINS GENETIQUES ET D'ENZYMES

(71) **DIVERSA CORPORATION** [US/US]; 10665 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **SHORT, Jay, M.**; 320 Delage Drive, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) **HAILE, Lisa, A.**; Gary Cary Ware & Friedenrich LLP, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121–2189 (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; 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 1/20, C12Q 1/04, 1/34**

(11) **WO 00/46345** (13) A1

(21) PCT/FR00/00241

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01226 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR DETECTING BACTERIA CULTIVATED IN ANAEROBIC CONDITION
• PROCEDE DE DETECTION DE BACTERIES CULTIVEES EN CONDITION ANAEROBIE

(71, 72) **RAMBACH, Alain** [FR/FR]; 73, boulevard du Montparnasse, F–75006 Paris (FR).

(72, 75) **FAVIER, Christine** [FR/FR]; 42, rue du Cimetière, F–59251 Allennes–les–Marais (FR).

(74) **MARTIN, Jean–Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F–75116 Paris (FR).

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

---

(51)[7] **C12N 1/20, 9/04, 15/00**

(11) **WO 00/46346** (13) A1

(21) PCT/US00/02185

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,349 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • 1–DEOXY–D–XYLULOSE–5–PHOSPHATE REDUCTOISOMERASES, AND METHODS OF USE
• 1–DEOXY–D–XYLULOSE–5–PHOSPHATE REDUCTOISOMERASES, ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION

(71) **WASHINGTON STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; N.E. 1615 Eastgate Boulevard, Pullman, WA 99164–1802 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CROTEAU, Rodney, B.** [US/US]; 1835 N.E. Valley Road, Pullman, WA 99163 (US). **LANGE, Bernd, M.** [DE/US]; 345 N.W. Irving Street #4, Pullman, WA 99163 (US).

(74) **MCGURL, Barry, F.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (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; 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 1/20, 5/00, 5/04, 5/06, 5/10, 15/12, 15/29, 15/31, 15/52, 15/81, 15/82, 15/85, 15/90, A01H 5/00**

(11) **WO 00/46347** (13) A1

(21) PCT/US00/02493

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,791 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • GENETIC AND EPIGENETIC REGULATION OF ABC TRANSPORTERS AND ECT0–PHOSPHATASES FOR THE MODULATION OF DRUG RESISTANCE
• REGULATION GENETIQUE ET EPIGENETIQUE DES TRANSPORTEURS ABC ET DES ECTOPHOSPHATASES DESTINEE A LA MODULATION DE LA RESISTANCE AUX MEDICAMENTS

(71) **UNIVERSITY OF TEXAS** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701–2981 (US).

(72) **THOMAS, Collin, E.**; 8702, Parkfield Drive, Austin, TX 78758 (US). **WINDSOR, J., Brian**; 4701 Staggerbrush Road, Apartment 636, Austin, TX 78749 (US). **ROUX, Stan, J.**; 8510 Forest Heights Lane, Austin, TX 78749–3505 (US). **LLOYD, Alan, M.**; 2505 Forest Bend Drive, Austin, TX 78704 (US).

(74) **MCDANIEL, C., Steven** et al. / etc.; McDaniel & Associates, P.C., P.O. Box 2244, Austin, TX 78768–2244 (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 ZW; 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] **C12N 5/00, 15/11, A61K 38/22, A61P 43/00, A61K 45/00**

(11) **WO 00/46348** (13) A1

(21) PCT/JP00/00567

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/24625 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR INDUCING DIFFERENTIATION INTO ADIPOCYTES, COMPOUND REGULATING DIFFERENTIATION INTO ADIPOCYTES AND METHOD FOR SCREENING THE SAME
• PROCEDE PERMETTANT D'INDUIRE UNE DIFFERENCIATION DANS LES ADIPOCYTES, COMPOSE REGULANT CETTE DIFFERENCIATION ET PROCEDE DE CRIBLAGE CORRESPONDANT

(71) **HELIX RESEARCH INSTITUTE** [JP/JP]; 1532–3, Yana, Kisarazu–shi, Chiba 292–0812 (JP). **WAKAO, Hiroshi** [JP/JP]; 5–29–6, Hachimandai, Kisarazu–shi, Chiba 292–0814 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAKAO, Rika** [JP/JP]; 5–29–6, Hachimandai, Kisarazu–shi, Chiba 292–0814 (JP).

(74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6f., 1–1–1 Oroshi–machi, Tsuchiura–shi, Ibaraki 300–0847 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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; 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 5/00, 5/06, 11/02, 11/08, A61F 2/02, C12M 3/00, 3/04**

(11) **WO 00/46349** (13) A1

(21) PCT/US00/02688

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,789 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MAINTENANCE AND EXPANSION OF HEMOPOIETIC STEM CELLS AND/OR PROGENITOR CELLS
• METHODE ET APPAREIL DE RENOUVELLEMENT ET DE MULTIPLICATION DE CELLULES SOUCHES HEMATOPOIETIQUES ET/OU DE PROGENITEURS

(71) **TECHNION RESEARCH & DEVELOPMENT FOUNDATION LTD.** [IL/IL]; Technion City, 32000 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; 1 Alharizi Street, 43406 Raanana (IL).
(only for / seulement pour TJ)

(72, 75) **MERCHAV, Shoshana** [IL/IL]; 16 Hahursha Street, 34525 Haifa (IL). **MERETSKI, Shai** [IL/IL]; 30 Alon Street, 36811 Nesher (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castornia, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, 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; 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] **C12N 5/04, 15/63, 15/82, 15/83, 15/90, G01N 33/556**

(11) **WO 00/46350** (13) A1

(21) PCT/US00/02971

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,867 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PRODUCTION OF BIOMEDICAL PEPTIDES AND PROTEINS IN PLANTS USING TRANSCOMPLEMENTATION SYSTEMS
• PRODUCTION DE PEPTIDES ET DE PROTEINES BIOMEDICAUX DANS LES PLANTES PAR UTILISATION DES SYSTEMES DE TRANSCOMPLEMENTATION

(71) **THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY** [US/US]; 11th and Walnut Streets, Philadelphia, PA 19107 (US).

(72) **KOPROWSKI, Hilary**; 334 Fairhill Road, Wynnewood, PA 19096 (US). **YUSIBOV, Vidadi**; 1808 Manor Road, Havertown, PA 19083 (US).

(74) **MCNICHOL, William, J., Jr.**; Reed Smith Shaw & McClay LLP, 2500 One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103–7301 (US).

(81) CA JP; 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 5/08, A61K 35/39, A61P 5/48**

(11) **WO 00/46351** (13) A2

(21) PCT/CA00/00105

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,790 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PLATFORM FOR THE DIFFERENTIATION OF CELLS
• PLATE–FORME DE DIFFERENCIATION CELLULAIRE

(71) **McGILL UNIVERSITY** [CA/CA]; 845 Sherbrooke Street West, Montréal, Québec H3A 2T5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSENBERG, Lawrence** [CA/CA]; 6507 Fern Road, Côte St.–Luc, Québec H4V 1E4 (CA).

(74) **SWABEY OGILVY RENAULT** et al. / etc.; 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 MD 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; 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 5/08, A61P 37/00, A61K 35/14, C12N 5/10, C07K 14/52, A61K 39/00, G01N 33/50**

(11) **WO 00/46352** (13) A1

(21) PCT/FR00/00240

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01187 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • HUMAN T CELL EFFECTORS EXPRESSING CD86 MOLECULE AND THERAPEUTIC USE THEREOF
• LYMPHOCYTES T HUMAINS EFFECTEURS EXPRIMANT LA MOLECULE CD86 ET LEUR UTILISATION THERAPEUTIQUE

(71) **PIERRE FABRE MEDICAMENT** [FR/FR]; 45, place Abel Gance, F–92100 Boulogne–Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JEANNIN, Pascale** [FR/FR]; 135, chemin de Révule, F–01220 Divonne–les–Bains (FR). **DELNESTE, Yves** [FR/FR]; 135, chemin de Révule, F–01220 Divonne–les–Bains (FR). **VITTORI, Marc** [FR/FR]; 106, allée du Grand Pré, F–74160 Beaumont (FR). **BONNEFOY, Jean–Yves** [FR/FR]; Au Noyer, F–74350 Le Sappey (FR).

(74) **MARTIN, Jean–Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F–75116 Paris (FR).

(81) AU BR CA CN JP MX US ZA; 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 5/10, 5/00, 15/86, A61K 48/00, C12P 21/00, G01N 33/50, C12Q 1/02**

(11) **WO 00/46353** (13) A1

(21) PCT/EP99/09988

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 920.8 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SEBOCYTES, SEBOCYTE CELL LINES AND APPLICATIONS THEREOF
• SEBOCYTES, LIGNEES DE SEBOCYTES ET LEURS UTILISATIONS

(71, 72) **ZOUBOULIS, Christos** [DE/DE]; Universitätsklinikum Benjamin Franklin, Hindenburgdamm 30, D–12200 Berlin (DE).

(74) **PELLMANN, Hans–Bernd** et al. / etc.; Tiedtke–Bühling–Kinne, Bavariaring 4, 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; 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 7/00, 5/06, 5/00, C12M 1/12**

(11) **WO 00/46354** (13) A1

(21) PCT/US00/01568

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,816 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(30) 60/162,354 **29 Oct/oct 1999 (29.10.1999)** US

(30) Not furnished / non communiqué **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR PRODUCING AND USING HIGH–DENSITY CELLS AND PRODUCTS THEREFROM
• APPAREIL ET PROCEDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE CELLULES HAUTE DENSITE ET DE LEURS PRODUITS

(71) **PROTEIN SCIENCES CORPORATION** [US/US]; 1000 Resarch Parkway, Meridien, CT 06450–7159 (US).

(72) **SMITH, Gale, E.**; 9 Turnberry Road, Wallingford, CT 06492 (US). **KNELL, John**; 26 Sorries Court, Meriden, CT 06451 (US). **VOZNESENSKY, Andrei, I.**; 15 Spruce Lane, West Hartford, CT 06107 (US).

(74) **KOWALSKI, Thomas, J.**; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (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; 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] **C12N 7/01, 15/54, 9/12, C12Q 1/70, C12N 5/10, 15/85, A61K 35/76, A61P 35/00 // A61K 31/7088, 48/00**

(11) **WO 00/46355** (13) A2

(21) PCT/US00/03104

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,438 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • TELOMERASE REVERSE TRANSCRIPTASE TRANSCRIPTIONAL REGULATORY SEQUENCES
• SEQUENCES DE REGULATION TRANSCRIPTIONNELLE DE LA TRANSCRIPTASE INVERSE DE LA TELOMERASE

(71) **GERON CORPORATION** [–/US]; 230 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORIN, Gregg, B.** [US/US]; – (US). **LICHTSTEINER, Serge** [CH/US]; – (US). **VASSEROT, Alain** [CH/US]; – (US). **ADAMS, Robert** [US/US]; – (US). **CARDOZA, Lisa, M.** [US/US]; – (US). **LEBKOWSKI, Jane, S.** [US/US]; – (US).

(74) **SCHIFF, J., Michael**; Geron Corporation, 230 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025 (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; 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 9/10, 15/54, 5/10, A01H 5/00**

(11) **WO 00/46356** (13) A1

(21) PCT/JP00/00596

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/63745 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • POLYNUCLEOTIDE ENCODING 2–HYDROXYISOFLAVANONE SYNTHASE
• POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR LA 2–HYDROXYISOFLAVANONE SYNTHASE

(71) **NIHON UNIVERSITY** [JP/JP]; 8–24, Kudanminami 4–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 102–8275 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AYABE, Shinichi** [JP/JP]; Daiaparesu Tsuruma 218, 2570–1, Shimotsuruma, Yamato–shi, Kanagawa 242–0001 (JP). **AOKI, Toshio** [JP/JP]; 6–14–104, Higashirinkan 8–chome, Sagamihara–shi, Kanagawa 228–0811 (JP). **AKASHI, Tomoyoshi** [JP/JP]; Maison Ookayama 101, 66–12, Kitasenzoku 1–chome, Ota–ku, Tokyo 145–0062 (JP).

(74) **KAWAMATA, Shizuko**; Jitsukawa & Kawamata, Ishigaki Building 2F, 519, Wasedatsurumakicho, Shinjuku–ku, Tokyo 162–0041 (JP).

(81) AU CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C12N 9/12, G01N 33/535, C12Q 1/48**

(11) **WO 00/46357** (13) A1

(21) PCT/GB00/00315

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902659.3 **5 Feb/fév 1999** GB **(05.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ASSAY WITH REDUCED BACKGROUND
• DOSAGE A FOND REDUIT

(71) **MICROBIOLOGICAL RESEARCH AUTHORITY** [GB/GB]; CAMR (Centre for Applied Microbiology & Research), Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAVEN, Neil, David, Hammond** [GB/GB]; Microbiological Research Authority, CAMR (Centre for Applied Microbiology & Research), Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG (GB). **WICTOME, Matthew, Patrick** [GB/GB]; Microbiological Research Authority, CAMR (Centre for Applied Microbiology & Research), Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG (GB).

(74) **SCHLICH, George, William** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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] **C12N 15/00**

(11) **WO 00/46358** (13) A2

(21) PCT/GB00/00197

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902660.1 **5 Feb/fév 1999** GB **(05.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PLANT GENE
• GENE DE PLANTE

(71) **PLANT BIOSCIENCE LIMITED** [GB/GB]; Norwich Research Park, Colney Lane, Norwich, Norfolk NR4 7UH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHANSON, Urban** [SE/SE]; Department of Plant Biochemistry, P.O. Box 117, S–221 00 Lund (SE). **WEST, Joanne** [GB/GB]; The Crescent, St. Ives, Huntingdon PE17 4TA (GB). **DEAN, Caroline** [GB/GB]; 19 Waverley Road, Norwich, Norfolk NR4 6SG (GB).

(74) **KREMER, Simon, M.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (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; 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 15/00, C07K 14/295**

(11) **WO 00/46359** (13) A2

(21) PCT/GB00/00237

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902555.3 **5 Feb/fév 1999** GB **(05.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MEDICAMENT
• MEDICAMENT

(71) **NEUTEC PHARMA PLC** [GB/GB]; St. James's Court, Brown Street, Manchester, Cheshire M2 2JF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURNIE, James, Peter** [GB/GB]; 1 Greystoke Drive, Alderley Edge, Cheshire SK9 7PY (GB). **MATTHEWS, Ruth, Christine** [GB/GB]; 1 Greystoke Drive, Alderley Edge, Cheshire SK9 7PY (GB).

(74) **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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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 15/00, 5/00, C07H 21/04**

(11) **WO 00/46360** (13) A1

(21) PCT/US00/02405

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,601 **4 Feb/fév 1999** US **(04.02.1999)**

(30) 60/138,134 **8 Jun/juin 1999** US **(08.06.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • IMPROVED HELPER DEPENDENT VECTOR SYSTEM FOR GENE THERAPY
• AMELIORATION DU SYSTEME VECTEUR DEPENDANT D'UN ASSISTANT–DEPENDANT POUR LA THERAPIE GENIQUE

(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) **BETT, Andrew** [CA/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065–0907 (US). **SANDIG, Volker** [DE/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065–0907 (US). **YOUIL, Rima** [AU/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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C12N 15/00, C07H 21/04, 21/02, C07K 1/00, C12P 21/06, A01N 63/00, 43/04, A61K 45/00, 39/00**

(11) **WO 00/46361** (13) A1

(21) PCT/US00/02740

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,287 **2 Feb/fév 1999** US **(02.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • INHIBITION OF THE MHC CLASS II ANTIGEN PRESENTATION PATHWAY AND PRESENTATION TO CD4+ CELLS
• INHIBITION DU CHEMIN DE PRESENTATION DE L'ANTIGENE DU COMPLEXE MAJEUR D'HISTOCOMPATIBILITE DE CLASSE II ET PRESENTATION AUX CELLULES CD4+

(71) **OREGON HEALTH SCIENCES UNIVERSITY** [US/US]; 3181 S.W. Sam Jackson Park Road, L335, Portland, OR 97201–3098 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHNSON, David, C.** [CA/US]; 7510 S.W. Kelly, Portland, OR 97219 (US). **TOMAZIN, Roman** [CA/US]; 911 S.W. Broadway Drive #5, Portland, OR 97201 (US). **BONAME, Jessica** [CA/GB]; 11 Cross Street, Cambridge CB1 2HW (GB). **HEGDE, Nagendra, R.** [IN/US]; 1011 S.W. Curry Street, Apt. 10, Portland, OR 97201 (US).

(74) **NOONAN, William, D.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, Suite 1600 – One World Trade Center, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (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; 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] **C12N 15/01, 15/29, 15/82, A01H 1/02, 1/04, 5/00**

(11) **WO 00/46362** (13) A1

(21) PCT/IL00/00046

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 128353 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** IL

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • TRANSGENIC PLANTS
• PLANTES TRANSGENIQUES

(71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.** [IL/IL]; Weizman Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRESSEL, Jonathan** [US/IL]; Hayarden Street 15, 76604 Rehovot (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, Haomanim Street 7, 67897 Tel Aviv (IL).

(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; 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] **C12N 15/09, G06F 17/50 // C12Q 1/68**

(11) **WO 00/46363** (13) A1

(21) PCT/JP00/00610

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/27736 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR DETERMINING BASE SEQUENCE FOR ANALYSIS TO BE USED IN THE DETECTION OF NUCLEIC ACID
• PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER UNE SEQUENCE DE BASE EN VUE D'UNE ANALYSE QUE L'ON UTILISE DANS LA DETECTION D'ACIDE NUCLEIQUE

(71) **OLYMPUS OPTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 43–2, Hatagaya 2–chome, Shibuya–ku, Tokyo 151–0072 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUYAMA, Akira** [JP/JP]; 3–6–501, Shimoyugi, Hachioji–shi, Tokyo 192–0372 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7–2, Kasumigaseki 3–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0013 (JP).

(81) JP US; EP (CH DE FR GB SE).

---

(51)[7] **C12N 15/09, 5/00, 15/86, 7/01**

(11) **WO 00/46364** (13) A1

(21) PCT/US00/02867

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,880 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • FIBER RECEPTOR–INDEPENDENT SYSTEM FOR THE PROPAGATION OF ADENOVIRAL VECTORS
• SYSTEME INDEPENDENT DES RECEPTEURS DE FIBRES SERVANT A LA PROPAGATION DE VECTEURS ADENOVIRAUX

(71) **THE UAB RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Suite 1120G/AB, 701 South 20th Street, Birmingham, AL 35294–0111 (US).

(72) **CURIEL, David, T.**; 824 Linwood Drive, Birmingham, AL 35222 (US). **KRASNYKH, Victor, N.**; 1832 Arboretum Circle, Birmingham, AL 35216 (US). **DMITRIEV, Igor**; Apartment A, 929 Valley Avenue, Homewood, AL 35209 (US). **DOUGLAS, Joanne, T.**; 2509 Reabok Circle, Huntsville, AL 35803 (US).

(74) **ADLER, Benjamin, A.**; McGregor & Adler, LLP, 8011 Candle Lane, Houston, TX 77071 (US).

(81) AU CA JP; 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 15/11, C07K 14/00**

(11) **WO 00/46365** (13) A1

(21) PCT/US00/02413

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,526 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ADVANCED ANTIGEN PRESENTATION PLATFORM
• PLATE–FORME PERFECTIONNEE DE PRESENTATION D'ANTIGENES

(71) **VIRGINIA COMMONWEALTH UNIVERSITY** [US/US]; 1101 E. Marshall Street, Richmond, VA 23298 (US). **BIOCACHE PHARMACEUTICALS, L.L.C.** [US/US]; 800 E. Leigh Street, Richmond, VA 23227 (US).

(72) **COLEMAN, Timothy, P.**; 22 Holmes Street, Rehoboth, MA 02769 (US). **PETERSON, Darrell, L.**; 4345 Roundhill Drive, Chesterfield, VA 23832 (US).

(74) **WHITHAM, Michael, E.**; Whitham, Curtis & Whitham, 11800 Sunrise Valley Drive, Suite 900, Reston, VA 20191 (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; 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] **C12N 15/11, 15/63, C07H 21/02, C12Q 1/68**

(11) **WO 00/46366** (13) A1

(21) PCT/US00/02691

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,692 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ISOLATION OF NUCLEIC ACID MOLECULES
• ISOLEMENT DE MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE

(71) **LIFE TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 9800 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850 (US).

(72) **JESSE, Joel, A.**; 4139 Old National Pike, Mount Airy, MD 21771 (US). **BLAKESLY, Robert, W.**; 8193 Stone Ridge Drive, Frederick, MD 21702 (US). **LI, Wu–Bo**; 11909 Riding Loop Terrace, Gaithersburg, MD 20878 (US). **PLESS, Reynaldo C.**; Blas Pascal 206, 6o. piso, Colonia Polanco, Delegación Miguel Hidalgo, Mexico, D.F. 11560 (MX).

(74) **ESMOND, Robert, W.** 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 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; 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] **C12N 15/12, 15/62, C07K 14/46, A61K 38/17, A61P 15/00, 35/00, G01N 33/50, 33/68, C12Q 1/68**

(11) **WO 00/46367** (13) A2

(21) PCT/EP00/00877

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99102172.6 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** EP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PROTEIN WITH CELL PROLIFERATION AND CELL DIVISION MODULATING ACTIVITY AND DNA ENCODING SUCH PROTEIN
• PROTEINE PRESENTANT UNE ACTIVITE MODULATRICE DE PROLIFERATION ET DE DIVISION CELLULAIRES ET ADN CODANT CETTE PROTEINE

(71) **EUROPÄISCHES LABORATORIUM FÜR MOLEKULARBIOLOGIE (EMBL)** [DE/DE]; Meyerhofstrasse 1, D–69117 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FERBY, Ingvar, Mats** [SE/DE]; Dantestrasse 55, D–69115 Heidelberg (DE). **NEBREDA, M., Angel Rodriguez** [ES/DE]; Am Grossen Wald 16, D–69251 Gaiberg (DE).

(74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, 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; 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 15/12, C07K 14/47, G01N 33/15, 33/50, 33/53, C07K 16/18, C12P 21/08, 21/02**

(11) **WO 00/46368** (13) A1

(21) PCT/JP00/00619

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/28406 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • TRANSPORTER GENE OCTN3
• GENE TRANSPORTEUR OCTN3

(71) **CHUGAI RESEARCH INSTITUTE FOR MOLECULAR MEDICINE, INC.** [JP/JP]; 153–2, Nagai, Niihari–mura, Niihari–gun, Ibaraki 300–4101 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEZU, Jun–ichi** [JP/JP]; Chugai Research Institute for Molecular Medicine, Inc., 153–2, Nagai, Niihari–mura, Niihari–gun, Ibaraki 300–4101 (JP). **OSE, Asuka** [JP/JP]; Chugai Research Institute for Molecular Medicine, Inc., 153–2, Nagai, Niihari–mura, Niihari–gun, Ibaraki 300–4101 (JP).

(74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6f, 1–1–1, Oroshi–machi, Tsuchiura–shi, Ibaraki 300–0847 (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 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; 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 15/12, C07K 14/47, 16/18, C12Q 1/68**

(11) **WO 00/46369** (13) A2

(21) PCT/US00/02913

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,302 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • POLYNUCLEOTIDES RELATED TO PANCREATIC DISEASE
• POLYNUCLEOTIDES ASSOCIES A UNE MALADIE DU PANCREAS

(71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street – R440, Emeryville, CA 94608 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KENNEDY, Giulia** [US/US]; 360 Castenada Avenue, San Francisco, CA 94116 (US).

(74) **BLACKBURN, Robert, P.**; Chiron Corporation, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662–8097 (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; 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 15/12, C07K 14/47, 16/32, C12Q 1/68, G01N 33/53**

(11) **WO 00/46370** (13) A1

(21) PCT/US00/02959

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,941 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • P37[ING1] COMPOSITIONS AND METHODS OF USE
• COMPOSITIONS P37[ING1] ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) **BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS** [US/US]; 349 Administration Building, University of Illinois, 508 South Wright Street, Urbana, IL 61801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUDKOV, Andrei** [–/US]; 700 Sunset Lane, Glencoe, IL 60022 (US). **ZEREMSKI, Marija** [–/US]; 4807 North Wolcott, Apt. 2B, Chicago, IL 60640 (US). **GUROVA, Katerina, V.** [–/US]; 815 S. Euclid, Oak Park, IL 60304 (US). **GRIGORIAN, Irina, A.** [–/US]; Apt. #613, 903 S. Ashland Avenue, Chicago, IL 60607 (US).

(74) **WRONA, Thomas, J.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) CA IL JP US; 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, A61K 38/00, 38/10, C07K 14/435, 14/00**

(11) **WO 00/46371** (13) A1

(21) PCT/US00/03021

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,642 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • TAU–CONOTOXIN PEPTIDES
• PEPTIDES DESIGNES TAU–CONOTOXINES

(71) **UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 615 Arapeen Drive, Suite 110, Salt Lake City, UT 84108 (US). **COGNETIX, INC.** [US/US]; Suite 201, 421 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(72) **WALKER, Craig**; 1146 University Village, Salt Lake City, UT 84108 (US). **SHETTY, Reshma**; 774 Northview Circle, Salt Lake City, UT 84103 (US). **OLIVERA, Baldomero, M.**; 1370 Bryan Avenue, Salt Lake City, UT 84108 (US). **HOOPER, David**; 1230 University Village, Salt Lake City, UT 84108 (US). **JACOBSEN, Richard**; 916 Harmon Drive, Menlo Park, CA 94205 (US). **STEELE, Doug**; University of Utah Research Foundation, Suite 110, 615 Arapeen Drive, Salt Lake City, UT 84108 (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 & Kurz, Suite 701 East, 555 13th Street N.W., Columbia Square, 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 UZ VN YU ZA ZW; 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] **C12N 15/12, C07K 14/47, C12Q 1/68, C12N 15/62, C07K 16/18**

(11) **WO 00/46372** (13) A2

(21) PCT/US00/03108

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,201 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(30) 60/123,930 **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)** US

(30) 09/497,385 **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PANCREATIC ISLET GENES REGULATED BY GLUCOSE
• GENES DES ILOTS PANCREATIQUES REGULES PAR LE GLUCOSE

(71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).

(72) **KENNEDY, Giulia**; 360 Castenada Avenue, San Francisco, CA 94116 (US). **XU, Haidong**; 3516 Fallenleaf Place, Glendale, CA 91206 (US).

(74) **BLACKBURN, Robert, P.**; Chiron Corporation, 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608–2916 (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; 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 15/30, C07K 14/44, A61K 39/002, 48/00, C12N 15/62, C07K 19/00, C12N 1/11, C07K 16/20, C12Q 1/68**

(11) **WO 00/46373** (13) A1

(21) PCT/US00/02962

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,634 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(30) 60/122,372 **2 Mar/mar 1999 (02.03.1999)** US

(30) 60/124,905 **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)** US

(30) 60/131,121 **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DIAGNOSTIC AND PROTECTIVE ANTIGEN GENE SEQUENCES OF ICHTHYOPHTHIRIUS
• SEQUENCES GENIQUES D'ANTIGENE DIAGNOSTIQUES ET PROTECTRICES D'ICHTHYOPHTHIRIUS

(71) **UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 632 Boyd Graduate Studies, Athens, GA 30602–7411 (US). **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).

(71, 72) **CLARK, Theodore, G.** [US/US]; 206 Fairmount Avenue, Ithaca, NY 14850 (US). **DICKERSON, Harry, W., Jr.** [US/US]; 390 Hampton Court, Athens, GA 30605 (US). **LIN, Tian–Long** [CN/CN]; Wsi Road, Rongquiao #9, Fujhou, Fujian 350003 (CN).

(74) **SANDBERG, Victoria, A.**; Mueting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458–1415 (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; 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] **C12N 15/31, 1/19, C07K 14/40, 16/14, G01N 33/68**

(11) **WO 00/46374** (13) A1

(21) PCT/US00/02450

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,604 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • *CANDIDA ALBICANS* SRB–7
• *CANDIDA ALBICANS* SRB–7

(71) **SCRIPTGEN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 610 Lincoln Street, Waltham, MA 02451–2186 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THOMPSON, Craig, M.** [US/US]; 15 College Avenue, Arlington, MA 02474 (US).

(74) **FRANKFORT, Howard, M.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022–7513 (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 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; 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] **C12N 15/31, 15/57, 15/80, 15/01, 1/15, C07K 14/38, C12P 21/02, C12R 1/66, 1/19**

(11) **WO 00/46375** (13) A2

(21) PCT/US00/02864

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,955 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHODS FOR PRODUCING POLYPEPTIDES IN FUNGAL CELLS
• TECHNIQUES DE PRODUCTION DE POLYPEPTIDES DANS DES CELLULES FONGIQUES

(71) **NOVO NORDISK BIOTECH, INC.** [US/US]; 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAVER, Debbie, S.** [–/US]; 2809 Albany Avenue, Davis, CA 95616 (US).

(74) **ZELSON, Steve, T.** et al. / etc.; Novo Nordisk of North America, Inc., Suite 6400, 405 Lexington Avenue, New York, NY 10174 (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; 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 15/36, C07K 14/02, C12N 15/62, C07K 19/00, C12N 15/87**

(11) **WO 00/46376** (13) A2

(21) PCT/DE00/00363

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 800.2 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PARTICLES FOR GENE THERAPY
• PARTICULES S'UTILISANT EN THERAPIE GENIQUE

(71, 72) **HILDT, Eberhard** [DE/DE]; Robert Koch Institut, Nordufer 20, D–13353 Berlin (DE).

(72, 75) **HOFSCHNEIDER, Peter** [DE/DE]; Nördliche Auffahrtsallee 65, D–80638 München (DE).

(74) **HUBER, Bernard**; Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, D–81825 München (DE).

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

---

(51)[7] **C12N 15/48, 15/63, 15/64, 15/867**

(11) **WO 00/46377** (13) A1

(21) PCT/US00/02852

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,281 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • GENETICALLY ENGINEERED RETROVIRAL VECTOR PARTICLES CAPABLE OF INFECTING NON–DIVIDING CELLS
• PARTICULES DE VECTEUR RETROVIRAL MISES AU POINT PAR GENIE GENETIQUE, CAPABLES D'INFECTER DES CELLULES NE SE DIVISANT PAS

(71) **THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY** [US/US]; Suite 620, 1020 Walnut Street, Philadelphia, PA 19107 (US).

(72) **DORNBURG, Ralph**; Apartment D510, 7901 Henry Avenue, Philadelphia, PA 19128 (US).

(74) **WEBER, Clifford, Kent**; Office of University Counsel, Suite 620, 1020 Walnut Street, Philadelphia, PA 19107 (US).

(81) CA JP; 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, 15/85, 9/00, 5/10**

(11) **WO 00/46378** (13) A2

(21) PCT/EP00/00939

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 794.4 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD OF IMPROVING THE PRIMARY ENERGY METABOLISM OF MAMMALIAN CELL LINES
• PROCEDE D'AMELIORATION DU METABOLISME D'ENERGIE PRIMAIRE DE LIGNEES CELLULAIRES DE MAMMIFERES

(71) **GESELLSCHAFT FÜR BIOTECHNOLOGISCHE FORSCHUNG MBH** [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, D–38124 Braunschweig (DE).

(72) **WAGNER, Roland**; Sonnenberger Ring 16, D–38159 Vechelde (DE). **IRANI, Noushin**; Muldeweg 24, D–38120 Braunschweig (DE). **WIRTH, Manfred**; Harztorwall 12, D–38300 Wolfenbüttel (DE). **VAN DEN HEUVEL, Joop**; Am Graad 3, D–38304 Wolfenbüttel (DE).

(74) **BOETERS, Hans, D.** et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, D–81541 München (DE).

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

---

(51)[7] **C12N 15/54, 9/10, 9/12, C12Q 1/68**

(11) **WO 00/46379** (13) A1

(21) PCT/CA00/00086

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,213 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** US

(30) 06/495,406 **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CAMPYLOBACTER GLYCOSYLTRANSFERASES FOR BIOSYNTHESIS OF GANGLIOSIDES AND GANGLIOSIDE MIMICS
• GLYCOSYLTRANSFERASES DE CAMPYLOBACTER POUR LA BIOSYNTHESE DE GANGLIOSIDES ET MIMÉTIQUES DE GANGLIOSIDES

(71) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA** [CA/CA]; Intellectual Property Services, Building M–58, Room EG–12, Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).

(72) **GILBERT, Michel**; 116 – 101 Sacre–coeur, Hull, Québec J8X 1C7 (CA). **WAKARCHUK, Warren, W.**; #11 – 837 Eastvale Drive, Gloucester, Ontario K1J 7T5 (CA).

(74) **KINGWELL, Brian, G.** et al. / etc.; Fetherstonhaugh & Co., Suite 2200, Vancouver Centre, 650 West Georgia Street, Box 11560, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (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 ZA; 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 15/62, 15/63, 15/86, 5/10, A61K 48/00, 35/00, A61P 7/00, C07K 14/50**

(11) **WO 00/46380** (13) A2

(21) PCT/US00/03166

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,002 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • FIBROBLAST GROWTH FACTOR RECEPTOR–IMMUNOGLOBULIN FUSION
• FUSION DU RECEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE DES FIBROBLASTES AVEC UNE IMMUNOGLOBULINE

(71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608–2916 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAVANAUGH, William, Michael** [US/US]; Intellectual Property–R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94622–8097 (US). **BALLINGER, Marcus** [US/US]; Intellectual Property–R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94622–8097 (US).

(74) **GUTH, Joseph, H.**; Chiron Corporation, Intellectual Property – R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662–8097 (US) et al. / etc.

(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; 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 15/79, 15/85, C12P 21/00, G01N 33/569, A61K 39/002, 38/17**

(11) **WO 00/46381** (13) A1

(21) PCT/US00/02966

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,634 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(30) 60/122,372 **2 Mar/mar 1999 (02.03.1999)** US

(30) 60/124,905 **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)** US

(30) 60/131,121 **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • RECOMBINANT EXPRESSION OF HETEROLOGOUS NUCLEIC ACIDS IN PROTOZOA
• EXPRESSION DE RECOMBINAISON D'ACIDES NUCLEIQUES HETEROLOGUES DANS UN PROTOZOAIRE

(71) **UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 632 Boyd Graduate Studies, Athens, GA 30602–7411 (US).

(71, 72) **GAERTIG, Jacek** [PL/US]; Apt. #7, 134 Ashley Circle, Athens, GA 30605 (US). **DICKERSON, Harry, W., Jr.** [US/US]; 390 Hampton Court, Athens, GA 30605 (US). **CLARK, Theodore, G.** [US/US]; 206 Fairmount Avenue, Ithaca, NY 14850 (US).

(74) **SANDBERG, Victoria, A.**; Mueting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458–1415 (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; 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] **C12N 15/82, A01H 5/00, D21C 3/00**

(11) **WO 00/46382** (13) A1

(21) PCT/CA00/00074

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,124 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MODIFICATION OF LIGNIN COMPOSITION OF GYMNOSPERMS
• MODIFICATION D'UNE COMPOSITION EN LIGNINE DE GYMNOSPERMES

(71) **SILVAGEN INC.** [CA/CA]; BC Research and Innovation Complex, 3650 Wesbrook Mall, Vancouver, British Columbia V6S 2L2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELLIS, David, Dunham** [CA/CA]; 4887 5th Avenue, Tsawwassen, British Columbia V4M 1J5 (CA). **CHAPPLE, Clinton, Charles, Spencer** [CA/US]; 2210 Robinhood Lane, West Lafayette, IN 47906–5029 (US). **GILBERT, Margarita** [CA/CA]; #38–23085 118 Avenue, Maple Ridge, British Columbia V2X 3J7 (CA).

(74) **GALE, Edwin, J.** et al. / etc.; Kibry, Eades, Gale, Baker, P.O. Box 3432, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (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; 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] **C12N 15/82, C07K 14/415, A01H 5/00**

(11) **WO 00/46383** (13) A2

(21) PCT/NL00/00075

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00158 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** DK

(30) 60/119,388 **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD OF MODULATING METABOLITE BIOSYNTHESIS IN RECOMBINANT CELLS
• METHODE DE MODULATION DE LA BIOSYNTHESE DE METABOLITE DANS DES CELLULES RECOMBINEES

(71) **RIJKSUNIVERSITEIT LEIDEN** [NL/NL]; Stationsweg 46, P.O. Box 9500, NL–2300 RA Leiden (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEMELINK, Johan** [NL/NL]; Hommelveld 30, NL–2318 VC Leiden (NL). **VAN DER FITS, Cornelia, Theodora, Elisabeth** [NL/NL]; Theo Bosmanlaan 38, NL–2355 DB Hoogmade (NL). **MENKE, Frank, Leonardus, Hendrikus** [NL/NL]; Laseurpad 31, NL–3123 NR Schiedam (NL). **KIJNE, Jan, Willem** [NL/NL]; Witte Rozenstraat 22, NL–2311 XV Leiden (NL).

(74) **JORRITSMA, Ruurd**; 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 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; 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 15/87, 15/62, A61K 48/00, C07K 14/01, 14/485**

(11) **WO 00/46384** (13) A1

(21) PCT/US00/03074

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,906 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • NUCLEIC ACID UPTAKE AND RELEASE VEHICLE
• VEHICULE DE FIXATION D'APPORT D'ACIDE NUCLEIQUE

(71) **UNIVERSITY OF MARYLAND, BALTIMORE** [US/US]; 520 W. Lombard Street, Baltimore, MD 21201 (US).

(72) **AURELIAN, Laure**; 3404 Bancroft Road, Baltimore, MD 21215 (US). **KULKA, Michael**; 1845 Monarch Meadow Court, Finksburg, MD 21048 (US). **CALTON, Gary, J.**; 5331 Landing Road, Elkridge, MD 21075 (US).

(74) **RAMSEY, William, S.** et al. / etc.; Pepper Hamilton LLP, 600 Fourteenth Street, N.W., Washington, DC 20005–2004 (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 UZ VN YU ZA ZW; 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] **C12N 15/90 // 9/22**

(11) **WO 00/46385** (13) A1

(21) PCT/US00/02949

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,472 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • GENE REPAIR INVOLVING *IN VIVO* EXCISION OF TARGETING DNA
• REPARATION GENETIQUE PAR EXCISION *IN VIVO* D'ADN DE CIBLAGE

(71) **THE CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION** [US/US]; 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US). **INSTITUT PASTEUR** [FR/FR]; 25–28, rue du Docteur Roux, F–75724 Paris Cedex 15 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHOULIKA, André** [FR/FR]; 3, rue François Mouthon, F–75015 Paris (FR). **MULLIGAN, Richard, C.** [US/US]; 2 Sandy Pond Road, Lincoln, MA 01773 (US).

(74) **BROOK, David, E.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

(81) AU CA JP US; 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 15/90, 15/62, 9/22**

(11) **WO 00/46386** (13) A2

(21) PCT/US00/03014

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,669 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • GENE REPAIR INVOLVING THE INDUCTION OF DOUBLE–STRANDED DNA CLEAVAGE AT A CHROMOSOMAL TARGET SITE
• REPARATION GENIQUE A INDUCTION DE CLIVAGE D'ADN BICATENAIRE EN UN SITE CIBLE CHROMOSOMIQUE

(71) **THE CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION** [US/US]; 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US). **THE INSTITUTE PASTEUR** [FR/FR]; 25–28, rue du Docteur Roux, F–75724 Paris Cedex 15 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHOULIKA, André** [FR/FR]; 3, rue François Mouthon, F–75015 Paris (FR). **MULLIGAN, Richard, C.** [US/US]; 2 Sandy Pond Road, Lincoln, MA 01773 (US).

(74) **BROOK, David, E.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C12P 7/06**

(11) **WO 00/46387** (13) A1

(21) PCT/FR00/00199

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01297 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING ETHANOL WITH FREQUENT INPUT OF YEAST
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ETHANOL AVEC APPORT FREQUENT DE LEVURE

(71) **BIO–ETHANOL NORD PICARDIE** [FR/FR]; 11, rue Pasteur, F–02390 Origny–Sainte–Benoite (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALARD, Georges, Maurice** [FR/FR]; 24, rue André Godin, F–02120 Guise (FR). **ROUX, Philippe, Jean** [FR/FR]; 17, rue du Gouvernement, F–02100 St–Quentin (FR). **MOURIN, Alain, Yves, Gérard** [FR/FR]; 59, rue Blondel, F–02240 Ribemont (FR). **BRASSEUR, Luc, Robert** [FR/FR]; 1, rue Frédéric Durain, F–02240 Pleine–Selve (FR).

(74) **EIDELSBERG, Albert** et al. / etc.; Cabinet Flechner, 22, avenue de Friedland, F–75008 Paris (FR).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; 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] **C12P 17/00, 17/02**

(11) **WO 00/46388** (13) A1

(21) PCT/US00/02824

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,447 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PROCESS FOR THE ISOLATION OF PSEUDOMONIC ACID A FROM PSEUDOMONIC ACID COMPLEX–CONTAINING CULTURE BROTH
• METHODE D'ISOLEMENT D'ACIDE A PSEUDOMONIQUE DANS UN BOUILLON DE CULTURE CONTENANT UN COMPLEXE D'ACIDE PSEUDOMONIQUE

(71) **BIOGAL GYOGYSZERGYAR RT.** [HU/HU]; Pallagi 13, H–4042 Debrecen (HU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB US)

(71) **TEVA PHARMACEUTICALS USA, INC.** [US/US]; 1515 Delp Drive, Kulpsville, PA 19443 (US).
(only for / seulement pour BB)

(72, 75) **BARTA, Istvan** [HU/HU]; Kassai u. 10., H–1142 Budapest (HU). **TEGDES, Aniko** [HU/HU]; Vizimolnar u. 11, H–1123 Budapest (HU). **SZELL, Valeria** [HU/HU]; Avar u. 25/a, H–1123 Budapest (HU). **SZABO, Csaba** [HU/HU]; Fay Andraas u. 21, H–4027 Debrecen (HU). **NAGY NEE ARVAI, Edit** [HU/HU]; Csillag u. 66, H–4029 Debrecen (HU). **KERI, Vilmos** [HU/HU]; Markotanyos u. 15, H–4028 Debrecen (HU). **LEONOV, David** [IL/IL]; Hakerem Street 11, Rehovat (IL). **LANG, Ildiko** [–/HU]; Izabella u. 13, H–1077 Budapest (HU). **BIDLO NEE IGLOY, Margit** [HU/HU]; Bartok B. ut. 86/d, H–1113 Budapest (HU). **JERKOVICH, Gyula** [HU/HU]; Hunor u. 16, H–2092 Budakeszi (HU). **SALAT, Janos** [HU/HU]; Veresegyhaz u. 21, H–1151 Budapest (HU).

(74) **BRAINARD, Charles, R.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (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; 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] **C12P 17/16, 17/02, C12N 1/20**

(11) **WO 00/46389** (13) A1

(21) PCT/US00/02880

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,457 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(30) 60/137,334 **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF PSEUDOMONIC ACID A ANTIBIOTIC BY MICROBIOLOGICAL METHOD
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN ANTIBIOTIQUE D'ACIDE A PSEUDOMONIQUE A L'AIDE D'UNE METHODE MICROBIOLOGIQUE

(71) **BIOGAL GYOGYSZERGYAR RT** [HU/HU]; Pallagi 13, H–4042 Debrecen (HU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB US)

(71) **TEVA PHARMACEUTICALS USA, INC.** [US/US]; 1515 Delp Drive, Kulpsville, PA 19443 (US).
(only for / seulement pour BB)

(72, 75) **SZELL, Valeria** [HU/HU]; 25/a. Avar u., H–1123 Budapest (HU). **LANG, Ildiko** [HU/HU]; 13, Izabella u., H–1077 Budapest (HU). **BARTA, Istvan** [HU/HU]; 10, Kassal u., H–1142 Budapest (HU). **TEGDES, Aniko** [HU/HU]; 11, Vizimolnar u., H–1031 Budapest (HU). **ALBRECHT, Karoly** [HU/HU]; 44, Mexikoi ut, H–1145 Budapest (HU). **MOZES NEE SUTO, Julianna** [HU/HU]; 56, Borso u., H–1173 Budapest (HU). **SZABO, Istvan, M.** [HU/HU]; 11, Bertalan L. u., H–1111 Budapest (HU). **PETROCZKI, Magdolna** [HU/HU]; 8, Nyilvesszo u., H–1154 Budapest (HU). **ERDEI, Janos** [HU/HU]; 8, Andahazi u., H–4042 Debrecen (HU). **GULYAS, Eva** [HU/HU]; 50, Kishegyesi u., H–4042 Debrecen (HU). **BALOGH, Gabor** [HU/HU]; 11 Santha Kalman u., H–4042 Debrecen (HU).

(74) **BRAINARD, Charles, R.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (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; 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] **C12P 21/02, A61K 39/39, 39/165, 39/175, 38/09**

(11) **WO 00/46390** (13) A1

(21) PCT/AU00/00070

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) PP 8533 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** AU

(30) PQ 2013 **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)** AU

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • T HELPER CELL EPITOPES
• EPITOPES DE LYMPHOCYTES T AUXILIAIRES

(71) **THE UNIVERSITY OF MELBOURNE** [AU/AU]; Royal Parade, Parkville, Victoria 3052 (AU). **CSL LIMITED** [AU/AU]; 45 Poplar Road, Parkville, Victoria 3052 (AU). **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2601 (AU). **THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH** [AU/AU]; 300 Herston Road, Herston, Queensland 4029 (AU). **WALTER AND ELIZA HALL INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH** [AU/AU]; Royal Melbourne Hospital, Royal Parade, Parkville, Victoria 3052 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACKSON, David, Charles** [AU/AU]; 74 Woodville Street, North Balwyn, Victoria 3104 (AU). **SOURAVI, Ghosh** [IN/AU]; 18 Gresswell Park Drive, Bundoora, Victoria 3083 (AU). **WALKER, John** [AU/AU]; 26 Clapham Street, Balwyn, Victoria 3103 (AU).

(74) **F B RICE & CO.**; P.O. Box 668, Carlton South, New South Wales 2041 (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; 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] **C12Q**

(11) **WO 00/46391** (13) A2

(21) PCT/US00/02920

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,277 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • GENES DISPLAYING ENHANCED EXPRESSION DURING CELLULAR SENESCENCE AND TERMINAL CELL DIFFERENTIATION AND USES THEREOF
• GENES AFFICHANT UNE EXPRESSION AMELIOREE PENDANT UNE SENESCENCE CELLULAIRE ET UNE DIFFERENTIATION CELLULAIRE TERMINALE, ET LEURS UTILISATIONS

(63) US 09/243,277 (CIP)
2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)

(71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY 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) **FISHER, Paul, B.** [US/US]; 15 Gordon Place, Scarsdale, NY 10583 (US). **LESZCYNIECKA, Magdalena** [US/US]; 453 Westend Avenue, Clifton, NJ 07011 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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; 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] **C12Q 1/00**

(11) **WO 00/46392** (13) A2

(21) PCT/EP00/00328

(22) **17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 057.5 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR DETERMINING MICROBIAL CONTAMINATION
• PROCEDE POUR DETERMINER UNE CONTAMINATION MICROBIENNE

(71) **PLÜSS–STAUFER AG** [CH/CH]; Baslerstrasse 42, CH–4665 Oftringen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURI, Matthias** [CH/CH]; Mätteliweg 20, CH–4852 Rothrist (CH). **SCHWARZENTRUBER, Patrick** [CH/CH]; Nigglisbergstrasse 24, CH–4656 Starrkirch–Wil (CH).

(74) **BEHNISCH, Werner**; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, D–80801 München (DE).

(81) AT AU BA BG BR CA CN CZ DE DK ES FI GB HR HU ID IN JP KR MX NO NZ PL PT RO RU SE SI SK TR US YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C12Q 1/00**

(11) **WO 00/46393** (13) A1

(21) PCT/EP00/00455

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) MI99A000210 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** IT

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PH–SENSITIVE AMPEROMETRIC BIOSENSOR

• CAPTEUR BIOLOGIQUE AMPEROMETRIQUE SENSIBLE AU PH

(71) **SAICOM S.R.L.** [IT/IT]; Area di Ricerca, Padriciano 99, I–34012 Trieste (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIZZARIELLO, Andrea** [IT/IT]; Via Friuli 14, I–31057 Silea (IT). **STREDANSKY, Miroslav** [SK/SK]; Komenskeho, 13, 900 01 Modra (SK). **STREDANSKA, Silvia** [SK/SK]; Komenskeho, 13, 900 01 Modra (SK). **MIERTUS, Stanislav** [SK/SK]; Pod Rovnicami, 27, 841 05 Bratislava (SK).

(74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria 9, I–20122 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; 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] **C12Q 1/00**

(11) **WO 00/46394** (13) A2

(21) PCT/US00/03188

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,208 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • TRYPTOPHAN SYNTHASE AS A SITE OF HERBICIDE ACTION
• TRYPTOPHANE SYNTHASE UTILISEE COMME SITE D'ACTIVITE HERBICIDE

(71) **AMERICAN CYANAMID COMPANY** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RODAWAY, Shirley** [US/US]; 23 Farm Road, Ewing, NJ 08638 (US). **OTT, Karl–Heinz** [DE/US]; 313 Glenn Avenue, Lawrenceville, NY 12949 (US). **LANGEVINE, Charles** [US/US]; 580 Flatbush Avenue–1M, Brooklyn, NY 11225 (US). **SAROKIN, Laura** [US/US]; 91 Sycamore Lane, Skillman, NJ 08558 (US). **KAKEFUDA, Genichi** [US/US]; 37 Hereford Drive, Princeton Junction, NJ 08550 (US).

(74) **FEHLNER, Paul, F.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022–7513 (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 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; 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] **C12Q 1/34**

(11) **WO 00/46395** (13) A1

(21) PCT/US00/02712

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,838 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ASSAY FOR ASYMMETRICAL DIMETHYL–L–ARGININE (ADMA)
• CRIBLAGE DE DIMETHYL–L–ARGININE ASYMETRIQUE

(71) **PANORAMA RESEARCH, INC.** [US/US]; 2462 Wyandotte Street, Mountain View, CA 94043 (US). **COOKE PHARMA** [US/US]; 1404 Old Country Road, Belmont, CA 94002 (US).

(72) **BALINT, Robert, F.**; 4003 Scripps Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **MUTZ, Mitchell, Wayne**; 2298 Oberlin Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **COOKE, John, P.**; 4022 Ben Lomond Drive, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **ROWLAND, Bertram, I.** et al. / etc.; Rae–Venter Law Group, P.C., P.O. Box 60039, Palo Alto, CA 94306 (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; 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] **C12Q 1/37, G01N 33/49, 33/72**

(11) **WO 00/46396** (13) A1

(21) PCT/SE00/00208

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 121/MAS/99 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** IN

(30) 9900466–5 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** SE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • NEW ASSAY
• NOUVELLE BIOANALYSE

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S–151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DATTA, Santanu** [IN/IN]; AstraZeneca R & D Bangalore, No. 277, T. Chowdaiah Road, Malleswaram, Bangalore 560 003 (IN). **RANE, Rajendra** [IN/IN]; AstraZeneca R & D Bangalore, No. 277, T. Chowdaiah Road, Malleswaram, Bangalore 560 003 (IN).

(74) **ASTRAZENECA AB**; Global Intellectual Property, Patents, S–151 85 Södertälje (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; 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] **C12Q 1/48, 1/68, C12N 9/12, C12P 19/34, C07H 21/02, 21/04**

(11) **WO 00/46397** (13) A1

(21) PCT/US00/01466

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,427 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • NUCLEIC ACID–BASED ASSAY AND KIT FOR THE DETECTION OF *ALTERNARIA* CONTAMINATION IN FOOD PRODUCTS
• ANALYSE A BASE D'ACIDE NUCLEIQUE ET JEU DE DETECTION DE LA CONTAMINATION PAR *ALTERNARIA* D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE

(71) **TECHNION RESEARCH AND DEVELOPMENT FOUNDATION LTD.** [IL/IL]; Technion City, 32000 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KASHI, Yechezkel** [IL/IL]; Dania Street 46, 34980 Haifa (IL).

(72, 75) **ZUR, Gideon** [IL/IL]; 30099 Kibbutz Sarid (IL). **SHARF, Rachel** [IL/IL]; Herzl Street 14A, Kiryat Ata (IL). **HALLERMAN, Eric** [US/US]; 211 Primrose Drive, Blacksburg, VA 24060 (US).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, 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; 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] **C12Q 1/68**

(11) **WO 00/46398** (13) A1

(21) PCT/AU00/00053

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) PP 8448 **1 Feb/fév 1999** AU **(01.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • USE OF FLUORESCENT MOLECULAR BEACONS IN THE DETECTION OF METHYLATED NUCLEIC ACIDS
• UTILISATION DE MARQUEURS MOLECULAIRES FLUORESCENTS DANS LA DETECTION D'ACIDES NUCLEIQUES METHYLES

(71) **THE UNIVERSITY OF WESTERN AUSTRALIA** [AU/AU]; Stirling Highway, Nedlands, W.A. 6009 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAY, Peter, H.** [AU/AU]; 5A Hardy Road, Nedlands, W.A. 6009 (AU).

(74) **WRAY & ASSOCIATES**; 239 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (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; 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] **C12Q 1/68, A01H 1/04**

(11) **WO 00/46399** (13) A1

(21) PCT/CA00/00085

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,103 **1 Feb/fév 1999** US **(01.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR PREDICTING FIBER LENGTH USING QTL'S AND MOLECULAR MARKERS
• PREDICTION DE LA LONGUEUR DES FIBRES A PARTIR DE LOCI QUANTITATIFS ET DE MARQUEURS MOLECULAIRES

(71) **PULP AND PAPER RESEARCH INSTITUTE OF CANADA** [CA/CA]; 570, boulevard St– Jean, Pointe–claire, Quebec H9R 3J9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POTTER, Simon** [GB/CA]; #406, 215, 12th Street, New Westminster, British Columbia V3M 4H4 (CA). **WATSON, Paul, A.** [NZ/CA]; 3625 West 3rd Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 1M1 (CA).

(74) **COTE, France** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Quebec 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 MD 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; 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] **C12Q 1/68, C12P 19/34**

(11) **WO 00/46400** (13) A1

(21) PCT/EP00/00875

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 285.3 **3 Feb/fév 1999** DE **(03.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR DETECTING AND QUANTIFYING ANALYTES IN SAMPLES USING RNA REPLICONS
• PROCEDE POUR DETECTER ET QUANTIFIER DES ANALYTES DANS DES ECHANTILLONS A L'AIDE D'UN REPLICON D'ARN

(71) **MAX–PLANCK–GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Hofgartenstrasse 8, D–80539 München (DE). **CLAVIGEN GMBH** [DE/DE]; Am Leinekanal 4, D–37073 Göttingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIEBRICHER, Christof, K.** [DE/DE]; Torstrasse 31a, D–37139 Adelebsen (DE). **LUCE, Rüdiger** [DE/DE]; Gartenstrasse 20, D–37412 Herzberg (DE). **BERENDES, Frank** [DE/DE]; Gerolsteiner Strasse 92, D–50937 Köln (DE). **KESSELER, Maria** [DE/DE]; J 6/6, D–68159 Mannheim (DE). **KALKUS, Jutta** [DE/DE]; Im Tuttenborn, D–32689 Kalletal–Lüdenhausen (DE). **GELLERSEN, Katja** [DE/DE]; Keplerstrasse 22, D–37085 Göttingen (DE). **GOTTSCHALK, Gerhard** [DE/DE]; Johann–Wolf–Strasse 35a, D–37176 Nörten–Hardenberg (DE).

(74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D–81679 München (DE).

(81) CA JP US; 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**

(11) **WO 00/46401** (13) A1

(21) PCT/GB00/00305

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902422.6 **3 Feb/fév 1999** GB **(03.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • REFERENCE MATERIAL FOR NUCLEIC ACID AMPLIFICATION
• MATERIAU DE REFERENCE POUR AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLEIQUE

(71) **LGC (TEDDINGTON) LIMITED** [GB/GB]; Queens Road, Teddington, Middlesex TW11 0LY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCDOWELL, David, Gordon** [GB/GB]; 40 Manor Crescent, Epsom, Surrey KT19 7EF (GB).

(74) **PENNANT, Pyers** et al. / etc.; Stevens Hewlett & Perkins, Halton House, 20/23 Holborn, London, EC1N 2JD (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; 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] **C12Q 1/68**

(11) **WO 00/46402** (13) A1

(21) PCT/GB00/00346

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99300873.9 **5 Feb/fév 1999** EP **(05.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ANALYSIS METHOD
• TECHNIQUE D'ANALYSE GENOMIQUE

(71) **AMERSHAM PHARMACIA BIOTECH UK LIMITED** [GB/GB]; Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FIRTH, Greg** [GB/GB]; 11 Old School Close, Codicote, Hitchin, Hertfordshire SG4 8YJ (GB). **ODEDRA, Rajesh, Muru** [GB/GB]; 21 Goddard End, Stevenage, Hertfordshire SG2 7ER (GB).

(74) **PENNANT, Pyers** et al. / etc.; Stevens Hewlett & Perkins, Halton House, 20/23 Holborn, London EC1N 2JD (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; 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] **C12Q 1/68**

(11) **WO 00/46403** (13) A2

(21) PCT/US00/02498

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,357 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHODS AND REAGENTS FOR MOLECULAR DETECTION OF HIV–1 GROUPS M, N AND O
• PROCEDES ET REACTIFS POUR LA DETECTION MOLECULAIRE DE GROUPES DE VIH–1 M, N ET O

(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) **LAL, Renu, B.** [IN/US]; 2070 Asgard Court, Atlanta, GA 30345 (US). **PIENIAZEK, Danuta** [US/US]; 420 Hunt River Way, Suwanee, GA 30024 (US). **YANG, Chunfu** [CN/US]; 440 Rams Way, Tucker, GA 30084 (US).

(74) **GREENE, Jamie, L.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326 (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; 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] **C12Q 1/68, 1/02, G01N 33/68, A61P 43/00**

(11) **WO 00/46404** (13) A1

(21) PCT/US00/02756

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,776 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD OF DIAGNOSING OF EXPOSURE TO TOXIC AGENTS BY MEASURING DISTINCT PATTERN IN THE LEVELS OF EXPRESSION OF SPECIFIC GENES
• METHODE POUR DIAGNOSTIQUER L'EXPOSITION A DES AGENTS TOXIQUES EN MESURANT UNE CONFIGURATION DISTINCTE DES NIVEAUX D'EXPRESSION DE GENES SPECIFIQUES

(71) **WRAIR WALTER REED ARMY INSTITUTE OF RESEARCH** [US/US]; 14th and Dahlia Streets, NW, Washington, DC 20307 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAS, Rina** [IN/US]; 2613 Northrup Drive, Rockville, MD 20850 (US). **JETT, Marti** [US/US]; 3446 Oakwood Terrace, N.W., Washington, DC 20307 (US). **MENDIS, Chanaka** [LK/US]; Apartment 201, 6154 Willston Drive, Falls Church, VA 22044 (US).

(74) **NASH, Caroline** et al. / etc.; Nash & Titus, LLC, Suite 1000, 3415 Brookeville Road, Brookeville, MD 20833 (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; 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] **C12Q 1/68**

(11) **WO 00/46405** (13) A2

(21) PCT/US00/02882

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,022 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHODS FOR IDENTIFYING DRUG TARGETS BASED ON GENOMIC SEQUENCE DATA
• PROCEDES D'IDENTIFICATION DE CIBLES POUR MEDICAMENTS A PARTIR DE DONNEES DE SEQUENCE GENOMIQUE

(71, 72) **PALSSON, Bernhard** [US/US]; 730 Fern Glen, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **HUNT, Dale, C.**; 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (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 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; 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] **C12Q 1/68, C12N 15/10**

(11) **WO 00/46406** (13) A2

(21) PCT/US00/02974

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,901 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PROTEOMIC INTERACTION ARRAYS
• RESEAUX D'INTERACTION PROTEOMIQUE

(71) **ALPHAGENE, INC.** [US/US]; 260 West Cummings, Woburn, MA 01801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YUAN, Olive, Yi–Lu** [US/US]; 292 Mystic Street, Arlington, MA 02474 (US). **VALENZUELA, Dario** [CL/US]; 347 Lowell Street, 3rd Floor, Sommerville, MA 02145 (US). **RAPEIJKO, Peter** [US/US]; 63 Old Grafton Road, Upton, MA 01568 (US). **HOFFMANN, Heidi** [US/US]; 90 Houghton's Mall Road, Lunenburg, MA 01462 (US). **HIGGINS, Kara, Ann** [US/US]; 13 Woodbury Road, Billerica, MA 01821 (US).

(74) **HOGLE, Doreen, M.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (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; 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] **C12Q 1/68, 1/70, C12N 5/10, 15/86**

(11) **WO 00/46407** (13) A2

(21) PCT/US00/02982

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,248 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHODS OF UTILIZING THE TT VIRUS
• PROCEDES RELATIFS A L'UTILISATION DU VIRUS TT

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD–0377/AP6D–2, One Abbott Park Road, Abbott Park, IL 6050 (US).

(72) **LEARY, Thomas, P.**; 6820 107th Avenue, Kenosha, WI 53142 (US). **SIMONS, John, N.**; 738 N. Allegheny Road, Grayslake, IL 60030 (US). **ERKER, James, C.**; 359 N. White Tail Drive, Hainsville, IL 60030 (US). **CHALMERS, Michele, L.**; 21924 W. Linden Avenue, Lake Villa, IL 60046 (US). **BIRKENMEYER, Larry, G.**; 5303 W. Leland, Chicago, IL 60630 (US). **MUERHOFF, A., Scott**; 121 68th Place, Kenosha, WI 53143 (US). **PILOT–MATIAS, Tami, J.**; 2100 Cranbrook Road, Green Oaks, IL 60048 (US). **DESAI, Suresh, M.**; 1408 Amy Lane, Libertyville, IL 60048 (US). **MUSHAHWAR, Isa, K.**; 18790 Arbor Boulevard, Grayslake, IL 60030 (US).

(74) **CHERYL, L., Becker** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D–2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064–6050 (US).

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

---

(51)[7] **C12Q 1/68, C12P 19/34, C12N 9/00**

(11) **WO 00/46408** (13) A1

(21) PCT/US00/04445

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,703 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PROCESS FOR DNA REPLICATION
• PROCEDE DE REPLICATION D'ADN

(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) **MARIANS, Kenneth** [US/US]; Office of Industrial Affairs, Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10021 (US). **JOING, Liu** [CN/US]; Office of Industrial Affairs, Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10021 (US).

(74) **PARSONS, Nancy** et al. / etc.; Oppedahl & Larson LLP, P.O. Box 5270, 611 Main Street, Frisco, CO 80443–5270 (US).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C14C 3/02, C07F 9/54**

(11) **WO 00/46409** (13) A1

(21) PCT/EP00/00841

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902247.7 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** GB

(30) 9904958.7 **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • TANNING LEATHER
• TANNAGE DU CUIR

(71) **RHODIA CONSUMER SPECIALTIES LIMITED** [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) **BURROW, Robert** [NZ/NZ]; 136 Melons Bay Road, Howick, Auckland 1705 (NZ). **SUNDAH, Daniel** [ID/NZ]; 27 Pipitea Place, Massey East, Auckland (NZ).

(74) **SAVIDGE, Roger, Gordon, Madgwick**; Rhodia Consumer Specialties Limited, 210–222 Hagley Road West, Oldbury, West Midlands (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; 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] **C21B 7/16**

(11) **WO 00/46410** (13) A1

(21) PCT/DE00/00216

(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 06 173.4 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** DE

(30) 199 63 259.6 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • BLOW FORM FOR SHAFT FURNACES, ESPECIALLY BLAST FURNACES OR HOT–BLAST CUPOLA FURNACES
• TUYERE POUR FOURNEAUX A CUVE EN PARTICULIER HAUT–FOURNEAUX OU BIEN POUR CUBILOTS A VENT CHAUD

(71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D–40213 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **STRICKER, Kurt, Peter** [DE/DE]; Hebbelstr. 21, D–40237 Düsseldorf (DE). **WITTE, Jürgen** [DE/DE]; Heideweg 76, D–47509 Rheurdt (DE). **ALTLAND, Rainer** [DE/DE]; Leipziger Str. 8, D–40668 Meerbusch (DE).

(74) **MEISSNER, P., E.** et al. / etc.; Patentanwaltsbüro Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, D–14199 Berlin (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; 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] **C21D 8/04 // C22C 38/12**

(11) **WO 00/46411** (13) A1

(21) PCT/BE00/00007

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 9900078 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** BE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR MAKING A HOT–ROLLED STEEL STRIP FOR SWAGING
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BANDE D'ACIER LAMINEE A CHAUD POUR EMBOUTISSAGE

(71) **CENTRE DE RECHERCHES METALLURGIQUES ASBL** [BE/BE]; 47, rue Montoyer, B–1000 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE PAEPE, Annick** [BE/BE]; Hageland 12, B–9940 Evergem (BE). **HERMAN, Jean–Claude** [BE/BE]; 98, rue des Brasseurs, B–4670 Blegny–Trembleur (BE).

(74) **VAN MALDEREN, Michel** et al. / etc.; Office Van Malderen, 85/043, boulevard de la Sauvenière, B–4000 Liège (BE).

(81) AU CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C22B 3/08**

(11) **WO 00/46412** (13) A1

(21) PCT/BR99/00103

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PI 9904195–2 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** BR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • INTEGRATION PROCESSES OF THE TREATMENTS OF CONCENTRATES OR ZINCSILICATES ORE AND ROASTED CONCENTRATES OF ZINC SULPHIDES
• PROCEDES POUR INTEGRER LES DIFFERENTS TRAITEMENTS DE CONCENTRES OU DE MINERAIS DE SILICATES DE ZINC ET DE CONCENTRES GRILLES DE SULFURES DE ZINC

(71) **COMPANHIA MINEIRA DE METAIS** [BR/BR]; Praça Ramos de Azevedo, 254–1. andar, CEP–01037–912 São Paulo, SP (BR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SOUZA, Adelson, D.** [BR/BR]; Av. Votorantim, 2, CEP–30205–000 Três Marias, MG (BR). **MENDES, Marcelo, G.** [BR/BR]; Rua Marabá, 71, Belo Horizonte, MG (BR).

(74) **COSTA, Giane, M.**; Rua Pinto Teles 614, Ap. 205, Bloco 2, Praça Seca, CEP–21341–270 Rio de Janeiro, RJ (BR).

(81) AU CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C22C 5/02**

(11) **WO 00/46413** (13) A1

(21) PCT/SG00/00013

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900056–4 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** SG

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • JEWELLERY ALLOY COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS D'ALLIAGES DE BIJOUTERIE

(71) **SINGAPORE POLYTECHNIC** [SG/SG]; 500 Dover Road, Singapore 139651 (SG). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LOH, Peng, Chum** [SG/SG]; 500 Dover Road, Singapore 139651 (SG).

(74) **LEE, Ai, Ming**; Rodyk & Davidson, 9 Raffles Place, #55–01 Republic Plaza, Singapore 048619 (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 SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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] **C22C 16/00, B32B 15/01, G21C 3/07**

(11) **WO 00/46414** (13) A1

(21) PCT/FR00/00267

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01370 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ZIRCONIUM AND NIOBIUM ALLOY COMPRISING ERBIUM, PREPARATION METHOD AND COMPONENT CONTAINING SAID ALLOY
• ALLIAGE DE ZIRCONIUM ET DE NIOBIUM COMPRENANT DE L'ERBIUM, PROCEDE DE PREPARATION ET PIECE COMPRENANT LEDIT ALLIAGE

(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) **NOE, Maxy** [FR/FR]; Mas des Eygraviers, F–84120 Mirabeau (FR). **BESLU, Pierre** [FR/FR]; Résidence Aramis Bât B1, Val de la Torse, F–13100 Aix En Provence (FR). **BRACHET, Jean–Christophe** [FR/FR]; 5, rue Millet, F–91140 Villebon s/Yvette (FR). **PARMENTIER, Philippe** [FR/FR]; 7, rue de L'Oasis, F–91140 Villebon s/Yvette (FR). **PORTA, Jacques** [FR/FR]; 17 av. Gabriel Péri, F–83560 Rians (FR).

(74) **AUDIER, Philippe**; Brevatome, 3, rue Du Docteur Lancereaux, F–75008 Paris (FR).

(81) CA JP KR US; 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 00/46415** (13) A1

(21) PCT/JP00/00533

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/25432 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • HIGH Cr STEEL PIPE FOR LINE PIPE
• TUYAU EN ACIER A TENEUR ELEVEE EN Cr POUR CONDUITE

(71) **KAWASAKI STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 1–28, Kitahonmachi–dori 1–chome, Chuo–ku, Kobe–shi, Hyogo 651–0075 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MIYATA, Yukio** [JP/JP]; Chita Works, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho 1–chome, Handa–shi, Aichi 475–8611 (JP). **KIMURA, Mitsuo** [JP/JP]; Chita Works, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho 1–chome, Handa–shi, Aichi 475–8611 (JP). **TOYOOKA, Takaaki** [JP/JP]; Chita Works, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho 1–chome, Handa–shi, Aichi 475–8611 (JP).

(74) **OCHIAI, Kenichiro**; Tokyo Head Office, Kawasaki Steel Corporation, Hibiya Kokusai Building, 2–3, Uchisaiwaicho 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0011 (JP).

(81) AU ID NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C22C 38/00, 38/28, C21D 8/02**

(11) **WO 00/46416** (13) A1

(21) PCT/US99/12315

(22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,318 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD OF MAKING A WEATHERING GRADE PLATE AND PRODUCT THEREFROM
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PLAQUE RESISTANT AUX INTEMPERIES ET PRODUIT FABRIQUE A PARTIR DE CELLE–CI

(71) **BETHLEHEM STEEL CORPORATION** [US/US]; 1170 Eighth Avenue, Bethlehem, PA 18016–7699 (US).

(72) **LIN, Minfa**; 2288 Boulder Circle, Macungie, PA 18062 (US). **BODNAR, Richard, L.**; 3625 Nijaro Road, Bethlehem, PA 18020 (US).

(74) **MASTELLER, HAROLD, I., Jr.**; Martin Tower, Room 1969, 1170 Eight Avenue, Bethlehem, PA 18016–7699 (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; 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] **C22C 38/58, 38/44**

(11) **WO 00/46417** (13) A1

(21) PCT/FR00/00248

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01110 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • NON–MAGNETIC STAINLESS STEEL FOR USE AT VERY LOW TEMPERATURE AND RESISTANT TO NEUTRONS AND USE
• ACIER INOXYDABLE AMAGNETIQUE POUR UTILISATION A TRES BASSE TEMPERATURE ET RESISTANT AUX NEUTRONS ET UTILISATION

(71) **CREUSOT–LOIRE INDUSTRIE** [FR/FR]; Immeuble "La Pacific" – La Défense 7, 11/13, Cours Valmy, F–92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOUEL, Jacques** [FR/FR]; 9, allée des Verdiers, F–71210 Montchanin (FR).

(74) **VENTAVOLI, Roger**; Usinor, Direction de la Propriété Industrielle, Immeuble "La Pacific", TSA 10001, F–92070 La Défense Cedex (FR).

(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 US UZ VN YU ZA ZW; 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] **C23C 14/32, 14/24, H01J 37/32**

(11) **WO 00/46418** (13) A1

(21) PCT/EP99/00768

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) de (26) de

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DEVICE FOR COATING SUBSTRATES WITH A VAPORIZED MATERIAL UNDER LOW PRESSURE OR IN A VACUUM USING A VAPORIZED MATERIAL SOURCE
• DISPOSITIF POUR RECOUVRIR DES SUBSTRATS AVEC UN MATERIAU VAPORISE, EN DEPRESSION OU SOUS VIDE, A L'AIDE D'UNE SOURCE DE MATERIAU VAPORISE

(71) **LEYBOLD SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Wilhelm–Rohn–Strasse 25, D–63450 Hanau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENRICH, Jürgen** [DE/DE]; Am Georgenwald 5, D–63694 Limeshain (DE). **BAUMECKER, Thomas** [DE/DE]; Andersenstrasse 30, D–63486 Bruchköbel (DE). **RÖDLING, Gert** [DE/DE]; Schillerstrasse 17, D–63179 Obertshausen (DE). **ULRICH, Jürgen** [DE/DE]; Ringstrasse 17, D–61137 Schöneck (DE). **GRIMM, Helmut** [DE/DE]; Stadtweg 27, D–64291 Darmstadt (DE). **FISCHER, Reinhard** [DE/DE]; Reitzebergstrasse 4, D–63584 Gründau (DE). **ROSTEK, Alexandra** [DE/DE]; Südring 37, D–63517 Rodenbach (DE). **HONEKAMP, Jürgen** [DE/DE]; Wolfstrasse 3, D–63457 Hanau (DE). **HELLE, Franz–Joseph** [DE/DE]; Ringstrasse Nord 8–10, D–63477 Maintal–Hochstadt (DE). **MICHAEL, Klaus** [DE/DE]; Schöne Aussicht 16a, D–63571 Gelnhausen (DE). **BUDKE, Elisabeth** [DE/DE]; Krumhildstrasse 5, D–50354 Hürth (DE). **MITZLAFF, Sönke** [DE/DE]; Schleimacherstrasse 9, D–60316 Frankfurt (DE). **GRÜNWALD, Heinrich** [DE/DE]; Freigerichtstrasse 16, D–61194 Niddatal (DE). **SCHMIDT, Frank** [DE/DE]; Spessartstrasse 2, D–63477 Maintal–Bischofsheim (DE). **BANGERT, Stefan** [DE/DE]; Seidenröther Strasse 6, D–36396 Steinau (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; AP (GH GM KE LS MW SD 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] **C23C 18/16**

(11) **WO 00/46419** (13) A2

(21) PCT/EP00/00445

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 217.9 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** DE

(30) 199 07 245.0 **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METALLIZABLE MOULDED PART
• PIECE MOULEE METALLISABLE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHÜTZ, Ulrich** [DE/DE]; Märzgässchen 10, D–42799 Leichlingen (DE). **NEU, Josef** [DE/DE]; Im Mühlengrund 6, D–50231 Brühl (DE). **MÜLLER, Matthias** [DE/DE]; Henschelstrasse 3, D–47229 Duisburg (DE). **JOACHIMI, Detlev** [DE/DE]; Scheiblerstrasse 103, D–47800 Krefeld (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D–51368 Leverkusen (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; 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] **C23C 28/00, 16/56**

(11) **WO 00/46420** (13) A1

(21) PCT/US00/01435

(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,262 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • THERMAL BARRIER COATING RESISTANT TO SINTERING
• COUCHE ISOLANTE RESISTANT AU FRITTAGE

(71) **SIEMENS WESTINGHOUSE POWER CORPORATION** [US/US]; 4400 Alafaya Trail, Mail Stop 301, Orlando, FL 32826–2399 (US).

(72) **SUBRAMANIAN, Ramesh**; 10215 Blanchard Park Trail, Apartment 2328, Orlando, FL 32817 (US). **SABOL, Stephen, M.**; 1306 Saddle Ridge Drive, Orlando, FL 32817 (US).

(74) **ABELES, Daniel, C.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

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

---

(51)[7] **C23F 13/02**

(11) **WO 00/46421** (13) A1

(21) PCT/NO00/00034

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19990509 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** NO

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CONDUCTIVE MINERALIC COATING FOR ELECTROCHEMICAL CORROSION PROTECTION OF STEEL REINFORCEMENT IN CONCRETE
• REVETEMENT MINERAL CONDUCTEUR POUR PROTECTION ELECTROCHIMIQUE CONTRE LA CORROSION DESTINE AUX ARMATURES DE RENFORT EN ACIER PLACEES DANS DU BETON

(71) **PROTECTOR AS** [NO/NO]; P.O. Box 75, N–3050 Mjöndalen (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRUCKNER, Franz** [NO/NO]; Övre Hön Terrasse 8b, N–1370 Asker (NO).

(74) **HANSSEN, Kari, Olaug**; Bryn & Aarflot AS, P.O. Box 449 Sentrum, N–0104 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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] **C23F 13/16**

(11) **WO 00/46422** (13) A2

(21) PCT/CA00/00101

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,373 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CATHODIC PROTECTION
• PROTECTION CATHODIQUE

(71, 72) **WHITMORE, David** [CA/CA]; 474 Dovercourt Avenue, Winnipeg, Manitoba R3Y 1G4 (CA).

(74) **ADE & COMPANY,**; 1700–360 Main Street, Winnipeg, Manitoba R3C 3Z3 (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; 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] **C23G 1/24, 1/19, G21F 9/00**

(11) **WO 00/46423** (13) A1

(21) PCT/US00/00513

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,440 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(30) 09/407,173 **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CLEANER COMPOSITION AND METHOD OF USE THEREOF
• COMPOSITION DE NETTOYAGE ET PROCEDE D'UTILISATION D'UNE TELLE COMPOSITION

(71) **BETZDEARBORN INC.** [US/US]; 4636 Somerton Road, P.O. Box 3002, Trevose, PA 19053–6783 (US).

(72) **TIPPETT, Roger, John, Arthur**; 35 Amaryllis Lane, Newtown, PA 18940 (US). **SMALL, Terrence, Patrick**; 300 Maryland Avenue, Aldan, PA 19018 (US).

(74) **TURK, Arnold**; Greenblum & Bernstein, P.L.C., 1941 Roland Clarke Pl., Reston, VA 20191 (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; 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] **C25B 3/02**

(11) **WO 00/46424** (13) A1

(21) PCT/EP00/00698

(22) **29 Jan/jan 2000 (29.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 929.7 **6 Feb/fév 1999 (06.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD OF PRODUCING 2,2,3,3–TETRAMETHOXYPROPYL ALCOHOL
• PROCEDE DE PREPARATION DE 2,2,3,3–TETRAMETHOXYPROPANOL

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–67056 Ludwigshafen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BOTZEM, Jörg** [DE/DE]; Albert–Einstein–Allee 8c, D–67117 Limburgerhof (DE). **JAEDICKE, Hagen** [DE/DE]; Anglerstrasse 38, D–67069 Ludwigshafen (DE). **PÜTTER, Hermann** [DE/DE]; Haardter Strasse 1a, D–67433 Neustadt (DE). **SCHIERLE–ARNDT, Kerstin** [DE/DE]; Strahlenburgstrasse 27, D–68219 Mannheim (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D–67056 Ludwigshafen (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C25B 13/08, 13/02, 1/46**

(11) **WO 00/46425** (13) A1

(21) PCT/CN00/00011

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 2 02911.2 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** CN

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • LIQUID–PERMEABLE MUTILAYER MEMBRANE FOR ELECTROLYTIC CELL
• MEMBRANE IMPERMEABLE MULTICOUCHES POUR BAIN ELECTROLYTIQUE

(71, 72) **WANG, Guocheng** [CN/CN]; 3721 Mulanxiaoqu, Qizheng Street, Nangang District, Harbin City, Heilongjiang Province 150080 (CN).

(74) **NTD PATENT & TRADEMARK AGENCY LTD., BEIJING OFFICE**; 10th floor, Block A, Investment Plaza, 27 Jinrongdajie, Beijing 100032 (CN).

(81) CA GB RU US.

---

(51)[7] **C25C 3/08**

(11) **WO 00/46426** (13) A1

(21) PCT/FR00/00232

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01320 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • GRAPHITE CATHODE FOR ELECTROLYSIS OF ALUMINIUM
• CATHODE GRAPHITE POUR L'ELECTROLYSE DE L'ALUMINIUM

(71) **CARBONE SAVOIE** [FR/FR]; 30, rue Louis Jouvet, F–69200 Venissieux (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DREYFUS, Jean–Michel** [FR/FR]; 45, rue Montgolfier, F–69006 Lyon (FR).

(74) **CABINET GERMAIN ET MAUREAU**; Boîte postale 6153, F–69466 Lyon Cedex 06 (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; 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] **C25C 3/08**

(11) **WO 00/46427** (13) A1

(21) PCT/FR00/00233

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01322 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • IMPREGNATED GRAPHITE CATHODE FOR ELECTROLYSIS OF ALUMINIUM
• CATHODE GRAPHITE IMPREGNEE POUR L'ELECTROLYSE DE L'ALUMINIUM

(71) **CARBONE SAVOIE** [FR/FR]; 30, rue Louis Jouvet, F–69200 Venissieux (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PAULUS, Régis** [FR/FR]; 9, allée des Magnolias, F–69390 Vourles (FR).

DREYFUS, Jean–Michel [FR/FR]; 46, rue Montgolfier, F–69006 Lyon (FR).

(74) **CABINET GERMAIN ET MAUREAU**; Boîte postale 6153, F–69466 Lyon Cedex 06 (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; 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] **C25C 3/08**

(11) **WO 00/46428** (13) A1

(21) PCT/FR00/00234

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01321 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • GRAPHITE CATHODE FOR ELECTROLYSIS OF ALUMINIUM
• CATHODE GRAPHITE POUR L'ELECTROLYSE DE L'ALUMINIUM

(71) **CARBONE SAVOIE** [FR/FR]; 30, rue Louis Jouvet, F–69200 Venissieux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LABOURE, Gérard** [FR/FR]; 3, impasse des Malettes, F–69340 Francheville (FR). **DREYFUS, Jean–Michel** [–/FR]; 45, rue Montgolfier, F–69006 Lyon (FR).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte Postale 6153, F–69466 Lyon Cedex 06 (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; 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] **C25C 3/16**

(11) **WO 00/46429** (13) A1

(21) PCT/FR00/00228

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01529 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ELECTROLYTIC CELL ARRANGEMENT FOR PRODUCTION OF ALUMINIUM
• ARRANGEMENT DE CUVES D'ELECTROLYSE POUR LA PRODUCTION D'ALUMINIUM

(71) **ALUMINIUM PECHINEY** [FR/FR]; 7, place du Chancelier Adenauer, F–75218 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAILLARD, Jean–Marie** [FR/FR]; 300, rue Jean–Louis Bouvet, F–73250 Saint Pierre d'Albigny (FR). **COLIN DE VERDIERE, Jacques** [FR/CM]; Edea (CM). **HOMSI, Pierre** [FR/FR]; Pré Coppet, Princens, F–73300 Saint Jean de Maurienne (FR).

(74) **MARSOLAIS, Richard**; Pechiney, Immeuble "SIS", 217, cours Lafayette, F–69451 Lyon Cedex 06 (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; 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] **C30B**

(11) **WO 00/46430** (13) A2

(21) PCT/US99/02254

(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SILICON RIBBON GROWTH DENDRITE THICKNESS CONTROL SYSTEM
• SYSTEME DE REGULATION DE L'EPAISSEUR DES DENDRITES LORS DE LA CROISSANCE DE RUBANS DE SILICIUM

(71) **EBARA SOLAR, INC.** [US/US]; 811 Route 51 South, Large, PA 15025 (US).

(72) **EASOZ, John, R.**; 133 Rockingham Lane, McMurray, PA 15317 (US). **MUNSHOWER, Barry**; 214 Carmella Drive, White Oak, PA 15131 (US).

(74) **BEDI, Harmohinder, S.** et al. / etc.; Graham & James LLP, 600 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AU BR CA CN ID IN JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C30B 7/00, 29/38, C23C 18/12, C30B 9/00**

(11) **WO 00/46431** (13) A1

(21) PCT/DE00/00267

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 378.7 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING NITRIDE MONOCRYSTALS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE MONOCRISTAUX DE NITRURE

(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) **HÄRLE, Volker** [DE/DE]; Eichenstrasse 35, D–93164 Waldetzenberg (DE).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER GbR**; Postfach 12 10 26, D–80034 München (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C30B 15/10**

(11) **WO 00/46432** (13) A1

(21) PCT/US00/00614

(22) **11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,238 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • TUNGSTEN DOPED CRUCIBLE AND METHOD FOR PREPARING SAME
• CREUSET DOPE AU TUNGSTENE ET PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT

(71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.** [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US).

(72) **PHILLIPS, Richard, J.**; 96 Deer Meadow Court, St. Peters, MO 63304 (US). **KELTNER, Steven, J.**; 399 J–Mark Court, O'Fallon, MO 63366 (US).

(74) **HEJLEK, Edward, J.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, One Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C30B 29/06**

(11) **WO 00/46433** (13) A1

(21) PCT/JP00/00379

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/23765 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • EPITAXIAL SILICON WAFER AND ITS PRODUCTION METHOD, AND SUBSTRATE FOR EPITAXIAL SILICON WAFER
• PLAQUETTE DE SILICIUM EPITAXIALE ET SON PROCEDE DE FABRICATION ; SUBSTRAT POUR PLAQUETTE DE SILICIUM EPITAXIALE

(71) **SHIN–ETSU HANDOTAI CO., LTD.** [JP/JP]; 4–2, Marunouchi 1–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOSHI, Ryoji** [JP/JP]; Shirakawa Plant, Shin–Etsu Handotai Co., Ltd., 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo–mura, Nishishirakawa–gun, Fukushima 961–8061 (JP). **SONOKAWA, Susumu** [JP/JP]; Shirakawa Plant, Shin–Etsu Handotai Co., Ltd., 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo–mura, Nishishirakawa–gun, Fukushima 961–8061 (JP). **SAKURADA, Masahiro** [JP/JP]; Shirakawa Plant, Shin–Etsu Handotai Co., Ltd., 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo–mura, Nishishirakawa–gun, Fukushima 961–8061 (JP). **OHTA, Tomohiko** [JP/JP]; Shirakawa Plant, Shin–Etsu Handotai Co., Ltd., 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo–mura, Nishishirakawa–gun, Fukushima 961–8061 (JP). **FUSEGAWA, Izumi** [JP/JP]; Shirakawa Plant, Shin–Etsu Handotai Co., Ltd., 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo–mura, Nishishirakawa–gun, Fukushima 961–8061 (JP).

(74) **YOSHIMIYA, Mikio**; Uenosansei Bldg. 4F, 6–4, Motoasakusa 2–chome, Taito–ku, Tokyo 111–0041 (JP).

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

---

(51)[7] **D01D 5/098, 5/14**

(11) **WO 00/46434** (13) A1

(21) PCT/US00/02567

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,312 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SPUNBOND WEB FORMATION
• FORMATION D'UNE NAPPE ENCOLLEE AU FILAGE

(71) **HILLS, INC.** [US/US]; 7785 Ellis Road, West Melbourne, FL 32904 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILLS, William, H.** [US/US]; 514 Hammock Road, Melbourne Village, FL 32904 (US).

(74) **FINNAN, Patrick, J.** et al. / etc.; Epstein, Edell & Retzer, Suite 400, 1901 Research Boulevard, Rockville, MD 20850 (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; 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] **D01D 5/42**

(11) **WO 00/46435** (13) A1

(21) PCT/US99/10136

(22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,952 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MICROFIBERS AND METHOD OF MAKING
• MICROFIBRES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

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

(72) **PEREZ, Mario, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **SWAN, Michael, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **LOUKS, John, W.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).

(74) **KOKKO, Kent, S.** 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 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; 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] **D01F 6/04, D01D 5/00**

(11) **WO 00/46436** (13) A1

(21) PCT/JP00/00637

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/28817 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • HIGH STRENGTH POLYETHYLENE FIBER AND NON–WOVEN FABRIC FOR ELECTRIC CELL SEPARATOR, AND IMPACT–RESISTANT MEMBER
• FIBRE DE POLYETHYLENE EXTREMEMENT RESISTANTE ET NON–TISSE POUR SEPARATEUR DE CELLULES ELECTRIQUES ET ELEMENT RESISTANT AU CHOC

(71) **TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2–8, Dojimahama 2–chome, Kita–ku, Osaka–shi, Osaka 530–8230 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **OHTA, Yasuo** [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institut e, 1–1, Katata 2–chome, Ohtsu–shi, Shiga 520–0292 (JP). **SAKAMOTO, Godo** [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institut e, 1–1, Katata 2–chome, Ohtsu–shi, Shiga 520–0292 (JP). **KAWAIDA, Kouji** [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institut e, 1–1, Katata 2–chome, Ohtsu–shi, Shiga 520–0292 (JP). **NOMURA, Yukihiro** [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institut e, 1–1, Katata 2–chome, Ohtsu–shi, Shiga 520–0292 (JP).

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

---

(51)[7] **D01H**

(11) **WO 00/46437** (13) A2

(21) PCT/EP00/00755

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 797.3 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** DE

(30) 199 24 883.4 **31 May/mai 1999 (31.05.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DEVICE FOR PRODUCING COVERED YARN
• DISPOSITIF PERMETTANT DE FABRIQUER DU FIL GUIPE

(71) **TEMCO TEXTILMASCHINENKOMPONENTEN GMBH** [DE/DE]; Fuldaer Strasse 19, D–97762 Hammelburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PICKEL, Hermann** [DE/DE]; Am Knürzchen 1, D–97795 Schondra (DE). **OPPL, Günter** [DE/DE]; Weinbergstrasse 21, D–97762 Hammelburg (DE). **SCHMITT, Günther** [DE/DE]; Am Lindenberg 4, D–97762 Pfaffenhausen (DE).

(74) **BERGMEIER, Werner**; Friedrich–Ebert–Strasse 84, D–85055 Ingolstadt (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; 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] **D02G 3/00, D06L 3/02, D06P 1/44, 1/607, 1/653, 1/673**

(11) **WO 00/46438** (13) A1

(21) PCT/US99/02306

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • STABLE COLORING BY *IN SITU* FORMATION OF MICRO–PARTICLES
• TEINTURE STABLE PAR FORMATION *IN SITU* DE MICROPARTICULES

(71) **BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE** [US/US]; LSU Agriculture Center Building, Room 104F, P.O. Box 25055, Baton Rouge, LA 70895–5505 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TODD, William, J.** [US/US]; 1043 Wylie Drive, Baton Rouge, LA 70808–5508 (US).

(74) **DAVIS, Bonnie, J.**; Taylor, Porter, Brooks & Phillips, P.O. Box 2471, Baton Rouge, LA 70821 (US).

(81) CA JP US.

---

(51)[7] **D05B 23/00**

(11) **WO 00/46439** (13) A1

(21) PCT/US00/03167

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,577 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(30) 09/432,585 **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • HAND–HELD, FINGER OR MOUTH–ACTUATED PNEUMATIC UNIT FOR REMOTE PROPORTIONAL CONTROL OF SEWING MACHINE
• UNITE PNEUMATIQUE PORTATIVE A COMMANDE MANUELLE OU BUCCALE UTILISEE POUR EFFECTUER LE CONTROLE PROPORTIONNEL A DISTANCE D'UNE MACHINE A COUDRE

(71) **BED HANDLES, INC.** [US/US]; 4825 South Tierney Drive, Independence, MO 64055 (US).

(72) **SHAW, Bon, F.**; 4825 South Tierney Drive, Independance, MO 64055 (US). **SHAW, Juliann, P.**; 4825 South Tierney Drive, Independence, MO 64055 (US).

(74) **WILLIAMS, Warren, N.**; 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; 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] **D06F 39/08**

(11) **WO 00/46440** (13) A1

(21) PCT/TR99/00006

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • WASHING MACHINE WITH A SUPPRESSED DISCHARGE–PUMP NOISE
• MACHINE A LAVER POSSEDANT UNE FONCTION DE SUPPRESSION DU BRUIT DE LA POMPE D'EVACUATION

(71) **ARÇELİK A.Ş.** [TR/TR]; E5 Ankara Asfalti Üzeri, 81719 Tuzla, İstanbul (TR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ÖZTÜRK, Emre** [TR/TR]; Arçelic A.Ş., E5 Ankara Asfalti Üzeri, 81719 Tuzla, İstanbul (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; AP (GH GM KE LS MW SD 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] **D06M 15/03, 11/44, A61L 9/01, A01N 59/06**

(11) **WO 00/46441** (13) A1

(21) PCT/JP00/00685

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/70699 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DEODORIZING FIBER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• FIBRE DEODORANTE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) **GUNZE LIMITED** [JP/JP]; 1, Zeze, Aono–cho, Ayabe–shi, Kyoto 623–0011 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OZAWA, Nanami** [JP/JP]; Apparel Divisions Group of Gunze Limited, 262, So, Miyazu–shi, Kyoto 626–0043 (JP). **AKIEDA, Shingo** [JP/JP]; Apparel Divisions Group of Gunze Limited, 262, So, Miyazu–shi, Kyoto 626–0043 (JP). **MUKAI, Hisashi** [JP/JP]; Apparel Divisions Group of Gunze Limited, 262, So, Miyazu–shi, Kyoto 626–0043 (JP).

(74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1–7–1, Doshomachi, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 541–0045 (JP).

(81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **D21F 3/10**

(11) **WO 00/46442** (13) A1

(21) PCT/CA00/00099

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,261,085 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** CA

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • HIGH PRESSURE RECIPROCATING SUCTION ROLL SHOWER
• DOUCHE HAUTE PRESSION A ROULEAU ASPIRANT A MOUVEMENT ALTERNATIF

(71) **BOWATER PULP AND PAPER CANADA INC.** [CA/CA]; 1250 Rene Levesque Blvd. West, Montreal, Quebec H3B 4Y3 (CA).

(72) **THERIAULT, Raymond**; 517 Chemin du Fer a Cheval, Masson–Angers, Quebec J8M 1L8 (CA).

(74) **AITKEN, David, W.**; Osler, Hoskin & Harcourt LLP, Suite 1500, 50 O'Connor Street, Ottawa, Ontario K1P 6L2 (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; 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] **D21F 5/02, D21G 1/02**

(11) **WO 00/46443** (13) A1

(21) PCT/US00/02127

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,043 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SEALING ASSEMBLY IN A HEAT PIPE ROLLER
• BOUCHON ETANCHE POUR ROULEAU A TUBE CHAUFFANT

(71) **AMERICAN ROLLER COMPANY** [US/US]; 1400 Thirteenth Avenue, Union Grove, WI 53182 (US).

(72) **HYLLBERG, Bruce, E.**; 3473 Woodlawn, Gurnee, IL 60031 (US).

(74) **MCGOVERN, Michael, J.** et al. / etc.; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202–4497 (US).

(81) CA CH DE ES GB JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **D21F 7/00**

(11) **WO 00/46444** (13) A1

(21) PCT/FI00/00065

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 990174 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** FI

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR CUTTING A WEB FEEDING TAIL AND A CORRESPONDING CUTTING DEVICE
• PROCEDE DE SECTIONNEMENT DE L'EXTREMITE FRONTALE D'UNE BANDE ET DISPOSITIF DE SECTIONNEMENT CORRESPONDANT

(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) **KYTÖNEN, Pauli** [FI/FI]; Kuikantie 3, FIN–04320 Tuusula (FI). **KOIVUKUNNAS, Pekka** [FI/FI]; Kauhavankuja 5, FIN–04430 Järvenpää (FI). **LIPPONEN, Juha** [FI/FI]; Runoilijantie 5 A 3, FIN–40270 Palokka (FI).

(74) **KESPAT OY**; P.O. Box 601, FIN–40101 Jyväskylä (FI).

(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; 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] **D21G 3/00**

(11) **WO 00/46445** (13) A1

(21) PCT/FI00/00064

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 990196 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** FI

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DOCTOR ASSEMBLY IN A PAPER MACHINE WITH A JOINTED BEARING
• ENSEMBLE RACLE DE MACHINE A PAPIER

(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) **HASSINEN, Reijo** [FI/FI]; Jussilantie 5, FIN–41310 Leppävesi (FI). **SALMINEN, Samppa, J.** [FI/FI]; Roninmäentie 20, FIN–40500 Jyväskylä (FI).

(74) **KESPAT OY**; P.O. Box 601, FIN–40101 Jyväskylä (FI).

(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; 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] **D21G 3/00**

(11) **WO 00/46446** (13) A1

(21) PCT/FI00/00071

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 990201 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** FI

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DOCTOR EQUIPMENT IN CONNECTION WITH A ROLL/CYLINDER IN A PAPER/BOARD MACHINE
• EQUIPEMENT A RACLES RELIE A UN ROULEAU/CYLINDRE DANS UNE MACHINE A PAPIER/A CARTON

(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) **LEINONEN, Antti** [FI/FI]; Kielokummuntie 7 D 5, FIN–41340 Laukaa (FI). **HEISKANEN, Jouni** [FI/FI]; Hollitaipaleentie 10, FIN–40100 Jyväskylä (FI). **PALONIEMI, Kari** [FI/FI]; Ykköspesänkatu 2 B 12, FIN–40520 Jyväskylä (FI). **LAMMINMÄKI, Kari** [FI/FI]; Veräjätie 6, FIN–40530 Jyväskylä (FI). **RATA, Ilkka** [FI/FI]; Vitsiälänkuja 4, FIN–40520 Jyväskylä (FI). **ESKELINEN, Ilkka** [FI/FI]; Kipparipolku 9, FIN–78300 Varkaus (FI). **SALMINEN, Samppa, J.** [FI/FI]; Roninmäentie 20, FIN–40500 Jyväskylä (FI). **NÄRVÄINEN, Aimo** [FI/FI]; Ilveksenpolku 4, FIN–40270 Palokka (FI). **LUOMA, Pentti** [FI/FI]; Lehdontie 4, FIN–40420 Jyskä (FI). **SAMPPALA, Jukka** [FI/FI]; Kämmekkä 7, FIN–40530 Jyväskylä (FI). **SAARI, Mika** [FI/FI]; Hirvirinne 13, FIN–40520 Jyväskylä (FI). **HASSINEN, Reijo** [FI/FI]; Jussilantie 5, FIN–41310 Leppävesi (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN–00100 Helsinki (FI).

(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 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; 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] **D21J 7/00**

(11) **WO 00/46447** (13) A1

(21) PCT/DK00/00039

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99102042.1 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** EP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD OF PRODUCING MOULDED PULP ARTICLES WITH A HIGH CONTENT OF DRY MATTER
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ARTICLES EN CELLULOSE MOULEE A FORTE TENEUR EN MATIERE SECHE

(71) **BRØDRENE HARTMANN A/S** [DK/DK]; Klampenborgvej 203, DK–2800 Lyngby (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUUL, Niels** [DK/DK]; Hjortespringparken 4, DK–2730 Herlev (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 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; 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] **E01B 9/62**

(11) **WO 00/46448** (13) A1

(21) PCT/BE99/00120

(22) **17 Sep/sep 1999 (17.09.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 9900083 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** BE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SUPPORT DEVICE FOR RAILWAY TRACK RAILS
• DISPOSITIF DE SUPPORT POUR RAILS DE VOIE FERREE

(71, 72) **VANHONACKER, Patrick** [BE/BE]; Konijnenpijp 5, B–3210 Linden (BE).

(74) **VANDERPERRE, Robert**; 6/8, avenue de la Charmille, B–1200 Bruxelles (BE).

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

---

(51)[7] **E01C 23/04**

(11) **WO 00/46449** (13) A1

(21) PCT/EP99/09127

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 797.9 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DEVICE FOR INSERTING DOWELS INTO FRESHLY LAID ROAD SURFACES
• DISPOSITIF D'INTRODUCTION DE GOUJONS DANS DES REVETEMENTS DE CHAUSSEE FRAICHEMENT ETENDUS

(71) **WIRTGEN GMBH** [DE/DE]; Hohner Strasse 2, D–53578 Windhagen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEEB, Mahmoud** [DE/DE]; Löwenburgstrasse 8, D–53572 Unkel–Scheuren (DE). **LENZ, Martin** [DE/DE]; Hauptstrasse 62, D–56307 Dernbach (DE). **MAHLBERG, Axel** [DE/DE]; Mozartstrasse 33, D–53721 Siegburg (DE). **SMOLDERS, Raymond** [BE/BE]; Sint Jobsstraat, B–2200 Herentals (BE). **THIEME, Holger** [DE/DE]; Burgplatz 4, D–53545 Linz am Rhein (DE).

(74) **DALLMEYER, Georg** et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, D–50667 Köln (DE).

(81) AU JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **E02D 3/11, B09C 1/00**

(11) **WO 00/46450** (13) A1

(21) PCT/GB00/00282

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902146.1 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR CONDITIONING SUBSTRATES USING AN ELECTROKINETIC GEOSYNTHETIC STRUCTURE
• PROCEDE DE CONDITIONNEMENT DE SUBSTRATS A L'AIDE DE STRUCTURE GEOTEXTILE ELECTROCINETIQUE

(71) **THE UNIVERSITY OF NEWCASTLE** [GB/GB]; 6 Kensington Terrace, Jesmond, Newcastle Upon Tyne NE1 7RU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONES, Colin, John, Francis, Philip** [GB/GB]; Department of Civil Engineering, University of Newcastle, Newcastle Upon Tyne NE1 7RU (GB).

(74) **MARKGRAAF PATENTS LIMITED**; The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP (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; 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] **E02D 27/34**

(11) **WO 00/46451** (13) A1

(21) PCT/JP99/00447

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PILE FOUNDATION STRUCTURE
• FONDATIONS SERVANT D'INFRASTRUCTURES SUR PIEUX

(71) **NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD.** [JP/JP]; 11–48, Nonakaminami 2–chome, Yodagawa–ku, Osaka–shi, Osaka 532–0022 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UEDA, Sakae** [JP/JP]; Nippon Pillar Packing Co., Ltd., Sanda Factory, 541–1, Aza–Utsuba, Shimouchigami, Sanda–shi, Hyogo 669–1333 (JP).

(74) **SUZUYE, Koichi** et al. / etc.; Osaka Fukokuseimei Building, Room 607, 2–4, Komatsubaracho, Kita–ku, Osaka–shi, Osaka 530–0018 (JP).

(81) AU CN JP NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **E02D 27/42**

(11) **WO 00/46452** (13) A1

(21) PCT/US00/02894

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,526 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SUPPORT STRUCTURE FOR ELEVATING AND SUPPORTING MONOPOLES AND ASSOCIATED EQUIPMENT
• STRUCTURE DE SUPPORT DESTINEE A L'ELEVATION ET AU SUPPORT D'ANTENNE VERTICALE COURTE ET EQUIPEMENT ASSOCIE

(71) **NORTHERN TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 23123 E. Mission, Liberty Lake, WA 99019 (US).

(72) **SMITH, Steven, B.**; 4706 South Hogan, Spokane, WA 99223 (US). **SAVITZ, C., William**; 4603 West Regency Lane, Spokane, WA 99205 (US). **NEWMAN, Gerald, W.**; 4617 West Richland, Spokane, WA 99224 (US).

(74) **ERICKSON, Kent, R.**; Litman, Kraai & Brown, Suite 200, 4700 Belleview, Kansas City, MO 64112 (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; 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] **E02F 9/28**

(11) **WO 00/46453** (13) A1

(21) PCT/US00/00567

(22) **10 Jan/jan 2000 (10.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,779 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MECHANICAL RETENTION SYSTEM FOR GROUND ENGAGING TOOLS
• SYSTEME DE RETENUE MECANIQUE POUR OUTILS DE TERRASSEMENT

(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629–6490 (US).

(72) **GALE, Preston, L.**; 16517 Woodfield Court, Mackinaw, IL 61755–8809 (US). **LIVESAY, Richard, E.**; 911 W. Brookforest Drive, Peoria, IL 61615–1073 (US). **PUCKETT, Joseph, W.**; 6924 B. Flamingo Ct., Peoria, IL 61614–2803 (US). **STICKLING, Christopher, J.**; 12911 N. Bland Road, Dunlap, IL 61525–9643 (US).

(74) **MORRISON, John, W.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629–6490 (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; 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] **E03C 1/122, F16K 24/06**

(11) **WO 00/46454** (13) A1

(21) PCT/BE00/00013

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99870020.7 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** EP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • AIR ADMITTANCE VALVE FOR SANITARY WASTE PIPE SYSTEM
• SOUPAPE D'ADMISSION D'AIR POUR SYSTEME DE CONDUITS D'EVACUATION SANITAIRE

(71, 72) **ERICSON, Kurt, Sture, Birger** [SE/BE]; Prins Boudewijnlaan 48, B–2970 Schilde (BE).

(74) **OVERATH, Philippe**; Cabinet Bede S.A., Place de l'Alma 3, B–1200 Brussels (BE).

(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; 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] **E03F 5/10, 7/00**

(11) **WO 00/46455** (13) A1

(21) PCT/NO00/00026

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19990505 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** NO

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DEVICE FOR EXTENDING TORSION– OR BENDING SLEEVES IN A PULSE DISCHARGER
• DISPOSITIF CONÇU POUR L'EXTENSION DE LA TORSION OU LE PLOYAGE DE MANCHONS DANS UN DECHARGEUR A PULSIONS

(71) **CLEANPIPE AS** [NO/NO]; Måkeveien 1A, N–3112 Tønsberg (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SONDOV, Sten, Y.** [NO/NO]; St. Olavsgaten 22, N–3112 Tønsberg (NO).

(74) **ABC–PATENT, SIVILING. ROLF CHR. B. LARSEN A.S**; Brynsveien 5, N–0667 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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)[7] **E04B 1/16, E04H 4/00, E04B 5/10, E04C 3/294**

(11) **WO 00/46456** (13) A1

(21) PCT/CA00/00073

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,305 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MODULAR WALL SYSTEM
• PAROI MODULAIRE

(71, 72) **WALLIN, Arne, B.** [CA/CA]; 1912 South Orr Lake Road, Elmvale, Ontario L0L 1P0 (CA).

(74) **FRENCH, David, J.**; P.O. Box 2486, Stn. D, Ottawa, Ontario K1P 5W6 (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 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; 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] **E04B 5/48, F24D 5/10**

(11) **WO 00/46457** (13) A1

(21) PCT/SE00/00212

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9900359–2 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** SE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ARRANGEMENT FOR HEAT DISTRIBUTION IN CAVITIES AT FLOOR STRUCTURE
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE CHALEUR DANS DES CAVITES D'UNE STRUCTURE DE SOL

(71) **INSURANCE TECHNICAL SERVICES I GÖTEBORG AB** [SE/SE]; Box 142, S–446 23 Älvängen (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THORSTENSSON, Sven–Hugo** [SE/SE]; Göteborgsvägen 63, S–446 35 Älvängen (SE).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S–417 64 Göteborg (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; 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] **E04C 2/12, E04B 5/12**

(11) **WO 00/46458** (13) A1

(21) PCT/FR00/00215

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01416 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • BUILDING SLAB, ASSEMBLY OF SAME AND USE FOR PRODUCING STRUCTURES CAPABLE OF SUPPORTING HEAVY LOADS
• DALLE DE CONSTRUCTION, ASSEMBLAGE DE TELLES DALLES ET UTILISATION POUR REALISER DES STRUCTURES POUVANT SUPPORTER DES CHARGES IMPORTANTES

(71) **C.B.T. CONCEPT BOIS TECHNOLOGIE SA** [CH/CH]; 40 Rue Des Jordils, Jordils Park, CH–1025 Saint Sulpice (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANDOZ, Jean–Luc** [FR/CH]; Chemin de la Brume 4, Appartement 76, CH–1110 Morges (CH). **OTH, Jean–Bernard** [BE/BE]; B–7340 Colfontaine (BE).

(74) **VUILLERMOZ, Bruno** et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 20, rue Louis Chirpaz, Boîte Postale 32, F–69131 Ecully (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; 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] **E04C 3/02**

(11) **WO 00/46459** (13) A1

(21) PCT/US00/02837

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,952 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(30) 09/282,306 **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • WEIGHT BEARING SYSTEMS AND METHODS RELATING TO SAME
• SYSTEMES PORTANTS ET PROCEDES ASSOCIES

(71, 72) **MEYER, Darrell** [US/US]; 1236 N. Deerpark #70, Fullerton, CA 92831 (US).

(74) **ZOETEWEY, David**; Fish & Associates, LLP, 1440 N. Harbor Boulevard, Suite 706, Fullerton, CA 92835 (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; 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] **E04C 5/01**

(11) **WO 00/46460** (13) A1

(21) PCT/EP99/10343

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 299 01 676.5 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • REINFORCING FIBER FOR REINFORCING STEEL FIBER CONCRETE
• FIBRE DE RENFORCEMENT POUR BETON A FIBRES D'ACIER

(71) **VULKAN HAREX STAHLFASER-TECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Heerstrasse 66, D–44653 Herne (DE).

(72) **BREUER, Karl–Heinz**; Zur Hasenkapelle 6, D–48653 Coesfeld (DE).

(74) **SCHNEIDERS & BEHRENDT**; Postfach 10 23 65, D–44723 Bochum (DE).

(81) BR CN CZ HU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **E04C 5/07, E04G 23/02, B29C 70/02**

(11) **WO 00/46461** (13) A1

(21) PCT/EP99/09541

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 185.7 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A FLAT STRIP
• PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UNE BANDE PLATE

(71) **SIKA AG, VORMALS KASPAR WINKLER & CO.** [CH/CH]; Tüffenwies 16–22, CH–8048 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLEIBLER, Alexander** [CH/CH]; Dättnauerstrasse 55a, CH–8406 Winterthur (CH).

(74) **WOLF, Eckhard** et al. / etc.; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, D–70193 Stuttgart (DE).

(81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **E04D 1/10**

(11) **WO 00/46462** (13) A1

(21) PCT/US00/01325

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,529 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ROLL ROOFING MEMBRANE
• PAPIER TOITURE EN ROULEAUX

(71) **BUILDING MATERIALS CORPORATION OF AMERICA** [US/US]; 1361 Alps Road, Wayne, NJ 07470 (US).

(72) **KHAN, Amir, G.**; 165 Newark–Pompton Turnpike, Pequannock, NJ 07440 (US). **BRUNS, Joseph, R.**; 6 South Deer Hill Run, Sparta, NJ 07871 (US). **RAINS, Richard, Darrell**; 3737 26th Street, Port Arthur, TX 77642 (US). **DI STEFANO, Michael**; 14 Country Lane, Sparta, NJ 07871 (US).

(74) **MAUE, Marilyn, J.** et al. / etc.; GAF Materials Corporation, Legal Dept., Bldg. 10, 1361 Alps Road, Wayne, NJ 07470 (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; 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] **E04D 1/28, B28B 19/00**

(11) **WO 00/46463** (13) A1

(21) PCT/GB00/00165

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902257.6 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ROOF TILE AND METHOD OF MANUFACTURE
• TUILE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **LAFARGE BRAAS RESEARCH & DEVELOPMENT LTD.** [GB/GB]; Graylands, Langhurstwood Road, Horsham, West Sussex RH12 4QG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEBORGNE, Michel, Bernard, Marie** [FR/GB]; Flat 4, Madeira Place, Brighton, East Sussex BN12 1TN (GB). **RIRSCH, Eric, Arthur** [GB/GB]; 43 Daux Avenue, Billingshurst, West Sussex RH14 9TD (GB). **HAILEY, Jacquolyn, Lesley** [GB/GB]; 68 Findon Road, Ifield, Crawley, West Sussex RH11 0BQ (GB).

(74) **GRANT, John, S., S.** et al. / etc.; D. Gambell & Co., Melbury House, 34 Southborough Road, Bickley, Kent BR1 2EB (GB).

(81) AU BR CA CN ID JP MX US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **E04D 12/00, D06N 5/00, B32B 5/26, D04H 13/00**

(11) **WO 00/46464** (13) A1

(21) PCT/EP00/00096

(22) **8 Jan/jan 2000 (08.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 423.6 **4 Feb/fév 1999** DE **(04.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • HYDROPHOBICALLY FINISHED ROOF LINING WHICH ALLOWS DIFFUSION
• BANDE DE GARNITURE INFERIEURE A POROSITE OUVERTE DE DIFFUSION ET POURVUE D'UN SYSTEME HYDROPHOBE

(71, 72) **KLÖBER, Johannes** [DE/DE]; Theodor–Storm–Strasse 4, D–58256 Ennepetal (DE).

(72) **KLEIN, Hans–Georg**; Rochollsberg 1, D–42477 Radevormwald (DE).

(74) **GRUNDMANN, Dirk** et al. / etc.; Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, D–42329 Wuppertal (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; 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] **E04F 13/08, 13/14**

(11) **WO 00/46465** (13) A1

(21) PCT/GB00/00334

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902712.0 **6 Feb/fév 1999** GB **(06.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • BUILDING BLOCK SUPPORT PANEL
• PANNEAU DE SUPPORT POUR BLOCS DE CONSTRUCTION

(71, 72) **THOMPSON, John** [GB/GB]; Cintra, 21 Woodlands Road, Handforth, Cheshire SK9 3AU (GB).

(74) **DOWNEY, William, Gerrard** 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; 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] **E04F 15/02**

(11) **WO 00/46466** (13) A1

(21) PCT/JP00/00463

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/62105 **3 Feb/fév 1999** JP **(03.02.1999)**

(30) 11/202091 **14 Jun/juin 1999** JP **(14.06.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • THIN TATAMI MAT AND METHOD OF MANUFACTURING THE MAT
• TAPIS TATAMI MINCE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71, 72) **KOMORIYA, Shigeru** [JP/JP]; 28–8, Sasazuka 3–chome, Shibuya–ku, Tokyo 151–0073 (JP).

(74) **KOZU, Takako**; Soyu Partners, P.C., Kojima Bldg., 3rd Floor, 8–20, Kyobashi 2–chome, Chuo–ku, Tokyo 104–0031 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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; 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] **E04F 19/04, 13/06**

(11) **WO 00/46467** (13) A1

(21) PCT/US99/02467

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DRYWALL CORNER FINISHING DEVICE
• DISPOSITIF DE FINITION POUR COINS DE PLACOPLATRE

(71, 72) **STIBOLT, Paul, E.** [US/US]; 21413 Main Street, Matteson, IL 60443 (US).

(74) **CHAPA, Lawrence, J.**; Ladas & Parry, 224 S. Michigan Avenue, Chicago, IL 60604 (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; AP (GH GM KE LS MW SD 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] **E04F 21/00**

(11) **WO 00/46468** (13) A1

(21) PCT/DE00/00339

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 242.5 **2 Feb/fév 1999** DE **(02.02.1999)**

(30) 199 23 814.6 **20 May/mai 1999** DE **(20.05.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ASSEMBLING CLAMP FOR THE INSTALLATION OF WINDOWS AND DOORS
• CADRE DE MONTAGE POUR ENCASTREMENT DE FENETRES ET DE PORTES

(71, 72) **RAUSCH, Werner** [DE/DE]; Dorfstrasse 36, D–16837 Kagar (DE).

(74) **ECKNER, Klaus–Jürgen** et al. / etc.; K.–J. Eckner E. Katzner & Kollegen, Brückenstrasse 14, D–10179 Berlin (DE).

(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; 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] **E04H 4/10**

(11) **WO 00/46469** (13) A1

(21) PCT/FR00/00204

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01401 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DEVICE FOR MANOEUVRING A COVER OR MEMBRANE OF THE ENTIRE SURFACE OF A POOL
• DISPOSITIF DE MANIPULATION D'UNE BÂCHE OU D'UNE MEMBRANE SUR L'ENSEMBLE DE LA SURFACE D'UN BASSIN

(71) **SUEZ LYONNAISE DES EAUX** [FR/FR]; 1, rue d'Astorg, F–75383 Paris Cedex 08 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHAACK, Fabrice** [FR/GB]; 8, Beech Drive, Sawbridgeworth, Herfordshire CM21 0AA (GB).

(74) **ARMENGAUD, Alain** et al. / etc.; Cabinet Armengaud Ainé, 3, avenue Bugeaud, F–75116 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; 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 4/16**

(11) **WO 00/46470** (13) A1

(21) PCT/US00/02254

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,737 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • BUMPER ASSEMBLIES FOR SWIMMING POOL CLEANERS
• PARE–CHOCS POUR NETTOYEURS DE PISCINES

(71) **ZODIAC POOL CARE, INC.** [US/US]; 3420 N.W. 53rd Street, Fort Lauderdale, FL 33309 (US).
(only for / seulement pour CA)

(71) **ZODIAC POOL CARE EUROPE** [FR/FR]; Route de la Saune, F–31130 Fonsegrives (FR).
(only for / seulement pour AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE)

(72) **RICE, Chris, A.**; 1342 Southwest 5th Avenue, Boca Raton, FL 33432–7417 (US). **BAUCKMAN, Mark, J.**; 5520 Pacific Blvd #207, Boca Raton, FL 33433 (US). **GREGG, Michael, J.**; 1101 NW 101 Way, Plantation, FL 33322 (US).

(74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1100 Peachtree Street, Suite 2800, Atlanta, GA 30309–4530 (US).

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

---

(51)[7] **E05B 9/00, F16B 35/04**

(11) **WO 00/46471** (13) A1

(21) PCT/CA00/00090

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,005 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • STAKING AND MOUNTING PIN FOR A VEHICLE DOOR LATCH
• VIS DE MONTAGE MATEE POUR SERRURE DE PORTIERE D'AUTOMOBILE

(71) **ATOMA INTERNATIONAL CORP.** [CA/CA]; 521 Newpark Boulevard, Newmarket, Ontario L3Y 4X7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YIU, Arnold** [CA/CA]; 82 Conley Street, Thornhill, Ontario L4J 2X5 (CA).

(74) **IMAI, Jeffrey, T.**; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (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; 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] **E05B 65/32, 65/20**

(11) **WO 00/46472** (13) A1

(21) PCT/DE00/00335

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 663.8 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DOOR LOCK OF A MOTOR VEHICLE OR THE LIKE WITH AN ELECTRIC LOCKING AID AND OPENING AID
• PORTIERE DE VEHICULE OU SIMILAIRE COMPORTANT UN MECANISME AUXILIAIRE DE FERMETURE OU D'OUVERTURE

(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) **LOHFELD, Ulrike** [DE/DE]; Stahlstrasse 22, D–40699 Erkrath (DE). **WEYERSTALL, Bernd** [DE/DE]; Schenksstrasse 83, D–42369 Wuppertal (DE). **ERICES, Bernardo** [CL/DE]; Foersterweg 8, D–51429 Berg. Gladbach (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E05C 1/10**

(11) **WO 00/46473** (13) A1

(21) PCT/US00/03178

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,135 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • REVERSIBLE SLAM ACTION LATCH
• VERROU A FERMETURE PAR CLAQUEMENT REVERSIBLE

(71) **SOUTHCO, INC.** [US/US]; 210 N. Brinton Lake Road, Concordville, PA 19331 (US).

(71, 72) **HYP, Eric, D.** [–/US]; 817 E. Company Farm Road, Aspers, PA 17304 (US).

(74) **RAHMAN, Mohammad, S.** et al. / etc.; Paul and 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E05D 15/10**

(11) **WO 00/46474** (13) A1

(21) PCT/US00/02860

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,225 **5 Feb/fév 1999** US **(05.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PIVOT AND SLIDE DOOR SYSTEM
• SYSTEME DE PORTE COULISSANTE ET PIVOTANTE

(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Legal Staff – Mail Code: 480–414–420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007–5052 (US).

(72) **KOHUT, George, Rodney**; 915 Portsmouth, Troy, MI 48084 (US). **WILDE, Ronald**; 21908 Frazho, St. Clair Shores, MI 48081 (US). **ROGERS, Lloyd, Walker, Jr.**; 53601 Wolf Drive, Shelby Township, MI 48316 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **E05F 15/12, B60J 5/10**

(11) **WO 00/46475** (13) A1

(21) PCT/US00/02859

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,629 **5 Feb/fév 1999** US **(05.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • VEHICLE LIFTGATE POWER OPERATING SYSTEM
• SYSTEME DE FONCTIONNEMENT ELECTRIQUE D'UN HAYON DE VEHICULE

(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Legal Staff – Mail Code: 480–414–420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007 (US).

(72) **JOHNSON, Joseph, Michael**; 12756 Talbot, Huntington Woods, MI 48070 (US). **CRANSTON, Joseph, D.**; 1435 Kirts Boulevard #203, Troy, MI 48084 (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) BR CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **E05F 15/12**

(11) **WO 00/46476** (13) A2

(21) PCT/US00/00517

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,791 **4 Feb/fév 1999** US **(04.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • AUTOMATIC DOOR ASSEMBLY AND DOOR OPERATOR THEREFOR
• ENSEMBLE DE PORTE AUTOMATIQUE ET MECANISME AUTOMATIQUE DE PORTE ASSOCIE

(71, 72) **KOWALCZYK, Thomas, M.** [US/US]; Stanley Access Technologies, 65 Scott Swamp Road, Farmington, CT 06032 (US). **HASS, Brian, D.** [US/US]; Stanley Access Technologies, 65 Scott Swamp Road, Farmington, CT 06032 (US).

(74) **BARUFKA, Jack, S.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & 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 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; 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] **E06C 1/56, 9/14, A62B 1/00**

(11) **WO 00/46477** (13) A1

(21) PCT/SE99/00151

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) sv (26) en

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • EVACUATION MEANS
• MOYEN D'EVACUATION

(71, 72) **NERLANDER, Per** [SE/SE]; Hästmöllegränden 4B, S–252 20 Helsingborg (SE).

(74) **HANSSON THYRESSON PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 73, S–201 20 Malmö (SE).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD 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] **E21B 4/00, F16C 27/08, 35/06**

(11) **WO 00/46478** (13) A1

(21) PCT/GB00/00314

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902253.5 **3 Feb/fév 1999** GB **(03.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • THRUST BEARING FOR DOWN–HOLE TOOL
• PALIER DE BUTEE POUR OUTIL DE FONDS

(71) **ROTECH HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; Whitemyres Avenue, Mastrick Industrial Estate, Aberdeen AB2 6HQ (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SUSMAN, Hector, Fillipus** [GB/GB]; Alexander Van Drentham, 9 Craigston Gardens, Westhill Estate, Aberdeen AB32 6NL (GB).

(74) **McCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (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; 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] **E21B 17/00**

(11) **WO 00/46479** (13) A1

(21) PCT/EP00/00749

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99300718.6 **1 Feb/fév 1999** EP **(01.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MULTILATERAL WELL AND ELECTRICAL TRANSMISSION SYSTEM
• PUITS MULTILATERAL ET SYSTEME DE TRANSMISSION ELECTRIQUE

(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 CA)*

(71) **SHELL CANADA LIMITED** [CA/CA]; 400 – 4th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 2H5 (CA). *(only for / seulement pour CA)*

(72) **DEN BOER, Johannis, Josephus**; Volmerlaan 8, NL–2288 GD Rijswijk (NL). **FISHER, Simon, Lawrence**; Volmerlaan 8, NL–2288 GD Rijswijk (NL). **KUPERIJ, Anthony, Evert**; Volmerlaan 8, NL–2288 GD Rijswijk (NL). **STEWART, John, Foreman**; Volmerlaan 8, NL–2288 GD Rijswijk (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 UZ VN YU ZA ZW; 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] **E21B 21/10**

(11) **WO 00/46480** (13) A1

(21) PCT/EP00/00945

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902342.6 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DRILLSTRING BYPASS VALVE
• SOUPAPE DE DERIVATION POUR TRAIN DE TIGES

(71) **SOFITECH N.V.** [BE/BE]; Rue de Stalle 140, B–1180 Brussels (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AIREY, Peter** [FR/FR]; 15, rue de L'Ecole, Le Petit Buisson, F–77130 St Germain Laval (FR). **ANDREA, Mark** [FR/FR]; Résidence demures du Plessis, 27, avenue du Plessis, F–92290 Chatenay Malabry (FR). **GALBRUN, Michel** [FR/FR]; Lieu dit "Les Chicaudières", F–45220 Chuelles (FR).

(74) **FITZPATRICKS**; 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS (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; 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] **E21B 23/00**

(11) **WO 00/46481** (13) A2

(21) PCT/GB00/00319

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,468 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DOWNHOLE TRACTOR
• TRACTEUR DE FOND

(71) **PES INC.** [US/US]; 445 Woodline Drive, Spring, TX 77386 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN)

(71) **PETROLEUM ENGINEERING SERVICES LIMITED** [GB/GB]; Howe Moss Avenue, Kirkhill Industrial Estate, Dyce, Aberdeen AB21 0GP (GB).
(only for / seulement pour MN)

(72) **GISSLER, Robert, W.**; 3607 Cedar Glen Lane, Spring, TX 77388 (US). **HOLCOMBE, Michael, W.**; 8414 Barmby Court, Spring, TX 77389 (US). **PURKIS, Daniel**; 10 Whinnyfold, Cruden Bay, Aberdeenshire AB42 0QH (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (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; 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] **E21B 31/12**

(11) **WO 00/46482** (13) A1

(21) PCT/NO00/00047

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19990585 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** NO

(30) 19991722 **13 Apr/avr 1999 (13.04.1999)** NO

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PROCESS AND ARRANGEMENT FOR RETRIEVING OF EQUIPMENT FROM BORE HOLES
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RECUPERER DU MATERIEL DANS DES TROUS DE FORAGE

(71) **TOTAL CATCHER OFFSHORE AS** [NO/NO]; Peder Jebsensveg 19, Postboks 36 Ytre Arna, N–5889 Bergen (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOLLESNES, Odd** [NO/NO]; Hanøy, N–5310 Hauglandshella (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; 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] **E21B 33/10, F16J 15/16**

(11) **WO 00/46483** (13) A1

(21) PCT/US00/02745

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,890 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SEAL STACK
• PILE D'ELEMENTS D'ETANCHEITE

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Intellectual Property Law Department, 14910 Airline Road, Rosharon, TX 77583–1590 (US).

(72) **KANNAN, Dhani**; 3511 Velasco Court, Missouri City, TX 77459 (US).

(74) **PRUNER, Fred, G., Jr.**; Trop, Pruner, Hu & Miles, P.C., 8554 Katy Freeway, Suite 100, Houston, TX 77024 (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; 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] **E21B 43/10**

(11) **WO 00/46484** (13) A1

(21) PCT/EP00/00791

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99300717.8 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** EP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR CREATING SECONDARY SIDETRACKS IN A WELL SYSTEM
• CREATION DE DEVIATIONS DANS UN SYSTEME DE PUITS

(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 CA)

(71) **SHELL CANADA LIMITED** [CA/CA]; 400 – 4th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 2H5 (CA).
(only for / seulement pour CA)

(72) **VAN BUREN, Markus, Antonius**; PDO Office, Mina Al Fahal, 113 Muscat (OM). **SUREWAARD, Johannes, Henricus, Gerardus**; PDO Office, Mina Al Fahal, 113 Muscat (OM).

(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; 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] **E21B 47/01, 47/06, 23/08**

(11) **WO 00/46485** (13) A2

(21) PCT/US00/02748

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902596.7 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR ENHANCING REMOTE SENSOR PERFORMANCE
• ACCROISSEMENT DU RENDEMENT ET DE L'UTILITE D'UNE SONDE A DISTANCE

(71) **CHEVRON U.S.A. INC.** [US/US]; Third Floor, 2613 Camino Ramon, San Ramon, CA 94583–4289 (US). **SENSOR DYNAMICS** [GB/GB]; 3 Abbas Business Centre, Itchen Abbas, Winchester, Hampshire SO21 1BQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLUTH, E., L., E.** [GB/GB]; The Town Mill, Mill Hill, Alresford, Hampshire SO24 9DD (GB). **VARNHAM, M., P.** [GB/GB]; 76 Grange Road, Alresford, Hampshire SO24 9HF (GB). **CLOWES, J., R.** [GB/GB]; Flat 2, Bell House, Headley Close, Alresford, Hampshire SO24 9PA (GB). **CRAWLEY, C., M.** [US/US]; 18 Silver Birch Lane, Danville, CA 94506 (US). **KUTLIK, Roy** [GB/GB]; 5969 Westover Drive, Oakland, CA 94611 (US).

(74) **HOOK, Fred, E.** et al. / etc.; Chevron Corporation, Law Department, P.O. Box 6006, San Ramon, CA 94583–0806 (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; 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] **E21C 25/16, 27/12, 27/24**

(11) **WO 00/46486** (13) A1

(21) PCT/AU00/00066

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) PP 8465 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** AU

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CUTTING DEVICE
• DISPOSITIF DE HAVAGE

(71) **ODYSSEY TECHNOLOGY PTY LTD** [AU/AU]; Hawken Engineering Building, University of Queensland, Brisbane QLD 4072 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SUGDEN, David, Burnet** [AU/AU]; 33 Kingston Heights, Kingston Beach, Tasmania 7050 (AU).

(74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (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; 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] **E63G 21/00**

(11) **WO 00/46487** (13) A1

(21) PCT/US00/02990

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,167 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PILLOW SLIDE
• OREILLER A SYSTEME COULISSANT

(71, 72) **PHILLIPS, Forrest, B.** [US/US]; P.O. Box 7008, Santa Cruz, CA 95061 (US).

(74) **WITTENBERG, Malcolm, B.** et al. / etc.; Crosby, Heafey, Roach & May, 4 Embarcadero Center, Suite 1900, San Francisco, CA 94111–4106 (US).

(81) JP.

---

(51)[7] **F01D /1510, A63H /2706, F02C /722**

(11) **WO 00/46488** (13) A2

(21) PCT/GB00/00310

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902502.5 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • TURBINE ENGINE
• MOTEUR A TURBINE

(71) **RIPMAX PLC** [GB/GB]; 241 Green Street, Enfield, Middlesex EN5 7SJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COOTE, Clive, Maxwell** [GB/GB]; 9, Parkgate Crescent, Hadley Wood, Barnet, Herts EN4 0NW (GB).

(74) **WEITZEL, David, Stanley**; Batchellor, Kirk & Co., 102–108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA (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; 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] **F01D 21/04**

(11) **WO 00/46489** (13) A1

(21) PCT/CA00/00093

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,132 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • HARDWALL FAN CASE WITH STRUCTURED BUMPER
• CARTER DE SOUFFLANTE A PAROI RIGIDE POURVU D'UN AMORTISSEUR PROFILE

(71) **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.** [CA/CA]; Jeffrey W. Astle, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).

(72) **KUZNIAR, Stanislaw**; 440 Abington Ave., Mississauga, Ontario L5A 1L7 (CA). **WOJTYCZKA, Czeslaw**; 2 Ashbrook Way, Brampton, Ontario L6Y 4R5 (CA).

(74) **ASTLE, Jeffrey, W.**; Pratt & Whitney Canada Corp., Legal Dept. (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).

(81) CA JP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F01L 9/04**

(11) **WO 00/46490** (13) A1

(21) PCT/EP00/00833

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 634.4 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ELECTROMAGNETIC ACTUATOR WITH LAMINATED ARMATURE
• ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE A INDUIT FEUILLETE

(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) **LANGE, Holger** [DE/DE]; Eckenbergerstr. 36, D–52066 Aachen (DE). **FEYERL, Günter** [DE/DE]; Breslauer Strasse 8, D–52477 Alsdorf (DE). **SCHEBITZ, Michael** [DE/DE]; Maarstrasse 8, D–52449 Eschweiler (DE). **WAGENER, Lukas** [DE/DE]; An der Windkunst 8, D–52134 Herzogenrath (DE). **FISCHER, Lutz** [DE/DE]; Kirchgasse 4b, D–52152 Simmerath (DE).

(74) **LANGMAACK, Jürgen** et al. / etc.; Postfach 50 08 06, D–50944 Köln (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F01N 1/08, 3/02**

(11) **WO 00/46491** (13) A1

(21) PCT/KR00/00018

(22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/4053 **5 Feb/fév 1999** KR **(05.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MUFFLER FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• SILENCIEUX POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71, 72) **LEE, Ok–no** [KR/KR]; 105–804 Lotte Apt., 5–10 Seoshin–dong, Wansan–ku Chonju, Chonlabuk–do 560–170 (KR).

(74) **LEE, Yang–koo**; 3rd Floor, Kwanghee Building, 824–27 Yeoksam–dong, Kangnam–ku, Seoul 135–080 (KR).

(81) CN JP US; EP (DE FR GB IT SE).

---

(51)[7] **F01N 3/022**

(11) **WO 00/46492** (13) A1

(21) PCT/JP00/00556

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/25500 **2 Feb/fév 1999** JP **(02.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • BLACK SMOKE/PARTICULATES CONTROLLING DEVICE FOR DIESEL ENGINES AND AUXILIARY DEVICE FOR EXHAUST GAS REDUCTION
• DISPOSITIF REDUISANT LES FUMEES NOIRES ET LES PARTICULES DESTINE AUX MOTEURS DIESEL ET DISPOSITIF AUXILIAIRE SERVANT A REDUIRE LES GAZ D'ECHAPPEMENT

(71, 72) **TAKEUCHI, Fumiya** [JP/JP]; Room 406, 15–16, Higashisuna 2–chome, Koto–ku, Tokyo 136–0074 (JP).

(81) CN DE GB JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F01N 7/14, F02B 77/11, 77/13**

(11) **WO 00/46493** (13) A1

(21) PCT/CH00/00058

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 192/99 **2 Feb/fév 1999** CH **(02.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD OF PRODUCING A SOUND–ABSORBENT INSULATING ELEMENT AND INSULATING ELEMENT PRODUCED ACCORDING TO THIS METHOD
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT D'ISOLATION PHONIQUE ET ELEMENT D'ISOLATION FABRIQUE SUIVANT CE PROCEDE

(71) **RIETER AUTOMOTIVE (INTERNATIONAL) AG** [CH/CH]; Seestrasse 45, CH–8702 Zollikon (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZWICK, Evelyn** [CH/CH]; Stuhlenstrasse 13, CH–8123 Ebmatingen (CH).

(74) **SEIFERT, Hans, Ulrich**; Ritscher & Seifert, Forchstrasse 452, Postfach, CH–8029 Zürich (CH).

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

---

(51)[7] **F02B 77/04**

(11) **WO 00/46494** (13) A2

(21) PCT/US00/02801

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,670 **5 Feb/fév 1999** US **(05.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ENGINE FLUSHING SYSTEM WITH RELAY CONTROLLED ELECTRIC PUMPS
• SYSTEME DE RINÇAGE DE MOTEUR AVEC POMPES ELECTRIQUES A RELAIS COMMANDE

(71) **ENVIROLUTION, INC.** [US/US]; Suite 345, 600 West Broadway, Glendale, CA 91204 (US).

(72) **ABBRUZZE, Louis, S.**; 5625 Picasso Drive, Yorba Linda, CA 92887 (US).

(74) **PARKHURST, David, G.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, 10th floor, 10877 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (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; 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] **F02G 1/055, F23C 11/00**

(11) **WO 00/46495** (13) A1

(21) PCT/DE00/00242

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 923.8 **6 Feb/fév 1999** DE **(06.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • HEATING AND REFRIGERATING MACHINE, ESPECIALLY A VUILLEUMIER HEAT PUMP OR A STIRLING ENGINE
• MACHINE THERMIQUE ET FRIGORIFIQUE, EN PARTICULIER POMPE A CHALEUR VUILLEUMIER OU MOTEUR STIRLING

(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) **WAIDNER, Juergen** [DE/DE]; Hoelderlinstrasse 7, D–73274 Notzingen (DE). **BIENZLE, Marcus** [DE/DE]; Haldenstrasse 15, D–73760 Ostfildern (DE).

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

---

(51)[7] **F02M 35/10, B60K 13/02, H02K 9/00**

(11) **WO 00/46496** (13) A1

(21) PCT/EP00/00708

(22) **29 Jan/jan 2000 (29.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 594.1 **5 Feb/fév 1999** DE **(05.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ON–ROAD VEHICLE
• VEHICULE ROUTIER

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D–88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTT, Herbert** [DE/DE]; Furtesch 31, D–88074 Meckenbeuren (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D–88038 Friedrichshafen (DE).

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

---

(51)[6] **F02M 37/00**

(11) **WO 00/46497** (13) A1

(21) PCT/JP99/00495

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MARINE ENGINE FUEL INJECTION DEVICE
• DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT DANS UN MOTEUR MARIN

(71) **MIKUNI CORPORATION** [JP/JP]; 13–11, Sotokanda 6–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 101–0021 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANASATO, Maki** [JP/JP]; 612, Kuno, Odawara–shi, Kanagawa 250–0055 (JP).

(74) **YASHIMA, Keiichi**; Hosokawa Building, Room 712, 1–17, Akasaka 1–Chome, Minato–ku, Tokyo 107–0052 (JP).

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

---

(51)[7] **F03B 7/00, F03D 3/04**

(11) **WO 00/46498** (13) A1

(21) PCT/ES00/00034

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) es (26) es

(30) 25.379 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** UY

(30) 25.666 **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)** UY

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • IMPROVED HYDRAULIC AND/OR WIND GENERATOR
• GENERATEUR HYDRAULIQUE ET/OU EOLIEN AMELIORE

(71, 72) **PACIELLO, Fredy, P.** [IT/ES]; Calle Montseñor Palmer, 5, 4º F, E–07014 Palma de Mallorca (ES).

(74) **DE JUSTO V., Mario** et al. / etc.; Jacobacci & Perani, M. & J. De Justo, P° Castellana 126, E–28046 Madrid (ES).

(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; 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] **F03B 13/20**

(11) **WO 00/46499** (13) A1

(21) PCT/DE00/00064

(22) **11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 459.7 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • WAVE POWER PLANT
• CENTRALE ELECTRIQUE UTILISANT LA FORCE DES VAGUES

(71, 72) **RANZ, Klaus–Günter** [DE/DE]; Mähringerweg 102, D–89075 Ulm (DE).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU EE ES FI HR HU ID IL IN IS JP KE KP KR LC LK LR LT LV MG MX NO NZ PL SG SI SK TR TT UA US VN YU; 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] **F03G 7/00**

(11) **WO 00/46500** (13) A1

(21) PCT/CN00/00023

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 13457.5 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** CN

(30) 99 1 08276.1 **6 Jun/juin 1999 (06.06.1999)** CN

(30) 99 1 18762.8 **9 Sep/sep 1999 (09.09.1999)** CN

(30) 99 1 24542.3 **28 Nov/nov 1999 (28.11.1999)** CN

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DEVELOPMENT OF RECYCLABLE RESOURCES AND THEIR APPLICATION IN AGRICULTURE
• DEVELOPPEMENT DE RESSOURCES RECYCLABLES ET LEUR APPLICATION DANS LE DOMAINE DE L'AGRICULTURE

(71, 72) **LI, Haiquan** [CN/CN]; No.19 Jinci Road, Taiyuan City, Shanxi Province 030024 (CN).

(74) **LUNG TIN INTERNATIONAL PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.**; Suite 504–511, Int'l Enterprises Cooperation Business Tower, 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; 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] **F03G 7/08**

(11) **WO 00/46501** (13) A1

(21) PCT/IB00/00125

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 741.3 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • AUTOKINETIC POWER STATION
• CENTRALE D'ENERGIE AUTO–CINETIQUE (AKEK)

(71, 72) **PADERA, Josef** [CZ/AT]; Kirchstrasse 18, A–6971 Hard (AT).

(74) **WAHL, Hendrik** et al. / etc.; Zipse & Habersack, Wotanstrasse 64, D–80639 München (DE).

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

---

(51)[7] **F04B**

(11) **WO 00/46502** (13) A2

(21) PCT/US00/03195

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,809 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • COALESCING DEVICE AND METHOD FOR REMOVING PARTICLES FROM A ROTARY GAS COMPRESSOR
• DISPOSITIF COALESCENT ET PROCEDE PERMETTANT D'ENLEVER DES PARTICULES D'UN COMPRESSEUR A GAZ ROTATIF

(71) **COMPRESSOR SYSTEMS, INC.** [US/US]; P.O. Box 60760, Midland, TX 79711 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLT, James, A.** [US/US]; 19951 North Rockwell, Edmond, OK 73003 (US).

(74) **BUSKOP, Wendy, K., B.**; Bayko Gibson Carnegie, Hagan Schoonmaker & Meyer L.L.P., Chase Tower, 600 Travis, 50th floor, Houston, TX 77020 (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 US UZ VN; 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] **F04B 1/04**

(11) **WO 00/46503** (13) A1

(21) PCT/DE99/03063

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

(25) de (26) de

(30) 199 04 926.2 **6 Feb/fév 1999 (06.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PUMP UNIT FOR A SLIP–REGULATED HYDRAULIC AUTOMOBILE BRAKE SYSTEM
• GROUPE MOTOPOMPE POUR DISPOSITIF DE FREINAGE HYDRAULIQUE A REGULATION ANTIPATINAGE D'UN VEHICULE

(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) **SCHAEFER, Ernst–Dieter** [DE/DE]; Alter Lauffener Weg 36, D–74336 Brackenheim (DE).

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

---

(51)[7] **F04B 39/12**

(11) **WO 00/46504** (13) A1

(21) PCT/BR00/00011

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) PI 9900482–8 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** BR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • A MOUNTING ARRANGEMENT FOR A HERMETIC COMPRESSOR
• SYSTEME DE MONTAGE DE COMPRESSEUR HERMETIQUE

(71) **EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S.A. – EMBRACO** [BR/BR]; Rua Rui Barbosa, 1020, CEP–89219–901 Joinville, SC (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAGANHOTO, Sérgio, Luiz** [BR/BR]; Rua Plácido Olimpio de Oliveira, 1175, CEP–89219–901 Joinville, SC (BR). **MENDES, João, Manoel** [BR/BR]; Rua Andorinha, 836, CEP–89219–901 Joinville, SC (BR).

(74) **ARNAUD, Antonio, M., P.** et al. / etc.; 7th floor, Rua José Bonifácio, 93, CEP–01003–901 São Paulo, SP (BR).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F04B 43/04**

(11) **WO 00/46505** (13) A1

(21) PCT/SE00/00112

(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9900350–1 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** SE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DIAPHRAGM PUMP
• POMPE A DIAPHRAGME

(71) **ARTEMA MEDICAL AB** [SE/SE]; Rissneleden 136, S–174 57 Sundbyberg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ECKERBOM, Anders** [SE/SE]; Pl 669, S–185 41 Vaxholm (SE). **STAHNKE, Christian** [SE/SE]; Brahevägen 5, S–169 69 Solna (SE).

(74) **KARLSTRÖM, Lennart** et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, S–100 55 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; 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] **F04B 43/08, 49/12**

(11) **WO 00/46506** (13) A1

(21) PCT/MC99/00001

(22) **18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 2417 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** MC

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • INJECTION PUMP FOR DYE DISPENSING MACHINE
• POMPE A INJECTION POUR MACHINE DISTRIBUTRICE DE COLORANTS

(71, 72) **BIZZIO, Nickolas** [US/MC]; "Villa Italia", 3, boulevard d'Italie, MC–98000 Monte–Carlo (MC).

(74) **FRATESCHI CAPART, Sylvia**; 8, quai Antoine Ier, MC–98000 Monte–Carlo (MC).

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

---

(51)[7] **F04D 13/06**

(11) **WO 00/46507** (13) A1

(21) PCT/DE00/00261

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 817.1 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • COOLING WATER PUMP
• POMPE A EAU DE REFROIDISSEMENT

(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) **KOCH, Stefan** [DE/DE]; Lindenbrunnenstrasse 3, D–77855 Achern (DE). **KOTTHAUS, Stefan** [DE/DE]; Hofrebenweg 11, D–76547 Sinzheim (DE). **WOLF, Joerg** [DE/DE]; Ruschgraben 63, D–76139 Karlsruhe (DE).

(81) BR JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F04D 25/16, 19/04, F04F 9/00**

(11) **WO 00/46508** (13) A1

(21) PCT/US00/02583

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,899 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DUAL INLET VACUUM PUMPS
• POMPES A VIDE A DEUX ENTREES

(71) **VARIAN, INC.** [US/US]; 3120 Hansen Way, D–102, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **HABLANIAN, Marsbed**; 42 Longfellow Road, Wellesley, MA 02181 (US).

(74) **FISHMAN, Bella** et al. / etc.; Varian, Inc., Legal Dept., 3120 Hansen Way, D–102, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F04D 27/02, 29/42**

(11) **WO 00/46509** (13) A1

(21) PCT/CA00/00092

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,134 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • COMPRESSOR BLEEDING USING AN UNINTERRUPTED ANNULAR SLOT
• SORTIE DE GAZ DE CONDENSEUR PAR FENTE ANNULAIRE ININTERROMPUE

(71) **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.** [CA/CA]; c/o Jeffrey W. Astle, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).

(72) **TREMAINE, Eric**; 170 Labonte, Longueuil, Québec J4H 2P7 (CA).

(74) **ASTLE, Jeffrey, W.**; Pratt & Whitney Canada Corp., Legal Dept. (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).

(81) CA JP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F04D 29/32, F03D 7/04**

(11) **WO 00/46510** (13) A1

(21) PCT/US00/01133

(22) **15 Jan/jan 2000 (15.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,056 **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)** US

(30) 60/141,524 **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)** US

(30) 60/155,587 **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)** US

(30) 09/482,038 **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MULTIAXIS TURBINE
• TURBINE MULTIAXIALE

(71, 72) **RICKER, Jonathan, C.** [US/US]; 11 Maple Avenue, Shrewsbury, MA 01545 (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; 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] **F04D 29/38**

(11) **WO 00/46511** (13) A1

(21) PCT/US00/01434

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,985 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • COOLING–TOWER FAN AIRFOILS
• PROFILS DE VENTILATEUR A REFROIDISSEMENT

(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) **TANGLER, James, L.** [US/US]; 1740 Deer Valley Road, Boulder, CO 80303 (US). **SOMERS, Dan, M.** [US/US]; 122 Rose Drive, Port Matilda, PA 16870 (US).

(74) **WHITE, Paul, J.**; National Renewable Energy Laboratory, 1617 Cole Boulevard, Golden, CO 80401 (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; 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)[6] **F04D 29/64, 29/34**

(11) **WO 00/46512** (13) A1

(21) PCT/US99/13149

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

(25) en (26) en

(30) 09/243,253 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CEILING FAN ASSEMBLY AND METHOD OF ASSEMBLING SAME
• ENSEMBLE VENTILATEUR DE PLAFOND ET SON PROCEDE D'ASSEMBLAGE

(71) **ALOHA HOUSEWARES CO., LTD.** [CN/CN]; Lane 667 Chung Shan Road, No. 46 Alley 26, Shing Kong Hsiang, Taichung Hsiang (TW).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLATERI, Frank** [US/US]; 191 Chaucer Court, Coppell, TX 76019 (US). **CHOU, Wang, Liang** [CN/CN]; No. 68–7 Chao Kuei Road, Taichung City (TW).

(74) **KICE, Warren, B.** et al. / etc.; Haynes and Boone, L.L.P., 3100 NationsBank Plaza, 901 Main Street, Dallas, TX 75202–3789 (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; 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] **F15B 11/02**

(11) **WO 00/46513** (13) A1

(21) PCT/EP00/00294

(22) **15 Jan/jan 2000 (15.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 616.6 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CONTROL ARRANGEMENT FOR AT LEAST TWO HYDRAULIC CONSUMERS AND PRESSURE DIFFERENTIAL VALVE FOR SAID CONTROL ARRANGEMENT
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR AU MOINS DEUX CONSOMMATEURS HYDRAULIQUES, ET SOUPAPE A PRESSION DIFFERENTIELLE CORRESPONDANTE

(71) **MANNESMANN REXROTH AG** [DE/DE]; Jahnstrasse 3–5, D–97816 Lohr/Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OBERHÄUSSER, Martin** [DE/DE]; Seidelstrasse 19, D–63741 Aschaffenburg (DE). **WEICKERT, Thomas** [DE/DE]; Hofstattweg 6, D–97783 Karsbach–Hessdorf (DE).

(74) **MANNESMANN REXROTH AG**; Jahnstrasse 3–5, D–97816 Lohr/Main (DE).

(81) CN CZ JP KR NO PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F15B 11/16, E02F 9/22**

(11) **WO 00/46514** (13) A1

(21) PCT/JP99/05934

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/27536 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLABLY FEEDING HYDRAULIC OIL
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION REGULEE EN HUILE HYDRAULIQUE

(71) **SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD.** [JP/JP]; 10–1, Yoga 4–chome, Setagaya–ku, Tokyo 158–8530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIMADA, Yoshiyuki** [JP/JP]; Shin Caterpillar Mitsubishi Ltd., 10–1, Yoga 4–chome, Setagaya–ku, Tokyo 158–8530 (JP).

(74) **KABASAWA, Joo** et al. / etc.; NSO Building, 1–22, Shinjuku 3–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 160–0022 (JP).

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

---

(51)[7] **F15B 13/043, F15C 3/14**

(11) **WO 00/46515** (13) A1

(21) PCT/EP00/00823

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 01 855.5 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • FLUIDIC CONTROL ELEMENT
• ELEMENT DE COMMANDE FLUIDIQUE

(71) **BÜRKERT WERKE GMBH & CO.** [DE/DE]; Christian–Bürkert–Strasse 13–17, D–74653 Ingelfingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROHRBECK, Heribert** [DE/DE]; Unterlimpurger Strasse 29–1, D–74523 Schwäbisch Hall (DE).

(74) **DEGWERT, Hartmut**; Prinz & Partner, Manzingerweg 7, D–81241 München (DE).

(81) JP US.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16B 7/10**

(11) **WO 00/46516** (13) A1

(21) PCT/NO00/00029

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19990491 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** NO

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • TELESCOPIC ROD
• BARRE TELESCOPIQUE

(71, 72) **AMUNDSEN, Per, Arne** [NO/NO]; Henrik Bratsethsvei 8, N–8250 Rognan (NO).

(74) **LUNDE, Andreas**; Bryns Patentkontor A/S, P.O. Box 765, Sentrum, N–0106 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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] **F16B 19/10**

(11) **WO 00/46517** (13) A1

(21) PCT/GB00/00317

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902432.5 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • BLIND FASTENING DEVICE
• RIVET AVEUGLE

(71) **TYCO EUROPEAN METAL FRAMING LIMITED** [GB/GB]; Victoria Road, Leeds LS11 5UG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YEOMANS, Noel** [GB/GB]; Chorus Tubes, P.O. Box 101, Weldon Road, Corby NN17 5UA (GB). **HOLE, Edward** [GB/GB]; Chorus Tubes, P.O. Box 101, Weldon Road, Corby NN17 5UA (GB). **KLIPPEL, Simon, Francis** [GB/GB]; Lindapter International, Lindsay House, Brackenbeck Road, Bradford, West Yorkshire BD7 2NF (GB). **GILL, Neil, Frank** [GB/GB]; Lindapter International, Lindsay House, Brackenbeck Road, Bradford, West Yorkshire BD7 2NF (GB). **TIZANI, Walid** [LB/GB]; School of Civil Engineering, University of Nottingham, University Park, Nottingham NG7 2RD (GB). **BARNETT, Tobias, Christian** [GB/GB]; School of Civil Engineering, University of Nottingham, University Park, Nottingham NG7 2RD (GB). **NETHERCOT, David** [GB/GB]; School of Civil Engineering, University of Nottingham, University Park, Nottingham NG7 2RD (GB).

(74) **STUTTARD, Garry, Philip** et al. / etc.; Urquhart–Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (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; 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] **F16C 11/04**

(11) **WO 00/46518** (13) A1

(21) PCT/US00/02496

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,999 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ROD END RETAINER SOCKET
• SUPPORT DE MAINTIEN POUR EMBOUT DE BIELLE

(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Legal Staff – Mail Code: 480–414–420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007–5052 (US).

(72) **DZURKO, Thomas, Adam**; 20314 Breezeway, Macomb, MI 48044 (US). **ARABIA, Frank, J., Jr.**; 53115 Gregory Drive, Macomb Township, Macomb County, MI 48042 (US). **PERKINS, Donald, Michael**; 61 Village Circle Apt #247, Rochester Hills, MI 48307 (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) BR CN KR; 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 11/10, A47C 1/025**

(11) **WO 00/46519** (13) A1

(21) PCT/JP00/00603

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/26705 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ANGLE ADJUSTING DEVICE
• DISPOSITIF DE REGLAGE D'ANGLE

(71) **KOYO GIKEN CO., LTD.** [JP/JP]; 1214 Kusabe, Sakai–shi, Osaka 593–8312 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMASHITA, Yoshinobu** [JP/JP]; 344–2, Takao 1–cho, Sakai–shi, Osaka 590–0157 (JP). **YAMASHITA, Tadanobu** [JP/JP]; 344–2, Takao 1–cho, Sakai–shi, Osaka 590–0157 (JP).

(74) **KOHNO, Takao**; Kohno Patent Office, 4–3, Tsuriganecho 2–chome, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 540–0035 (JP).

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

---

(51)[7] **F16C 17/02**

(11) **WO 00/46520** (13) A1

(21) PCT/US00/02662

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,333 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DUPLEX POWDER METAL BEARING CAPS AND METHOD OF MAKING THEM
• CHAPEAU DUPLEX EN POUDRE DE METAL ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **GKN SINTER METALS–GERMANTOWN, INC.** [US/US]; N112 W18700 Mequon Road, Germantown, WI 53022 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CADLE, Terry, M.** [US/US]; 747 N. 117th Street, Wauwatosa, WI 53226 (US). **MANDEL, Joel, H.** [US/US]; 795 Ridgeview Drive, Hartford, WI 53027 (US).

(74) **FRANZINI, John, D.**; Quarles & Brady, LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202–4497 (US).

(81) BR CA MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F16C 23/04, 33/10**

(11) **WO 00/46521** (13) A1

(21) PCT/SE00/00184

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9900386–5 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** SE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SELF–LUBRICATING BEARING
• PALIER AUTO–LUBRIFIÉ

(71, 72) **MURRAY, Hans** [SE/SE]; Trudvägen 1, S–182 54 Djursholm (SE).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S–417 64 Göteborg (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; 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] **F16D 3/26**

(11) **WO 00/46522** (13) A1

(21) PCT/GB00/00294

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902536.3 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CONSTANT VELOCITY JOINTS
• JOINTS HOMOCINETIQUES

(71) **LICA CARDEN (IPR) LIMITED** [GB/GB]; 102 Jermyn Street, London SW1Y 6EE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARDEN, John, Craven** [GB/–]; Transmission Systems Limited, Chalet Abaco, Green Road, St. Clement, Jersey JE2 6QA (GB). **ATKINSON, Martin, Robert** [GB/GB]; Swallowfield, Castle Way, Steyning, West Sussex BN44 3FG (GB).

(74) **SHACKLETON, Nicola** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (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; 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] **F16D 66/00**

(11) **WO 00/46523** (13) A1

(21) PCT/US99/08553

(22) **19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,499 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DISK BRAKE TESTING DEVICE AND SYSTEM EMPLOYING THE SAME
• DISPOSITIF D'ESSAI DE FREINS A DISQUE ET SYSTEME DANS LEQUEL IL EST UTILISE

(71) **PRO–CUT LICENSING, LLC** [US/US]; Unit 4, 10 Technology Drive, West Lebanon, NH 03784 (US).

(72) **GREENWALD, Christopher, L.**; 2 Wilson Avenue, Concord, NH 03301 (US).

(74) **WEINS, Michael, J.**; 31 Bank Street, Lebanon, NH 03766 (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; 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] **F16F 15/315**

(11) **WO 00/46524** (13) A1

(21) PCT/EP00/00795

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 806.1 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DEVICE FOR DAMPING OSCILLATIONS, NOTABLY OSCILLATION DAMPER
• DISPOSITIF POUR AMORTIR LES OSCILLATIONS, NOTAMMENT AMORTISSEUR D'OSCILLATIONS

(71) **VOITH TURBO GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Alexanderstrasse 2, D–89522 Heidenheim (DE).

(72) **HANKE, Wolfgang**; Berliner Platz 5, D–89518 Heidenheim (DE).

(74) **WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, D–89522 Heidenheim (DE).

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

---

(51)[7] **F16G 11/00, F16C 1/14, A47C 7/46**

(11) **WO 00/46525** (13) A1

(21) PCT/CA00/00088

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,260,619 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** CA

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CABLE ASSEMBLY CONNECTOR
• CONNECTEUR D'ENSEMBLE A CABLE

(71) **SCHUKRA MANUFACTURING INC.** [CA/CA]; 310 Carlingview Drive, Etobicoke, Ontario L9W 5G1 (CA).

(72) **COSENTINO, Christopher**; 16766 Mount Wolf Road, Bolton, Ontario L7E 5R7 (CA). **MAIER, Tony**; 184 Walton Drive, Aurora, Ontario L4G 3S1 (CA). **RIETVELD, Jack**; Unit 16, 1415 Hazelton Boulevard, Burlington, Ontario L7P 4W6 (CA). **DEMIN, Igor**; Apartment 1109, 263 Dixon Road, Etobicoke, Ontario M9R 1R6 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40th floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

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

---

(51)[7] **F16H 3/14**

(11) **WO 00/46526** (13) A1

(21) PCT/EP00/00707

(22) **29 Jan/jan 2000 (29.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 479.1 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MULTI–STEP VARIABLE SPEED TRANSMISSION
• BOITE A CHANGEMENT DE VITESSE ETAGE

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D–88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STAUBER, Roland** [DE/DE]; Jupiterstrasse 2, D–88046 Friedrichshafen (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D–88038 Friedrichshafen (DE).

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

---

(51)[7] **F16H 61/00**

(11) **WO 00/46527** (13) A1

(21) PCT/EP00/00716

(22) **29 Jan/jan 2000 (29.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 593.3 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION
• TRANSMISSION A VARIATION CONTINUE

(71) **ZF BATAVIA, L.L.C.** [US/US]; 1981 Front Wheel Drive, Batavia, OH 45103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIEPENBRINK, Andreas** [DE/DE]; Mauthnerweg 6, D–88709 Meersburg (DE). **GESSLER, Klaus** [DE/DE]; Taldorfer Strasse 16, D–88048 Friedrichshafen (DE).

(74) **ZIETLOW, Karl–Peter**; ZF Friedrichshafen AG, D–88038 Friedrichshafen (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16J 15/08, F23L 11/00**

(11) **WO 00/46528** (13) A1

(21) PCT/IB00/00119

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 06 174.2 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SEALING DEVICE
• DISPOSITIF D'ETANCHEIFICATION

(71) **TECHNIP GERMANY GMBH** [DE/DE]; Theodorstrasse 90, D–40472 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STARKE, Wilfried** [DE/DE]; Junker–Voss–Strasse 26, D–59320 Ennigerloh (DE).

(74) **BERGER, Helmut**; Cabinet Weinstein, 56A, rue du Faubourg Saint–Honoré, F–75008 Paris (FR).

(81) BG BR CA CN CZ HU ID IL JP KR MX PL SK TR UA US YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F16J 15/16, 15/447**

(11) **WO 00/46529** (13) A1

(21) PCT/US00/00937

(22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,945 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SNAP TOGETHER BEARING ISOLATOR
• ISOLATEUR À ENCLENCHEMENT POUR PALIER

(71) **ISOTECH OF ILLINOIS, INC.** [US/US]; 3407 78th Avenue West, Rock Island, IL 61201 (US).

(71, 72) **ORLOWSKI, David, C.** [US/US]; 2901 106th Avenue West, Rock Island, IL 61201 (US). **STEINERT, William, L.** [US/US]; 2513 33rd Avenue West, Rock Island, IL 61201 (US).

(74) **HARSHA, H., Vincent**; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., 47th floor, Two Prudential Plaza, Chicago, IL 60601 (US).

(81) AU BR JP ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16J 15/38**

(11) **WO 00/46530** (13) A1

(21) PCT/US00/00936

(22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,515 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • IMPROVED BEARING ISOLATOR
• AMELIORATIONS APPORTEES A UN ISOLATEUR POUR PALIER

(71) **ISOTECH OF ILLINOIS, INC.** [US/US]; 3407 78th Avenue West, Rock Island, IL 61201 (US).

(71, 72) **ORLOWSKI, David, C.** [US/US]; 2901 106th Avenue West, Rock Island, IL 61201 (US). **COE, Thomas, D.** [US/US]; 2829 106th Avenue West, Milan, IL 61264 (US).

(74) **HARSHA, H., Vincent**; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., 47th floor, Two Prudential Plaza, Chicago, IL 60601 (US).

(81) AU BR JP ZA; 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 3/26, 11/07, 27/04, F01L 5/06, 5/24**

(11) **WO 00/46531** (13) A1

(21) PCT/AU00/00059

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) PP 8466 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** AU

(30) PQ 3571 **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)** AU

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • IMPROVEMENTS IN AIR MOTORS
• AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES MOTEURS À AIR COMPRIMÉ

(71) **SPLIT–CYCLE TECHNOLOGY LIMITED** [AU/AU]; 7 Technology Drive, Arundel, QLD 4214 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CASEY, Alan, Patrick** [AU/AU]; 7 Technology Drive, Arundel, QLD 4214 (AU).

(74) **SCHILLING, Frederick, Lyle** et al. / etc.; Davies Collison Cave, Level 10, 10 Barrack 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; 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] **F16K 5/06, 25/04**

(11) **WO 00/46532** (13) A1

(21) PCT/US99/29005

(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,331 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • EROSION RESISTANT VALVE CONNECTION APPARATUS FOR HIGH PRESSURE CORROSIVE FLUID FLOWS
• APPAREIL DE RACCORDEMENT DE VANNE RESISTANT A L'EROSION POUR ECOULEMENTS DE FLUIDE CORROSIF A HAUTE PRESSION

(71) **TECO ENERGY, INC.** [US/US]; 702 North Franklin Street, Tampa, FL 33601–0111 (US).

(72) **HENDERSON, Jerry, Clayton**; 6741 Trailridge Drive, Lakeland, FL 33812 (US). **BROUGHTON, Wayne, Harvard**; 1427 Gulf Stream Circle #104, Brandon, FL 33511 (US). **BERRY, Thomas, Eugene**; 2803 Foust Club Drive, Plant City, FL 33567 (US).

(74) **PRITZKER, Randy, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) BR CA CZ MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F16K 31/06**

(11) **WO 00/46533** (13) A1

(21) PCT/EP00/00778

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 190.3 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** DE

(30) 199 25 242.4 **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • GAS CONDUCTING DEVICE
• DISPOSITIF D'ADDUCTION DE GAZ

(71) **A. KAYSER AUTOMOTIVE SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Hullerser Landstrasse 43, D–37574 Einbeck (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OETTING, Hermann** [DE/DE]; Stadeweg 5, D–38106 Braunschweig (DE). **BIELASS, Ekkehard** [DE/DE]; Mastholter Str. 20, D–59555 Lippstadt (DE).

(74) **RUTETZKI, Andreas**; Müller–Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, D–81671 München (DE).

(81) JP US; 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 31/08, 31/06, G05D 16/20**

(11) **WO 00/46534** (13) A1

(21) PCT/EP00/00731

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 901.7 **6 Feb/fév 1999 (06.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PROPORTIONAL CONTROL PRESSURE VALVE
• SOUPAPE PROPORTIONNELLE DE REGULATION DE LA PRESSION

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D–88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAYR, Karlheinz** [DE/DE]; Halbinselstrasse 42, D–88142 Wasserburg (DE). **EISELE, Markus** [DE/DE]; Dornierstrasse 13, D–88250 Weingarten (DE). **SCHMIDT, Thilo** [DE/DE]; Drehwinkel 12, D–88074 Meckenbeuren (DE). **KILL, Walter** [DE/DE]; Aistegstrasse 24, D–88046 Friedrichshafen (DE). **REMMLINGER, Hubert** [DE/DE]; Wolfgangstrasse 13, D–88046 Friedrichshafen (DE). **FISCHER, Jochen** [DE/DE]; Gebhardstrasse 12, D–88046 Friedrishafen (DE). **INGENBLEEK, Robert** [DE/DE]; Goethestrasse 39, D–88079 Kressbronn (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D–88038 Friedrichshafen (DE).

(81) AU BR CN HU JP KR MX US; 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 31/524**

(11) **WO 00/46535** (13) A1

(21) PCT/FR99/00202

(22) **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)**

(25) fr (26) fr

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CAM AND VALVE FITTINGS FOR SANITARY WARE
• ROBINETTERIE A CAME ET SOUPAPE POUR APPAREILS SANITAIRES

(71, 72) **PIAT, Moïse** [FR/FR]; 55, rue de la Buffa, F–06000 Nice (FR).

(74) **BONNEAU, Gérard**; Cabinet Bonneau, 7, avenue Gazan, F–06600 Antibes (FR).

(81) AL AM AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KP KR LC LK LR LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO SD SG SI SK SL TR TT UA UG US VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD 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] **F16L 11/12**

(11) **WO 00/46536** (13) A1

(21) PCT/JP00/00625

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/28294 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** JP

(30) 11/307555 **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • HOSE FOR FUEL TRANSPORTATION
• TUYAU SOUPLE DE TRANSPORT DE CARBURANT

(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) **NISHI, Eiichi** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 474–2, Tsukagoshi 3–chome, Saiwa–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 210–0924 (JP). **SASAKI, Toru** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 474–2, Tsukagoshi 3–chome, Saiwai–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 210–0924 (JP). **NAGASHIMA, Masako** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 474–2, Tsukagoshi 3–chome, Saiwai–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 210–0924 (JP).

(74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda–Higashimatsushitacho, Chiyoda–ku, Tokyo 101–0042 (JP).

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

---

(51)[7] **F16L 17/04, 21/06**

(11) **WO 00/46537** (13) A1

(21) PCT/US00/02599

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,579 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CLAMSHELL COUPLING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE COUPLAGE DU TYPE A MACHOIRES

(71, 72) **MINEMYER, John, T.** [US/US]; 4620 Enchanted Circle North, Colorado Springs, CO 80917–3108 (US).

(74) **PEDERSEN, Luke, K.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201–2980 (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 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; 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] **F16L 19/05**

(11) **WO 00/46538** (13) A1

(21) PCT/KR00/00082

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/3803 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** KR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • TUBE JOINT
• JOINT DE TUBE

(71, 72) **LEE, Mok–Hyoung** [KR/KR]; 516–401 Shinsigaji Apartment, 912 Mok–dong, Yangchon–Gu, Seoul 158–050 (KR).

(74) **SONG, Ho–Chan** et al. / etc.; Chae & Song Patent & Trademark Office, Rm No.807 Sung–Ji Heights III, 642–6 Yoksam–Dong, Kangnam–Gu, 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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; 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 37/088, B65D 59/02**

(11) **WO 00/46539** (13) A1

(21) PCT/CH00/00003

(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199/99 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** CH

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CONNECTOR WITH A HOLLOW CYLINDRICAL RECEIVING PART
• RACCORD A EMMANCHEMENT PRESENTANT UNE PARTIE RECEPTRICE CYLINDRIQUE ET CREUSE

(71) **GEBERIT TECHNIK AG** [CH/CH]; Schachenstrasse 77, CH–8645 Jona (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILI, Hansruedi** [CH/CH]; Erlenstrasse 85, CH–8645 Jona (CH).

(74) **GRONER, Manfred**; Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, CH–8023 Zürich (CH).

(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; 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 47/02, B29C 65/34**

(11) **WO 00/46540** (13) A1

(21) PCT/FI00/00058

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 990204 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** FI

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR JOINING SPIRAL WOUND PIPES
• PROCEDE DE RACCORDEMENT DE TUYAUX ENROULES EN SPIRALE

(71) **OY KWH PIPE AB** [FI/FI]; PB 21, FIN–65101 Vasa (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLOMQVIST, Gunnar** [FI/FI]; FIN–65520 Helsingby (FI). **SLOTTE, Stefan** [FI/FI]; Roparnäsvägen 55 A, FIN–65320 Vasa (FI). **ANDTBACKA, Anders** [FI/FI]; Granviksvägen 39, FIN–65280 Vasa (FI).

(74) **OY JALO ANT–WUORINEN AB**; Stora Robertsgatan 4–6 A, FIN–00120 Helsingfors (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; 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 55/34**

(11) **WO 00/46541** (13) A1

(21) PCT/EP00/00825

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 011.2 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DEVICE FOR REPAIRING MASONRY CANALS
• DISPOSITIF POUR ASSAINIR DES CANAUX MAÇONNES

(71) **JENOPTIK AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Carl–Zeiss–Strasse 1, D–07743 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LÖWINGER, Jürgen** [DE/DE]; An der Leite 7, D–07778 Dorndorf–Steudnitz (DE). **FABIAN, Siegfried** [DE/DE]; Lortzingstrasse 38, D–07548 Gera (DE). **POPPE, Heinz** [DE/DE]; Alte Strasse 9, D–07747 Jena (DE). **BLEYER, Hans–Rainer** [DE/DE]; Schwarzburger Strasse 19, D–98673 Eisfeld (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; 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 57/00**

(11) **WO 00/46542** (13) A1

(21) PCT/DE00/00344

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 01 962.4 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • END CAP FOR PIPES
• OBTURATEUR DE TUYAU

(71) **BÖHM KUNSTSTOFFE GMBH** [DE/DE]; Bei den Friedenseichen 19, D–95158 Kirchenlamitz (DE).

(72) **BÖHM, Arthur**; Bei den Friedenseichen 19, D–95158 Kirchenlamitz (DE). **SCHRICKER, Heidi**; Bei den Friedenseichen 19, D–95158 Kirchenlamitz (DE).

(74) **VOSSIUS, Volker** et al. / etc.; Holbeinstrasse 5, D–81679 München (DE).

(81) BR CN KR PL SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16L 59/02, 59/08**

(11) **WO 00/46543** (13) A1

(21) PCT/FR00/00202

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01099 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • HEAT–REFLECTIVE PROTECTIVE SLEEVE AND METHOD FOR MAKING SAME
• GAINE DE PROTECTION THERMIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **FEDERAL MOGUL SYSTEMS PROTECTION GROUP** [FR/FR]; 63, rue Henri Laroche, F–60800 Crépy–en–Valois (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOUART, Frédéric** [FR/FR]; 64, rue de la Longue Haye, F–60700 Pontpoint (FR). **FERRAND, Jean** [FR/FR]; 20, rue des Capucines, F–60800 Crépy–en–Valois (FR). **DROMAIN, Lionel** [FR/FR]; 2, rue de Vez, F–60800 Crépy–en–Valois (FR). **STEITZ, Dirk** [FR/FR]; 6, rue Daniel Auber, F–60800 Crépy–en–Valois (FR).

(74) **CABINET BONNET–THIRION**; 12, 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; 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] **F16M 13/00**

(11) **WO 00/46544** (13) A1

(21) PCT/US00/02823

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,175 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(30) 09/386,420 **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • THEFT PREVENTION CLAMP
• PIECE DE BLOCAGE ANTIVOL

(71, 72) **WESTFIELD, Lawrence, P.** [US/US]; P.O. Box 4398, Vero Beach, FL 32964 (US). **WESTFIELD, Mark, J.** [US/US]; 3303 Coryell Lane, Alexandria, VA 22302 (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 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; 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] **F17D 3/01**

(11) **WO 00/46545** (13) A1

(21) PCT/NO00/00025

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19990534 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** NO

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MONITORING FLOW PARAMETERS IN A PIPELINE IN ORDER TO REGISTER HYDRATE FORMATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DES PARAMETRES D'ECOULEMENT DANS UN PIPELINE EN VUE DE L'ENREGISTREMENT DE FORMATION D'HYDRATE

(71) **VANAR IK ENGINEERING** [NO/NO]; P.Box 334, N–1360 Nesbru (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAKKE, Knut, I.** [NO/NO]; Kirkebyveien 6, N–1930 Aurskog (NO).

(74) **CURO AS**; Box 38, N–7231 Lundamo (NO).

(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; 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] **F21K 2/00**

(11) **WO 00/46546** (13) A1

(21) PCT/NL00/00073

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1011246 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** NL

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PROCEDURE TO INDICATE AN ESCAPE ROUTE USING PHOTOLUMINESCENT OBJECTS AND FOR THIS PURPOSE APPROPRIATE OBJECTS
• PROCEDURE POUR INDIQUER UNE VOIE DE SORTIE AU MOYEN D'OBJETS PHOTOLUMINESCENTS ET OBJETS CONÇUS A CET EFFET

(71) **ARIDVICE BEHEER B.V.** [NL/NL]; Churchill–laan 266/2, NL–1078 GA Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **LÖVENSTEIN, Harrie, Maurice** [NL/NL]; Churchill–laan 266–2, NL–1078 GA Amsterdam (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 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; 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] **F21L 4/08**

(11) **WO 00/46547** (13) A1

(21) PCT/IL00/00049

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 128398 **7 Feb/fév 1999 (07.02.1999)** IL

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • FLASHLIGHT OR EMERGENCY LIGHT
• LAMPE DE POCHE OU LAMPE D'ECLAIRAGE DE SECOURS

(71, 72) **NATHANEL, Roni** [IL/IL]; Yoav Street 30, 52531 Ramat Gan (IL).

(74) **SELIGSOHN & GABRIELI**; P.O. Box 1426, 61013 Tel Aviv (IL).

(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; 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] **F23C 11/00, F23D 14/16, F24H 1/43**

(11) **WO 00/46548** (13) A1

(21) PCT/DE00/00324

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 921.1 **6 Feb/fév 1999 (06.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • BURNER, ESPECIALLY FOR HEATING INSTALLATIONS
• BRULEUR, EN PARTICULIER POUR DES INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D–70442 Stuttgart (DE).

(72) **STOSCHEK, Jürgen**; Friedrichstrasse 43, D–73249 Wernau (DE). **WAIDNER, Jürgen**; Hölderlinstrasse 7, D–73274 Notzingen (DE). **PLOTHE, Michael**; Christofstrasse 13, D–73230 Kirchheim/Teck (DE). **BIENZLE, Marcus**; Haldenstrasse 15, D–73760 Ostfildern (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F23K 5/14, F23D 11/00, F16K 23/00**

(11) **WO 00/46549** (13) A1

(21) PCT/EP00/00614

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 831.7 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SYSTEM MADE OF AN OIL PUMP AND OF A VALVE FOR OIL BURNERS
• SYSTEME COMPOSE D'UNE POMPE A MAZOUT ET D'UNE VANNE POUR UN BRULEUR A MAZOUT

(71) **SATRONIC AG** [CH/CH]; Honeywell–Platz 1, CH–8157 Dielsdorf (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LÜSCHER, Michel** [CH/CH]; Im Seewadel 1, CH–8309 Breite–Nürensdorf (CH).

(74) **STURM, Christoph**; Honeywell Holding AG, Patent– und Lizenzabteilung, Kaiserleistrasse 39, D–63067 Offenbach (DE).

(81) CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F23N 5/08, G01J 5/04**

(11) **WO 00/46550** (13) A1

(21) PCT/IB00/00368

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,982 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • A SILICON CARBIDE PHOTODIODE BASED FLAME SCANNER
• SCANNEUR ANALYSEUR DE FLAMMES A BASE DE PHOTODIODE AU CARBURE DE SILICIUM

(71) **ABB RESEARCH LTD.** [CH/CH]; Affolternastrasse 44, CH–8050 Zurich (CH).

(72) **CHASE, Paul, H.**; 32 Deer Meadow Drive, Bloomfield, CT 06002 (US). **GRAYSON, Terry, M.**; 20 Duncaster Wood, Granby, CT 06035 (US). **KWAPIEN, Donald, J.**; 1430 Russell Road #13, Westfield, MA 01085 (US). **NIZIOLEK, James, M.**; 13 Farmstead Circle, Enfield, CT 06082 (US).

(74) **MARKS, Frank**; ABB Patent GmbH, Hoeseler Platz 2, D–42579 Heilingenhaus (DE).

(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 UZ VN YU ZA ZW; 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] **F24B 5/08**

(11) **WO 00/46551** (13) A1

(21) PCT/EP00/00273

(22) **15 Jan/jan 2000 (15.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 195.4 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** DE

(30) 199 62 594.8 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • IGNITION SYSTEM FOR PROPELLING CHARGES WHICH FUNCTIONS ACCORDING TO THE INDUCTION PRINCIPLE
• SYSTEME D'AMORÇAGE POUR CHARGES PROPULSIVES, FONCTIONNANT PAR INDUCTION

(71) **DYNAMIT NOBEL GMBH EXPLOSIVSTOFF– UND SYSTEMTECHNIK** [DE/DE]; Kaiserstrasse 1, D–53840 Troisdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BREDE, Uwe** [DE/DE]; Boenerstrasse 32, D–90765 Fürth (DE). **FIBRANZ, Joachim** [DE/DE]; Spitzwiesenstrasse 56, D–90765 Fürth (DE). **HAGEL, Rainer** [DE/DE]; Schorlachstrasse 23, D–91058 Erlangen (DE). **KERN, Heinz** [DE/DE]; Irisweg 29, D–90768 Fürth (DE). **KORDEL, Gerhard** [DE/DE]; Florentiner Strasse 20, D–90455 Nürnberg (DE). **MUSKAT, Erich** [DE/DE]; Brunnbachstrasse 36, D–91154 Roth (DE). **ZHANG, Jiang** [DE/DE]; Goerdelerstrasse 162, D–90439 Nürnberg (DE).

(74) **UPPENA, Franz** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabteilung, D–53839 Troisdorf (DE).

(81) CA IL US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F24F 3/06**

(11) **WO 00/46552** (13) A1

(21) PCT/EP00/00188

(22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 667.0 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • AIR–CONDITIONING DEVICE FOR REGULATING TEMPERATURE
• DISPOSITIF DE CLIMATISATION UTILISE POUR REGULER LA TEMPERATURE

(71) **STULZ GMBH** [DE/DE]; Holsteiner Chaussee 283, D–22457 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GLAGOWSKI, Heinz** [DE/DE]; Groß–Sabiner–Ring 24, D–24558 Henstedt–Ulzburg (DE).

(74) **HARMSEN & UTESCHER**; Adenauerallee 28, D–20097 Hamburg (DE).

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **F24F 7/06**

(11) **WO 00/46553** (13) A1

(21) PCT/DE00/00198

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 428.7 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MECHANICAL SMOKE AND HEAT EVACUATION SYSTEM
• INSTALLATION MECANIQUE D'EVACUATION DE LA FUMEE ET DE LA CHALEUR

(71, 72) **KRETZSCHMAR, Axel** [DE/DE]; Neinstedter Strasse 10b, D–39118 Magdeburg (DE).

(72, 75) **HEIDECK, Günter** [DE/DE]; Frankefelde 7, D–39116 Magdeburg (DE).

(74) **HEYNER, Klaus**; Mittelweg 1 h, D–01728 Bannewitz (DE).

(81) CA JP NO US.

---

(51)[7] **F24F 12/00**

(11) **WO 00/46554** (13) A1

(21) PCT/NL00/00069

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1011206 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** NL

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • VENTILATION UNIT
• UNITE DE VENTILATION

(71, 72) **HEMMES, Barend, Jan, Marinus** [NL/NL]; Kalkoenstraat 4, NL–3816 AS Amersfoort (NL).

(74) **PLAGGENBORG, Menko, Bernard**; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL–1017 XS Amsterdam (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; 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] **F24F 13/18, 13/24, 7/013, 1/00, E06B 7/10**

(11) **WO 00/46555** (13) A1

(21) PCT/SK00/00003

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) PV 0135–99 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** SK

(30) PV 1368–99 **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)** SK

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • VENTILATION AND SOUND–ABSORBENT DEVICE FOR OPENING FILLINGS
• DISPOSITIF D'AERATION ET D'INSONORISATION POUR GARNISSAGE D'UNE OUVERTURE

(71, 72) **NEMČEK, Milan** [SK/SK]; Piffova 5, 851 01 Bratislava (SK).

(74) **CECHVALOVÁ, Dagmar**; Inventa, Patent and Trademark Agency, Palisády 50, 811 06 Bratislava (SK).

(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 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; 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] **F25B 9/14, H01F 6/06**

(11) **WO 00/46556** (13) A1

(21) PCT/US00/02685

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,142 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PULSE TUBE REFRIGERATOR AND CURRENT LEAD
• REFRIGERATEUR A TUBE PULSE ET CONDUCTEUR DE COURANT

(71) **AMERICAN SUPERCONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; Two Technology Drive, Westborough, MA 01581 (US).

(72) **MAGUIRE, James, F.**; 5 Dandelion Drive, Andover, MA 01810 (US). **SIDI–YEKHLEF, Ahmed**; 85 Georgetown Drive #6, Framingham, MA 01702 (US). **WINN, Peter, M.**; 22 Larnis Road, Framingham, MA 01702 (US).

(74) **WALPERT, Gary, A.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110–2806 (US).

(81) ; 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 41/00, 31/00**

(11) **WO 00/46557** (13) A1

(21) PCT/US00/02807

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,080 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • REFRIGERATION SYSTEM WITH LIQUID INJECTION DESUPERHEATING
• SYSTEME FRIGORIFIQUE AVEC DESURCHAUFFEUR A INJECTION DE LIQUIDE

(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) **GAUL, Christopher, J.** [–/US]; 10635 Dexter Drive, Thornton, CO 80233 (US).

(74) **WHITE, Paul, J.**; National Renewable Energy Laboratory, 1617 Cole Boulevard, Golden, CO 80401 (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; 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] **F25B 43/00, B60H 1/32, F28D 7/04**

(11) **WO 00/46558** (13) A1

(21) PCT/DE99/03989

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 833.3 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • INTEGRATED COLLECTOR–HEAT TRANSFER UNIT
• UNITE COLLECTEUR–ECHANGEUR DE CHALEUR INTEGREE

(71) **FORD–WERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Henry–Ford–Strasse 1, D–50725 Köln (DE).

(72) **DIENHART, Bernd**; Am Beethovenpark 15, D–50935 Köln (DE). **KRAUSS, Hans–Joachim**; Balinger Strasse 22, D–71665 Vaihingen (DE). **MITTELSTRASS, Hagen**; Hainbuchenstrasse 14, D–71149 Bondorf (DE). **STAFFA, Karl–Heinz**; Balinger Strasse 79, D–70567 Stuttgart (DE). **WALTER, Christoph**; Illerstrasse 16, D–70376 Stuttgart (DE).

(74) **DRÖMER, Hans–Carsten**; Ford–Werke Aktiengesellschaft, Abtlg. NH/DRP, Henry–Ford–Strasse 1, D–50725 Köln (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F25J 1/00**

(11) **WO 00/46559** (13) A1

(21) PCT/US00/01857

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,570 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PURIFICATION OF NATURAL GAS BY CRYOGENIC SEPARATION
• PURIFICATION DU GAZ NATUREL PAR SEPARATION CRYOGENIQUE

(71) **CRYOFUEL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 14815 Chain Lake Road, Suite A, Monroe, WA 98272 (US).

(72) **BARCLAY, Michael, A.**; 18312 N.E. 28th Street, Redmond, WA 98052 (US). **BROOK, Thomas, C.**; 810–548 Dallas Road, Victoria, British Columbia V8V 1B3 (CA). **BARCLAY, John, A.**; 18312 N.E. 28th Street, Redmond, WA 98052 (US). **TISON, Raymond, R.**; 9559 Daisy Court, Mentor, OH 44060 (US).

(74) **WARD, Calvin, B.**; 18 Crow Canyon Court, Suite 305, San Ramon, CA 94583 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F26B 9/10, 25/10**

(11) **WO 00/46560** (13) A1

(21) PCT/FR00/00238

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01411 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CHAMBER AND INSTALLATION FOR DRYING ANIMAL WASTE
• ENCEINTE ET INSTALLATION DE SECHAGE DE DEJECTIONS D'ANIMAUX

(71) **EUROMATIC SYSTEME** [FR/FR]; Surville – La Bouillie, F–22240 Fréhel (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **CHARDINE, Raymond** [FR/FR]; 1, rue du Lac, F–22400 Lamballe (FR).

(74) **BRANGER, Jean–Yves**; Cabinet Regimbeau, Centre d'Affaires Patton, 11, rue Franz–Heller, Boîte postale 19107, F–35706 Rennes Cedex 7 (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; 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] **F27D 1/12, F27B 3/16**

(11) **WO 00/46561** (13) A1

(21) PCT/JP99/05264

(22) **27 Sep/sep 1999 (27.09.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/026767 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** JP

(30) 11/104511 **12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)** JP

(30) 11/113839 **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)** JP

(30) 11/267773 **21 Sep/sep 1999 (21.09.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • WATER–COOLING PANEL FOR FURNACE WALL AND FURNACE COVER OF ARC FURNACE
• PANNEAU DE REFROIDISSEMENT PAR L'EAU POUR PAROI DE FOUR ET ENVELOPPE DE FOUR A ARC

(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) **MORI, Tadashi** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Engineering Divisions Group, 46–59, Oaza–Nakabaru, Tobata–ku, Kitakyushu City, Fukuoka 804–0002 (JP). **UCHIDA, Shinjiro** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Engineering Divisions Group, 46–59, Oaza–Nakabaru, Tobata–ku, Kitakyushu City, Fukuoka 804–0002 (JP). **KIRISHIKI, Koichi** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Engineering Divisions Group, 46–59, Oaza–Nakabaru, Tobata–ku, Kitakyushu City, Fukuoka 804–0002 (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) CN ID KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F28D 9/00**

(11) **WO 00/46562** (13) A1

(21) PCT/CA00/00111

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,260,890 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** CA

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SELF–ENCLOSING HEAT EXCHANGERS WITH SHIM PLATE
• ECHANGEURS THERMIQUES FORMANT AUTOMATIQUEMENT UNE ENCEINTE ET COMPORTANT DES PLAQUES DE CALAGE

(71) **LONG MANUFACTURING LTD.** [CA/CA]; 656 Kerr Street, Oakville, Ontario L6K 3E4 (CA).

(72) **WU, Alan, K.**; 66 Bechtel Drive, Kitchener, Ontario N2P 1S8 (CA). **EVANS, Bruce, L.**; 5421 Randolph Cr., Burlington, Ontario L7L 3C4 (CA).

(74) **MOSS, W., Dennis** et al. / etc.; Barrigar & Moss, Suite 901, 2 Robert Speck Parkway, Mississauga, Ontario L4Z 1H8 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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; 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] **F28D 9/00, F28F 13/12**

(11) **WO 00/46563** (13) A1

(21) PCT/CA00/00112

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,260,890 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** CA

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SELF–ENCLOSING HEAT EXCHANGER WITH CRIMPED TURBULIZER
• ECHANGEUR THERMIQUE FORMANT AUTOMATIQUEMENT UNE ENCEINTE ET COMPRENANT DES DISPOSITIFS ONDULES, PRODUCTEURS DE TURBULENCES

(71) **LONG MANUFACTURING LTD.** [CA/CA]; 656 Kerr Street, Oakville, Ontario L6K 3E4 (CA).

(72) **WU, Alan, K.**; 66 Bechtel Drive, Kitchener, Ontario N2P 1S8 (CA). **EVANS, Bruce, L.**; 5421 Randolph Cr., Burlington, Ontario L7L 3C4 (CA). **DUKE, Brian**; 24 Kentmere Grove, Carlisle, Ontario L0R 1H2 (CA).

(74) **MOSS, W., Dennis** et al. / etc.; Barrigar & Moss, Suite 901, 2 Robert Speck Parkway, Mississauga, Ontario L4Z 1H8 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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; 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] **F28D 9/00**

(11) **WO 00/46564** (13) A1

(21) PCT/CA00/00113

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,260,890 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** CA

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SELF–ENCLOSING HEAT EXCHANGERS
• ECHANGEURS THERMIQUES FORMANT AUTOMATIQUEMENT UNE ENCEINTE

(71) **LONG MANUFACTURING LTD.** [CA/CA]; 656 Kerr Street, Oakville, Ontario L6K 3E4 (CA).

(72) **WU, Alan, K.**; Apartment 504, 120 Old Carriage Drive, Kitchener, Ontario N2P 1Z4 (CA). **SO, Allan, K.**; 5144 Micmac Crescent, Mississauga, Ontario L5R 2C9 (CA). **EVANS, Bruce, Laurance**; 5421 Randolph Crescent, Burlington, Ontario L7L 3C4 (CA). **LEMCZYK, Thomas, F.**; 550 Lee Drive #137, Baton Rouge, LA 70803 (US).

(74) **MOSS, W., Dennis** et al. / etc.; Barrigar & Moss, Suite 901, 2 Robert Speck Parkway, Mississauga, Ontario L4Z 1H8 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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; 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] **F41A**

(11) **WO 00/46565** (13) A2

(21) PCT/US99/26211

(22) **5 Nov/nov 1999 (05.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/186,632 **6 Nov/nov 1998 (06.11.1998)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • NON–LETHAL WEAPON FIRING A FRANGIBLE, WEIGHTED PAINT BALL
• ARME NON MEURTRIERE A BALLES DE PEINTURE PESANTES ET SUSCEPTIBLES DE SE BRISER

(71, 72) **ROSA, Stephen, P.** [US/US]; 12213 Mt. Albert Road, Ellicott City, MD 21042 (US). **MANION, Francois, B.** [US/US]; 1705 Eveleyn Drive, Rockville, MD 20852 (US).

(74) **EDELL, Ira, C.** et al. / etc.; Epstein, Edell & Retzer, Suite 400, 1901 Research Boulevard, Rockville, MD 20850 (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; 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] **F41A 35/04, 21/32, 21/44**

(11) **WO 00/46566** (13) A1

(21) PCT/SE00/00197

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9900357–6 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** SE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • IMPACT PROTECTION DEVICE

• DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES CHOCS

(71) **WEPRO AB** [SE/SE]; Kalendegatan 27, S–211 35 Malmö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNYDER, Rolf** [SE/SE]; Bispvägen 1, S–239 41 Falsterbo (SE). **SANDSTRÖM, Kent** [SE/SE]; Lodgatan 12, S–211 24 Malmö (SE).

(74) **MAGNUSSON, Gustav**; Magnupatent AB, P.O. Box 6207, S–200 11 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 US UZ VN YU ZA ZW; 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] **F42C 9/18**

(11) **WO 00/46567** (13) A1

(21) PCT/SG99/00064

(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9900807–0 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** SG

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SELF DESTRUCTING IMPACT FUSE
• FUSEE PERCUTANTE A DESTRUCTION AUTOMATIQUE

(71) **CHARTERED AMMUNITION INDUSTRIES PTE LTD** [SG/SG]; 249 Jalan Boon Lay, Singapore 619523 (SG).

(72) **AW, Cheng, Hok**; 4 Geylang Lorong 37, #04–04, Singapore 387902 (SG). **EE, Guan, Soon**; BLK 283 Choa Chu Kang Ave 3, #05–416, Singapore 680283 (SG). **TAN, Chian, Chiow**; 85A Toa Payoh Lorong 4, #04–314, Singapore 311085 (SG).

(74) **LAWRENCE Y.D. HO & ASSOCIATES**; 30 Bideford Road #07–01, Thongsia Building, Singapore 229922 (SG).

(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 SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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) **WO 00/46568** (13) A2

(21) PCT/RU00/00040

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99102369 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** RU

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD OF INFORMATION COLLECTION AND PROCESSING OF SAMPLE'S SURFACE
• PROCEDE DE RECUEIL D'INFORMATIONS ET DE TRAITEMENT DE LA SURFACE D'UN ECHANTILLON

(71, 72) **KIRPICHNIKOV, Alexei Petrovich** [RU/RU]; ul. Butlerova, 10–176, Moscow, 117485 (RU).

(72, 75) **MOLCHANOV, Sergei Petrovich** [RU/RU]; ul. Mishina, 23–12, Moscow, 125083 (RU). **DREMOV, Vjacheslav Vsevolodovich** [RU/RU]; ul. Pervaya, 6a–18, pos. Chernogolovka, Moskovskaya obl., 142432 (RU).

(74) **ALTSHULER, Viktor Sergeevich**; shosse Entuziastov, 96–4–386, Moscow, 111531 (RU).

(81) AM AT AU BG BR BY CA CN CZ DE DK EE ES FI GB HR HU IL JP KP KR KZ LT LV MD MX NO NZ PL RU SE UA US YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01B 5/28, 7/34**

(11) **WO 00/46569** (13) A1

(21) PCT/US00/02952

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,756 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF MULTI–DIMENSIONAL FORCE SENSING FOR ATOMIC FORCE MICROSCOPY
• SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTEUR DE FORCE MULTIDIMENSIONNELLE POUR MICROSCOPIE A FORCE ATOMIQUE

(71) **XIDEX CORPORATION** [US/US]; Suite 105, 8906 Wall Street, Austin, TX 78754 (US).

(72) **MANCEVSKI, Vladimir**; 4806 Alta Loma Drive, Austin, TX 78749 (US). **DAVOR, Juricic**; 4201 Monterey Oaks, No. 1218, Austin, TX 78749 (US). **MCCLURE, Paul**; 7505 Greenhaven Drive, Austin, TX 78757 (US).

(74) **MCLAUCHLAN, Robert, A.**; Gray Cary Ware & Freidenrich, Suite 1440, 100 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

(81) AU CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01B 7/312, B66C 13/06, G01L 1/14**

(11) **WO 00/46570** (13) A2

(21) PCT/US00/03144

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,826 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • NON–CONTACTING SENSORS
• CAPTEURS SANS CONTACT

(71) **NORTHWESTERN UNIVERSITY** [US/US]; 633 Clark Street, Evanston, IL 60208 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PESHKIN, Michael, A.** [US/US]; 927 Asbury Avenue, Evanston, IL 60202 (US).

(74) **LEE, George, I.**; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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; 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] **G01B 9/02**

(11) **WO 00/46571** (13) A1

(21) PCT/US00/01179

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,009 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • HIGH RESOLUTION NON–CONTACT INTERIOR PROFILOMETER
• PROFILOMETRE POUR INTERIEUR DE DISPOSITIF A HAUTE RESOLUTION ET SANS CONTACT

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; LC/BPL, MS D412, Los Alamos National Laboratory, Los Alamos, NM 87545 (US).

(71, 72) **TERI, Jr., John, J.** [US/US]; 3315 W. Lawn Avenue, Tampa, FL 33611–1930 (US).

(72) **PILTCH, Martin, S.**; 2915 Arizona Avenue, Los Alamos, NM 87544 (US). **PATTERSON, Alan, R.**; 416 Cheryl Avenue, Los Alamos, NM 87544 (US). **LEECHES, Gerald, W.**; 1918 Mendius Lane, Los Alamos, NM 87544 (US). **VAN NIEROP, John**; 13656 Kimberly Oaks Circle, Largo, FL 33774 (US).

(74) **WYRICK, Milton, D.** et al. / etc.; LC/BPL, MS D412, Los Alamos National Laboratory, Los Alamos, NM 87545 (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 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; 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] **G01B 11/06, G01F 23/292, G01B 21/08**

(11) **WO 00/46572** (13) A1

(21) PCT/EP00/00874

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 280.2 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DEVICE FOR DETECTING DEPOSITS ON SURFACES, NOTABLY IN WASHING MACHINES AND/OR DISHWASHERS
• DISPOSITIF POUR DETERMINER LA PRESENCE DE DEPOTS SUR DES SURFACES, NOTAMMENT DANS DES MACHINES A LAVER ET DES LAVE–VAISSELLE

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, D–81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POISEL, Hans** [DE/DE]; Pühlhof 14, D–91227 Leinburg (DE). **WEBER, Josef** [DE/DE]; Am Hölzl 3, D–93466 Chamerau (DE). **EIERMANN, Rüdiger** [DE/DE]; Zwergbachstrasse 7, D–89428 Staufen (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01C 21/16**

(11) **WO 00/46573** (13) A1

(21) PCT/FR00/00219

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01181 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • APPARATUS WITH GYROSCOPES AND ACCELEROMETERS FOR DETERMINING THE ATTITUDES OF AN AERODYNE
• APPAREIL A GYROMETRES ET ACCELEROMETRES POUR LA DETERMINATION DES ATTITUDES D'UN AERODYNE

(71) **THOMSON–CSF SEXTANT** [FR/FR]; Aérodrome de Villacoublay, F–78140 Vélizy Villacoublay (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTIN, Nicolas** [FR/FR]; Thomson–CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F–94117 Arcueil cedex (FR). **CHEVALIER, Jean–René** [FR/FR]; Thomson–CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F–94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **GUERIN, Michel**; Thomson–CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F–94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) BR CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01D 5/20**

(11) **WO 00/46574** (13) A1

(21) PCT/DE99/04126

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 689.1 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** DE

(30) 199 05 847.4 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DISPLACEMENT AND/OR ANGLE SENSOR COMPRISING A MEANDERING MEASURING WINDING
• CAPTEUR DE DEPLACEMENTS ET/OU D'ANGLES POURVU D'UN ENROULEMENT DE MESURE EN MEANDRE

(71) **HORST SIEDLE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bregstrasse 1, D–78120 Furtwangen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GLEIXNER, Franz** [DE/DE]; Flurstrasse 28, D–85244 Röhrmoos (DE).

(74) **OTTE & JAKELSKI**; Mollenbachstrasse 37, D–71229 Leonberg (DE).

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

---

(51)[7] **G01F 1/66**

(11) **WO 00/46575** (13) A1

(21) PCT/US00/02679

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,563 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ULTRASONIC FLOW METERING SYSTEM
• SYSTEME DEBITMETRE A ULTRASON

(71) **BECHTEL BWXT IDAHO, LLC** [US/US]; P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415–3899 (US).

(72) **GOMM, Tyler, J.**; 3018 N. Marburg Avenue, Meridian, ID 83642 (US). **KRAFT, Nancy, C.**; 4250 Colonial Way, Idaho Falls, ID 83404 (US). **MAUSETH, Jason, A.**; 570 Bluebird Lane, Shelley, ID 83274 (US). **PHELPS, Larry, D.**; 3876 Horseshoe Circle, Pocatello, ID 83201 (US). **TAYLOR, Steven, C.**; 4155 Wanda, Idaho Falls, ID 83406 (US).

(74) **GOODSON, W., Gary**; Bechtel BWXT Idaho, LLC, P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415–3899 (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 GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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; 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] **G01F 11/20**

(11) **WO 00/46576** (13) A1

(21) PCT/US00/02587

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,813 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(30) 09/413,618 **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • FLUENT MATERIAL CONTAINER AND DISPENSER
• CONTENANT ET DISTRIBUTEUR DE MATERIAU FLUIDE

(71, 72) **LANG, Damian, L.** [US/US]; Route 1, P.O. Box 167–1A, Waterford, OH 45786 (US).

(72, 75) **WEST, Michael, D.** [US/US]; 3491 State Route 60 N.E., Mcconnelsville, OH 43756 (US).

(74) **FOSTER, Jason, H.**; Kremblas, Foster, Millard & Pollick, 7632 Slate Ridge Boulevard, Reynoldsburg, OH 43068 (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; 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] **G01F 11/26, B65D 49/04**

(11) **WO 00/46577** (13) A1

(21) PCT/FR00/00244

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01323 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DEVICE FOR MEASURING LIQUID CONTAINED IN A CONTAINER WITH A NECK AND FOR MAKING SAID CONTAINER TAMPERPROOF
• DISPOSITIF DE DOSAGE D'UN LIQUIDE CONTENU DANS UN RECIPIENT A GOULOT ET D'INVIOLABILITE DE CE RECIPIENT

(71) **3 D DEVELOPPEMENT** [FR/FR]; Rue de Tamas, ZI Nord – Arbent, F–01100 Oyonnax (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOUZAGLO, Gabriel** [FR/FR]; 39, rue René Nicod, F–01100 Oyonnax (FR).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte Postale 6153, F–69466 Lyon Cedex 06 (FR).

(81) BR CA CN IL IN JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01J 3/28, G02B 1/08, 5/20, 5/30, G02F 1/01, H01S 3/10, 3/14**

(11) **WO 00/46578** (13) A1

(21) PCT/US00/02984

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,694 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(30) 60/118,693 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CHIRAL TWIST LASER AND FILTER APPARATUS AND METHOD
• LASER ET FILTRE A ROTATION DE STRUCTURE CHIRALE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **CHIRAL PHOTONICS, INC.** [US/US]; Suite J106, 208 East Broadway, New York, NY 10002 (US).

(72) **KOPP, Victor, Il'ich**; 36–19 Bowne Street, #5F, Flushing, NY 11354 (US). **GENACK, Azriel, Zelig**; 66 West 94th Street, #5E, New York, NY 10025 (US).

(74) **ETKIN, Edward**; 4804 Bedford Avenue, Suite 3C, Brooklyn, NY 11235 (US).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ DM EE GE HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LT LV MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA UZ VN ZA; 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] **G01J 4/04, G01N 21/21**

(11) **WO 00/46579** (13) A1

(21) PCT/DE00/00343

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99101910 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** RU

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DETECTOR FOR MICRO–ORGANISMS
• DETECTEUR POUR MICRO–ORGANISMES

(71) **MEDIQUANT GMBH** [DE/DE]; Weinbergweg 22, D–06120 Halle/S. (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AGEEV, Vladimir Gennadewitsch** [RU/RU]; (RU). **AGEEVA, Olga Rafailowna** [RU/RU]; Mjachkovskij Bvd. Nr. 5, Moskau, 109341 (RU).

(74) **VOIGT, Wolf–Rüdiger**; Alter Markt 1–2, D–06108 Halle (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01L 1/16**

(11) **WO 00/46580** (13) A1

(21) PCT/GB00/00298

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902341.8 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** GB

(30) 0002433.1 **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PACKAGED DEVICE
• DISPOSITIF ENCAPSULE

(71) **TRANSENSE TECHNOLOGIES PLC** [GB/GB]; Building 77, Cherwell Innovation Centre, Heyford Park, Upper Heyford, Bicester, Oxon OX6 3HD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERRY, James, Anthony, Harold** [GB/GB]; Building 77, Cherwell Innovation Centre, Heyford Park, Upper Heyford, Bicester Oxon OX6 3HD (GB).

(74) **ROCK, Olaf, Colin**; Rock and Company, Trelawn, Cassington, Witney Oxon OX8 1DN (GB).

(81) AU BR CA CN IN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01L 3/00**

(11) **WO 00/46581** (13) A1

(21) PCT/US00/02438

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,539 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(30) 09/346,525 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SHAFT SENSOR FOR ANGULAR VELOCITY, TORQUE, POWER
• DETECTEUR DE VITESSE ANGULAIRE, DE COUPLE ET DE PUISSANCE POUR ARBRE

(71) **CURTIS INSTRUMENTS, INC.** [US/US]; 200 Kisco Avenue, Mt. Kisco, NY 10549–1407 (US).

(72) **GOLDMAN, David, A.**; 538 Croton Heights Road, Yorktown Heights, NY 10598 (US).

(74) **CROZIER, John, H.**; 1934 Huntington Turnpike, Trumbull, CT 06611–5116 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01M 11/02, G01N 21/88, G01B 11/24**

(11) **WO 00/46582** (13) A1

(21) PCT/EP00/00769

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 299 01 791.5 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • LENS INSPECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE VERIFICATION DE LENTILLES

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, D–4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS–ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A–1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **BIEL, Roger** [DE/DE]; Am Leisrain 27, D–65936 Frankfurt am Main (DE). **LANG, Anette, Therese** [DE/DE]; Hasselstrasse 25, D–63762 Grossostheim (DE).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH–4002 Basel (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; 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] **G01N 7/00, 29/02, 22/04, 31/00, 9/24, G01S 3/82**

(11) **WO 00/46583** (13) A1

(21) PCT/US00/02887

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,561 **4 Feb/fév 1999** US **(04.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ULTRASONIC FLUID QUALITY SENSOR SYSTEM
• SYSTEME CAPTEUR A ULTRASONS DE QUALITE DE FLUIDE

(71) **BECHTEL BWXT IDAHO, LLC** [US/US]; P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415–3899 (US).

(72) **GOMM, Tyler, J.**; 3018 N Marburg Avenue, Meridian, ID 83642 (US). **KRAFT, Nancy, C.**; 4250 Colonial Way, Idaho Falls, ID 83404 (US). **PHELPS, Larry, D.**; 3876 Horseshoe Circle, Pocatello, ID 83201 (US). **TAYLOR, Steven, C.**; 4155 Wanda, Idaho Falls, ID 83406 (US).

(74) **GOODSON, W., Gary**; Bechtel BWXT Idaho, LLC, P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415–3899 (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; 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 15/02, 15/06**

(11) **WO 00/46584** (13) A2

(21) PCT/US00/02542

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,447 **2 Feb/fév 1999** US **(02.02.1999)**

(30) 60/133,320 **10 May/mai 1999** US **(10.05.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DIFFERENTIAL PARTICULATE MASS MONITOR WITH INTRINSIC CORRECTION FOR VOLATILIZATION LOSSES
• DISPOSITIF DE CONTROLE DIFFERENTIEL DE MASSE PARTICULAIRE AVEC SYSTEME DE CORRECTION INTRINSEQUE POUR LES PERTES PAR VOLATILISATION

(71) **RUPPRECHT & PATASHNICK COMPANY, INC.** [US/US]; 25 Corporate Circle, Albany, NY 12203 (US).

(72) **PATASHNICK, Harvey**; 27 Crow Ridge Road, Voorheesville, NY 12186 (US). **RUPPRECHT, Georg**; 33 Crow Ridge Road, Voorheesville, NY 12186 (US).

(74) **ROTHENBERG, Jeff**; Heslin & Rothenberg, P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (US).

(81) AU CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01N 15/04, 15/05**

(11) **WO 00/46585** (13) A2

(21) PCT/EP00/00831

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 267.5 **3 Feb/fév 1999** DE **(03.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR ENRICHING OR DEPLETING TUMOUR CELLS OBTAINED FROM A BODY FLUID AND KIT SUITABLE FOR THIS PURPOSE
• PROCEDE POUR ENRICHIR OU APPAUVRIR DES CELLULES TUMORALES PROVENANT D'UN LIQUIDE ORGANIQUE ET NECESSAIRE A CET EFFET

(71, 72) **DAHM, Michael, W.** [DE/DE]; Gleimstrasse 2, D–81677 München (DE).

(72, 75) **PHELPS, Robert, C.** [DE/DE]; Dohlenweg 6, D–85757 Karlsfeld (DE). **BROCKMEYER, Carsten** [DE/DE]; Thanner Strasse 35a, D–83607 Holzkirchen (DE).

(74) **LEDERER, KELLER & RIEDERER**; Prinzregentenstrasse 16, 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; 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 15/14**

(11) **WO 00/46586** (13) A1

(21) PCT/GB00/00336

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902549.6 **5 Feb/fév 1999** GB **(05.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • APPARATUS FOR AND METHOD OF MONITORING PARTICULATE MATERIAL IN A FLUID
• APPAREIL ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DE LA MATIERE PARTICULAIRE PRESENTE DANS UN FLUIDE

(71) **JORIN LIMITED** [GB/GB]; 4a Vulcan Close, Sandhurst, Berkshire GU47 9DB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROTH, Nicholas, James** [GB/GB]; 4a Vulcan Close, Sandburst, Berkshire GU47 9DB (GB). **ROTH, John, Robert** [GB/GB]; 4a Vulcan Close, Sandhurst, Bershire GU47 9DB (GB). **GASKIN, Roderick, Clive** [GB/GB]; 4a Vulcan Close, Sandhurst, Berkshire GU47 9DB (GB).

(74) **CROUCH, David, John** et al. / etc.; Bromhead & Co., 19 Buckingham Street, London WC2N 6EF (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; 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 17/00, 3/32**

(11) **WO 00/46587** (13) A1

(21) PCT/EP00/00658

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 283.2 **3 Feb/fév 1999** DE **(03.02.1999)**

(30) 199 63 313.4 **18 Dec/déc 1999** DE **(18.12.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE FATIGUE STRENGTH OF A CORRODIBLE CONNECTING PART
• PROCEDE DE DETERMINATION DE LA RESISTANCE A LA FATIGUE D'UN ELEMENT DE LIAISON SUJET A LA CORROSION

(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) **CARSTENSEN, Hartmut** [DE/DE]; Bernauer Strasse 133 d, D–13507 Berlin (DE). **KNÖDLER, Reinhard** [DE/DE]; Lattenweg 17, D–69207 Sandhausen (DE). **FRANKE, Rainer** [DE/DE]; Schillerstrasse 19, D–01796 Pirna (DE).

(74) **LINDNER–VOGT, Karin**; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, Gebäude 17, Sedanstrasse 10, D–89077 Ulm (DE).

(81) CZ HU JP NO PL RO SK TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01N 21/00, 21/77, 21/78, 15/06**

(11) **WO 00/46588** (13) A1

(21) PCT/US00/03142

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,825 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MULTICOMPONENT TEST SYSTEMS USEFUL IN ANALYZING LIQUID SAMPLES, AND USES THEREFOR
• SYSTEMES DE TEST A PLUSIEURS CONSTITUANTS UTILES POUR ANALYSER DES ECHANTILLONS DE LIQUIDES ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(71) **TAYLOR TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 31 Loveton Circle, Sparks, MD 21152 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BACON, Steven, M.** [US/US]; 31 Loveton Circle, Sparks, MD 21152 (US).

(74) **HANSON, Norman, D.**; Fulbright & Jaworski LLP, 666 Fifth Avenue, New York, NY 10103 (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; 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 21/55**

(11) **WO 00/46589** (13) A1

(21) PCT/DK00/00036

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00118 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** DK

(30) 60/118,111 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • A SURFACE PLASMON RESONANCE SENSOR
• DETECTION PAR RESONANCE PLASMONIQUE DE SURFACE

(71) **VIR A/S** [DK/DK]; Kuldyssen 10, DK–2630 Tåstrup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THIRSTRUP, Carsten** [DK/DK]; Enighedsvej 6, 3.tv., DK–2920 Charlottenlund (DK).

(74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK–1021 Copenhagen K (DK).

(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; 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] **G01N 21/55**

(11) **WO 00/46590** (13) A1

(21) PCT/US99/09699

(22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,782 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • OPTICAL AUTOFOCUS FOR USE WITH MICROTITER PLATES
• AUTOFOCUS OPTIQUE A UTILISER AVEC DES PLAQUES A MICROTITRATION

(71) **BIOMETRIC IMAGING, INC.** [US/US]; 1025 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **MANIAN, Bala, S.**; 14240 Berry Hill Court, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **HEFFELFINGER, David, M.**; 8990 McGurrin Road, Oakland, CA 94605 (US). **GOLDBERG, Edward, M.**; 518 Scott Avenue, Redwood City, CA 94063 (US).

(74) **SCHNECK, Thomas**; Law Offices of Thomas Schneck, P.O. Box 2–E, San Jose, CA 95109–0005 (US).

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

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[7] **G01N 21/89, 33/34**

(11) **WO 00/46591** (13) A1

(21) PCT/FI00/00076

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 990217 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** FI

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING DEFORMATION OF A MOVING SHEET
• PROCEDE ET APPAREIL D'IDENTIFICATION DE DEFORMATION D'UNE FEUILLE EN MOUVEMENT

(71) **NELES PAPER AUTOMATION OY** [FI/FI]; Lentokentänkatu 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).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O.Box 148, FIN–00121 Helsinki (FI).

(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; 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] **G01N 23/04, G06T 11/00**

(11) **WO 00/46592** (13) A2

(21) PCT/NL00/00076

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1011222 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** NL

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EXAMINATION OF BODIES BY PENETRATING RADIATION
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A L'EXAMEN DE CORPS PAR PENETRATION DE RAYONNEMENTS

(71) **N.V. KEMA** [NL/NL]; Utrechtseweg 310, NL–6812 AR Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KILLIAN, Dante** [NL/NL]; David Ben Goerionstraat 52, NL–3573 XP Utrecht (NL). **BRONNIKOV, Andrei** [RU/NL]; Het Gilde 52, NL–6932 GJ Westervoort (NL).

(74) **EVELEENS MAARSE, Pieter**; 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; 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 27/24**

(11) **WO 00/46593** (13) A2

(21) PCT/US00/03308

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,166 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • A MICRO–ELECTRONIC BOND DEGRADATION SENSOR AND METHOD OF MANUFACTURE
• CAPTEUR DE DEGRADATION DE COLLAGES EN MICRO–ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **ANALATOM INCORPORATED** [US/US]; Suite 9, 540 Weddell Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) **WILSON, Alan**; 26 Nerissa Street, Burwood, VIC 3125 (AU).

(74) **PERRY, Clifford, B.**; Heller Ehrman White & McAuliffe, Suite 700, 4250 Executive Square, 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 UZ VN YU ZA ZW; 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 27/26**

(11) **WO 00/46594** (13) A1

(21) PCT/US00/02680

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,149 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHODS, DEVICES AND SYSTEMS FOR CHARACTERIZING PROTEINS
• PROCEDES, DISPOSITIFS ET SYSTEMES DE CARACTERISATION DE PROTEINES

(63) US 09/243,149 (CIP)
2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)

(71) **CALIPER TECHNOLOGIES CORP.** [US/US]; 605 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUBROW, Robert, S.** [US/US]; 766 Orange Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). **BLOXSOM, Christopher** [US/US]; 4240 Suzanne Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **CHOW, Calvin, Y., H.** [US/US]; 455 Minoca Road, Portola Valley, CA 94028 (US). **PARCE, John, Wallace** [US/US]; 754 Los Robles Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **QUINE, Jonathan, Alan** et al. / etc.; The Law Offices of Jonathan Alan Quine, P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (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; 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 27/447**

(11) **WO 00/46595** (13) A1

(21) PCT/US00/02746

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,344 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MULTICHANNEL CONTROL IN MICROFLUIDICS
• COMMANDE MULTICANAL DANS DES MICROFLUIDIQUES

(71) **ACLARA BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 1288 Pear Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **PAULUS, Aran**; 39939 Stevenson Common #3029, Fremont, CA 94538 (US). **SASSI, Alexander**; 2617 College Avenue # 12, Berkeley, CA 94704 (US).

(74) **ROWLAND, Bertram, I.** et al. / etc.; Rae–Venter Law Group, P.C., P.O. Box 60039, Palo Alto, CA 94306–0039 (US).

(81) CA JP; 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 30/95, 30/72**

(11) **WO 00/46596** (13) A1

(21) PCT/JP00/00509

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/457 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DEVICE FOR RETAINING CHROMATOGRAPH SHEET FOR MASS SPECTROMETER
• DISPOSITIF DE RETENUE D'UNE FEUILLE CHROMATOGRAPHIQUE POUR SPECTROMETRE DE MASSE

(71) **TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1–27, Kandanishiki–cho, Chiyoda–ku, Tokyo 101–8444 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASAO, Tetsuji** [JP/JP]; 48–2–504, 5063–1, Yamaguchi, Tokorozawa–shi, Saitama 359–1145 (JP). **MUTOH, Toshiharu** [JP/JP]; 30, Nakai, Hanno–shi, Saitama 357–0002 (JP). **NAGANO, Tomio** [JP/JP]; 3–1293–10, Tateno, Higashiyamato–shi, Tokyo 207–0021 (JP). **TAIRA, Kazuki** [JP/JP]; 646–27, Yoshida, Kawagoe–shi, Saitama 350–0807 (JP).

(74) **HIROSE, Tetsuo**; Nakanishi Building, 5th Floor, 2–5–6 Nishikanda, Chiyoda–ku, Tokyo 101–0065 (JP).

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

---

(51)[7] **G01N 33/00, 1/18, 11/00, B01L 11/00, B01D 11/02**

(11) **WO 00/46597** (13) A1

(21) PCT/US00/03003

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,827 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DISSOLUTION TEST SAMPLE HOLDER
• PORTE–ECHANTILLON D'ESSAI A DISSOLUTION

(71) **DERMIK LABORATORIES, INC.** [US/US]; 500 Arcola Road, P.O. Box 1200, Collegeville, PA 19426–0107 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FELD, Kenneth, M.** [US/US]; 21 Skyline Drive, Chalfont, PA 18914 (US). **HEREN, Donna, M.** [US/US]; 15 Berkley Drive, Yardley, PA 19067 (US). **CILIBERTO, Cynthia, M.** [US/US]; 16 Shire Lane, Port Deposit, MD 21904 (US).

(74) **BARRON, Alexis** et al. / etc.; Synnestvedt & Lechner LLP, 2600 Aramark Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA 19107–2950 (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; 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] **G01N 33/48**

(11) **WO 00/46598** (13) A1

(21) PCT/US00/02738

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,175 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(30) 09/444,926 **24 Nov/nov 1999 (24.11.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SYSTEM FOR AUTOMATICALLY TESTING A FLUID SPECIMEN
• SYSTEME D'ESSAI AUTOMATIQUE D'UN ECHANTILLON LIQUIDE

(71) **NATIONAL MEDICAL REVIEW OFFICES, INC.** [US/US]; 22nd floor, 5900 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036 (US).

(72) **LAPPE, Murry, I.**; 9570 Heathure Road, Beverly Hills, CA 90210 (US). **BIRKNER, David, A.**; 233 Glezen Lane, Wayland, MA 01778 (US). **GOODIN, John, W.**; 31941 Via Oso, Coto de Caza, CA 92679 (US). **PATTEN, Keith**; 2400 Westridge Road, Los Angeles, CA 90049 (US). **WHITFORD, Bill**; 21500 Burbank Boulevard, #104, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(74) **FREILICH, Arthur**; Freilich, Hornbaker & Rosen, Suite 260, 9045 Corbin, Northridge, CA 91324 (US).

(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 UZ VN YU ZA; 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 33/53**

(11) **WO 00/46599** (13) A1

(21) PCT/US00/02836

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,455 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(30) 60/134,661 **18 May/mai 1999 (18.05.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SYSTEM FOR PRODUCING MORPHOLOGICAL AND FUNCTIONAL CHANGES IN ADULT MAMMALIAN CELLS
• SYSTEME DE PRODUCTION DE MODIFICATIONS MORPHOLOGIQUES ET FONCTIONNELLES DANS DES CELLULES MAMMALIENNES ADULTES

(71, 72) **BECKER, Robert, O.** [US/US]; Erie Canal Road, P.O. Box 278, Lowville, NY 13367 (US).

(74) **REICHMANIS, Maria**; P.O. Box 3306, Aiken, SC 29802 (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; 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 33/543**

(11) **WO 00/46600** (13) A2

(21) PCT/EP00/00876

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 288.8 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** DE

(30) 199 38 839.3 **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD OF DETECTING ANALYTES IN A SAMPLE AND SUPPORT FOR THIS PURPOSE
• PROCEDE DE DETECTION D'ANALYTES DANS UN ECHANTILLON POUR ESSAI ET SUPPORT DE MESURE Y RELATIF

(71) **EUROPÄISCHES LABORATORIUM FÜR MOLEKULARBIOLOGIE (EMBL)** [DE/DE]; Meyerhofstrasse 1, D–69117 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECKER, Peter** [DE/DE]; Schützenstrasse 1a, D–69123 Heidelberg (DE). **HÖRBER, Heinrich** [DE/DE]; Schichtlingsstrasse 3, D–91744 Weiltingen (DE).

(74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D–81679 München (DE).

(81) AU CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01N 33/573, C12Q 1/48**

(11) **WO 00/46601** (13) A1

(21) PCT/IB00/00100

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902302.0 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DETECTING TELOMERASE ACTIVITY
• DETECTION D'ACTIVITE TELOMERASE

(71, 72) **LARSEN, Frank** [NO/NO]; Gaustadveien 93, N–0372 Oslo (NO). **SKAANSENG, Marianne** [NO/NO]; Pauline Hals vei 89, N–1410 Kolbotn (NO).

(74) **LARSEN, Frank**; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AU CA JP US; 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 33/86**

(11) **WO 00/46602** (13) A2

(21) PCT/DE00/00330

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 674.3 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE CONCENTRATION OF THROMBIN INHIBITORS
• PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA CONCENTRATION D'INHIBITEURS DE THROMBINE

(71) **HAEMOSYS GMBH** [DE/DE]; Drackendorfer Strasse 1, D–07747 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOWAK, Götz** [DE/DE]; Ziegesaustrasse 1, D–07747 Jena (DE). **BUCHA, Elke** [DE/DE]; Kirchberg 9, D–99094 Erfurt (DE).

(74) **JUNGBLUT, Bernhard** et al. / etc.; Gelfertstrasse 56, D–14195 Berlin (DE).

(81) AE AL AM AT AU 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 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; 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 33/86**

(11) **WO 00/46603** (13) A1

(21) PCT/US00/02987

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,340 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR PREDICTING THE PRESENCE OF HAEMOSTATIC DYSFUNCTION IN A PATIENT SAMPLE
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PREVOIR UN DYSFONCTIONNEMENT HEMOSTATIQUE A PARTIR D'UN PRELEVEMENT DE PATIENT

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, P.O. Box 186, NL–6800 LS Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOH, Cheng, Hock** [MY/GB]; 35 Beaconsfield Road, Liverpool L25 6EQ (GB). **DOWNEY, Colin** [GB/GB]; 23 Grieve Road, Liverpool L10 7NH (GB). **FISCHER, Timothy, J.** [US/US]; 4825 Winterwood Drive, Raleigh, NC 22613 (US).

(74) **BLACKSTONE, William, M.** et al. / etc.; Akzo Nobel Patent Department, Suite 206, 1300 Piccard Drive, Rockville, MD 20850 (US).

(81) AU CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **G01R 11/04, 1/18**

(11) **WO 00/46604** (13) A1

(21) PCT/US99/31192

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/228,322 **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ELECTRICITY METER HAVING A CONDUCTIVE SHIELD FOR REFLECTING ELECTRIC FIELDS
• COMPTEUR ELECTRIQUE POURVU D'UN ECRAN CONDUCTEUR POUR ELOIGNER LES CHAMPS ELECTRIQUES

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **BALCH, Richard, Alan**; 5 Beau Monde Drive, North Hampton, NH 03862 (US).

(74) **CHASKIN, Jay, L.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) CA CN IN MX.

---

(51)[7] **G01R 23/00**

(11) **WO 00/46605** (13) A2

(21) PCT/CA00/00087

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,704 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SCATTERING PARAMETER CALIBRATION SYSTEM AND METHOD
• ETALONNAGE DU COEFFICIENT DE DISPERSION ET SYSTEME A CET EFFET

(71) **COM DEV LIMITED** [CA/CA]; 155 Sheldon Drive, Mississauga, Ontario N1R 7H6 (CA).

(72) **PEACH, Robert**; 56 Ridgewood Crescent, Cambridge, Ontario N1S 4B3 (CA). **SVENSSON, Nicholas**; 723 Glasgow Street, Kitchener, Ontario N2M 2N7 (CA). **VO, Thai**; 280 Blucher Street, Kitchener, Ontario N2H 5V9 (CA).

(74) **PERRY, Stephen, J.**; Sim & Mcburney, 330 University Avenue, 6th Floor, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

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

---

(51)[7] **G01R 29/02, 31/00, H03L 7/08, G06F 11/22**

(11) **WO 00/46606** (13) A1

(21) PCT/JP00/00644

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 09/246,458 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(30) 09/408,280 **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • JITTER MEASURING DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE MESURE DE GIGUE

(71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; 32–1, Asahicho 1–chome, Nerima–ku, Tokyo 179–0071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SOMA, Mani** [US/US]; 12043 11th Avenue N.W., Seattle, WA 98177–4611 (US).

(72, 75) **YAMAGUCHI, Takahiro** [JP/JP]; Advantest Corporation, 32–1, Asahicho 1–chome, Nerima–ku, Tokyo 179–0071 (JP). **ISHIDA, Masahiro** [JP/JP]; Advantest Corporation, 32–1, Asahicho 1–chome, Nerima–ku, Tokyo 179–0071 (JP). **FURUKAWA, Yasuo** [JP/JP]; Advantest Corporation, 32–1, Asahicho 1–chome, Nerima–ku, Tokyo 179–0071 (JP). **WATANABE, Toshifumi** [JP/JP]; Advantest Corporation, 32–1, Asahicho 1–chome, Nerima–ku, Tokyo 179–0071 (JP).

(74) **KUSANO, Takashi** et al. / etc.; Sagami Building, 2–21, Shinjuku 4–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 160–0022 (JP).

(81) DE JP KR US.

---

(51)[7] **G01R 31/12**

(11) **WO 00/46607** (13) A1

(21) PCT/US00/00519

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,655 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR TESTING COATING OF AN ELECTRICAL CONDUCTOR
• APPAREIL ET PROCEDE DE VERIFICATION DU REVETEMENT D'UN CONDUCTEUR ELECTRIQUE

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **PROUGH, David, M.**; 6825 Valley Drive, Leo, IN 46765 (US).

(74) **BLASEY, Thomas, M.**; Nixon Peabody LLP, Suite 800, 8180 Greensboro Drive, McLean, VA 22102 (US).

(81) BR CA CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01R 31/311**

(11) **WO 00/46608** (13) A1

(21) PCT/IB99/01830

(22) **15 Nov/nov 1999 (15.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 08/880,836 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MULTI–LAYERED ELECTRONIC PARTS
• PIECES ELECTRONIQUES MULTICOUCHES

(71) **BELTRONICS INC** [US/US]; 199 Wells Road, Newton, MA 02159 (US).

(72) **BISHOP, Robert**; 86 Deborah Road, Newton, MA 02159 (US).

(74) **RINES, Robert, H.**; MacLeod Allsop, Bledington Grounds, Bledington, Gloucestershire OX7 6XL (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 UZ VN YU ZA ZW; 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] **G01R 31/319**

(11) **WO 00/46609** (13) A1

(21) PCT/US00/02796

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,519 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • LOW–COST CONFIGURATION FOR MONITORING AND CONTROLLING PARAMETRIC MEASUREMENT UNITS IN AUTOMATIC TEST EQUIPMENT
• CONFIGURATION A FAIBLE COUT POUR SURVEILLER ET CONTROLER LES UNITES DE MESURES PARAMETRIQUES D'UN EQUIPEMENT DE TEST AUTOMATIQUE

(71) **TERADYNE, INC.** [US/US]; 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(72) **WALKER, Ernest, P.**; 254 Conant Road, Weston, MA 02193 (US). **SARTSCHEV, Ronald, A.**; 81 Park Hurst Road, Dunstable, MA 01827 (US). **RYAN, Allan, M., Jr.**; 10 Shawnee Circle, Billerica, MA 01821 (US). **BLOM, Eric, D.**; 44 Church Street, Wakefield, MA 01880 (US).

(74) **RUBENSTEIN, Bruce, D.**; Teradyne, Inc., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(81) CN JP KR SG; 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 31/319, H03M 3/02**

(11) **WO 00/46610** (13) A1

(21) PCT/US00/02914

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,223 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • AUTOMATIC TEST EQUIPMENT USING SIGMA DELTA MODULATION TO CREATE REFERENCE LEVELS
• EQUIPEMENT AUTOMATIQUE D'ESSAI A MODULATION SIGMA DELTA POUR CREER DES NIVEAUX DE REFERENCE

(71) **TERADYNE, INC.** [US/US]; 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(72) **WALKER, Ernest, P.**; 254 Conant Road, Weston, MA 02193 (US). **SARTSCHEV, Ronald, A.**; 81 Park Hurst Road, Dunstable, MA 01827 (US). **RYAN, Allan, M., Jr.**; 10 Shawnee Circle, Billerica, MA 01821 (US). **BLOM, Eric, D.**; 44 Church Street, Wakefield, MA 01880 (US).

(74) **RUBENSTEIN, Bruce, D.**; Teradyne, Inc., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(81) CN JP KR SG; 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 31/36**

(11) **WO 00/46611** (13) A1

(21) PCT/US00/02489

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,687 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • RAPID DETERMINATION OF PRESENT AND POTENTIAL BATTERY CAPACITY
• DETERMINATION RAPIDE DE LA CAPACITE ACTUELLE ET POTENTIELLE D'UNE BATTERIE

(71) **ADVANCED CHARGER TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Suite 180, 680 Engineering Drive, Norcross, GA 30092 (US).

(72) **PODRAZHANSKY, Yury**; 3778 Creekstone Drive, Norcross, GA 30092 (US). **KUSHARSKIY, Yefim, Y.**; 2409 Huntingdon Chase, Atlanta, GA 30305 (US).

(74) **WARNER, Charles, L., II**; Smith, Gambrell & Russell, LLP, Promenade II, Suite 3100, 1230 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309 (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; 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] **G01R 35/00, 15/12**

(11) **WO 00/46612** (13) A1

(21) PCT/US00/03084

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/29265 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** JP

(30) 11/102874 **9 Apr/avr 1999 (09.04.1999)** JP

(30) 11/141092 **21 May/mai 1999 (21.05.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MULTI–PORT DEVICE ANALYSIS APPARATUS AND METHOD AND CALIBRATION METHOD THEREOF
• APPAREIL D'ANALYSE POUR DISPOSITIF MULTI–PORT ET SON PROCEDE DE CALIBRAGE

(71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; 32–1, Asahi–cho 1–chome, Nerima–ku, Tokyo 179–0071 (JP). **ADVANTEST AMERICA R & D CENTER, INC.** [US/US]; 3201 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAYAMA, Yoshikazu** [JP/JP]; 32–1, Asahi–cho 1–chome, Nerima–ku, Tokyo 179–0071 (JP). **WAGATA, Hirotaka** [JP/JP]; 32–1, Asahi–cho 1–chome, Nerima–ku, Tokyo 179–0071 (JP). **IIDA, Minoru** [JP/JP]; 32–1, Asahi–cho 1–chome, Nerima–ku, Tokyo 179–0071 (JP).

(74) **MURAMATSU, Yasuo**; Muramatsu & Associates, Suite 225, 7700 Irvine Center Drive, Irvine, CA 92618 (US).

(81) CN DE JP KR US.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01S**

(11) **WO 00/46613** (13) A2

(21) PCT/EP00/00620

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 879.1 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DEVICE FOR INTRODUCING VISUAL REPRESENTATIONS INTO THE ATMOSPHERE OF THE EARTH BY MEANS OF SATELLITES OR FLYING OBJECTS
• DISPOSITIF PERMETTANT D'INTRODUIRE DES REPRESENTATIONS VISUELLES DANS L'ATMOSPHERE DE LA TERRE A L'AIDE DE SATELLITES OU D'AERONEFS

(71, 72) **SCHMIDT, Martin** [DE/DE]; Norastr. 13, D–90427 Nürnberg (DE).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LU LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; 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] **G01V 1/145, G10K 9/12**

(11) **WO 00/46614** (13) A1

(21) PCT/US00/02551

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,853 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • HIGH–POWER ACOUSTIC SOURCE FOR MARINE SEISMIC OPERATIONS
• SYSTEME D'ENERGIE ACOUSTIQUE POUR LES OPERATIONS MARINES

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 10001 Richmond Avenue, Houston, TX 77042 (US).

(72) **AMBS, Loran**; 5443 Windrush, Fulshear, TX 77441 (US).

(74) **RIDDLE, Albert, J.**; Western Geophysical Division, 10001 Richmond Avenue, Houston, TX 77042 (US).

(81) AU CA DE GB NO.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01V 1/32**

(11) **WO 00/46615** (13) A1

(21) PCT/DE00/00139

(22) **12 Jan/jan 2000 (12.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 347.7 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR PROCESSING SEISMIC DATA
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES SISMIQUES

(71, 72) **TRAPPE, Henning** [DE/DE]; Burgwedeler Strasse 89, D–30916 Isernhagen (DE).

(72, 75) **HELLMICH, Carsten** [DE/DE]; Kollenrodtstrasse 54, D–30163 Hannover (DE). **FÖLL, Marc** [DE/DE]; Kollenrodtstrasse 54, D–30163 Hannover (DE).

(74) **HANSEN, Jochen**; Eisenbahnstrasse 5, D–21680 Stade (DE).

(81) NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01V 13/00, 11/00**

(11) **WO 00/46616** (13) A1

(21) PCT/EP00/00592

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/01368 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • A METHOD OF SAVING A STRING OF TOOLS INSTALLED IN AN OIL WELL, AND A CORRESPONDING TRANSMISSION ASSEMBLY
• PROCEDE DE SAUVEGARDE D'UNE TIGE D'OUTILS INSTALLEE DANS UN PUITS DE PETROLE, ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION CORRESPONDANT

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83–89, NL–2514 JG The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB US)

(71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [–/–]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).
(only for / seulement pour GB)

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F–75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)

(72, 75) **VACHON, Guy** [US/US]; 1402 Falcon Ledge Drive, Austin, TX 78746 (US).

(74) **MENES, Catherine**; Etudes & Productions Schlumberger, 26, rue de la Cavée, Boîte postale 202, F–92142 Clamart Cedex (FR).

(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; 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] **G02B 5/02, G02F 1/1335**

(11) **WO 00/46617** (13) A1

(21) PCT/JP00/00622

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/29322 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** JP

(30) 11/29381 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** JP

(30) 11/67444 **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MATLIKE HIGH–TRANSMITTANCE FILM
• FILM A HAUTE TRANSMITTANCE DE TYPE TAPIS

(71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.** [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minami–ashigara–shi, Kanagawa–ken 250–0193 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMIMORI, Ichiro** [JP/JP]; FjiI Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami–ashigara–shi, Kanagawa–ken 250–0193 (JP). **INOUE, Hiroshi** [JP/JP]; 3–2–1–409, Minamigaoka, Hadano–shi, Kanagawa–ken 257–0013 (JP). **WATANABE, Hidetoshi** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami–ashigara–shi, Kanagawa–ken 250–0193 (JP).

(74) **IIDA, Toshizo**; Ishii Building 3F, 1–10, Shimbashi 3–chome, Minato–ku, Tokyo 105–0004 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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; 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] **G02B 6/13**

(11) **WO 00/46618** (13) A1

(21) PCT/GB00/00322

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902479.6 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • WAVEGUIDE FOR AN OPTICAL CIRCUIT AND METHOD OF FABRICATION THEREOF
• GUIDE D'ONDES POUR UN CIRCUIT OPTIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW** [GB/GB]; University Avenue, Glasgow G12 8QQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DA SILVA MARQUES, Paulo, Vicente** [PT/PT]; Rua da Vitoria, 405, P–4050 Porto (PT). **BONAR, James, Ronald** [GB/GB]; 47 Brodie Park Avenue, Paisley PA2 6JA (GB). **AITCHISON, James, Stewart** [GB/GB]; 127 Dowanhill Street, Glasgow G12 9DN (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (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; 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] **G02B 6/132, H01S 3/063**

(11) **WO 00/46619** (13) A1

(21) PCT/GB00/00323

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902477.0 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • OPTICAL WAVEGUIDE WITH MULTIPLE CORE LAYERS AND METHOD OF FABRICATION THEREOF
• GUIDE D'ONDES OPTIQUE COMPRENANT UN COEUR A PLUSIEURS COUCHES ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW** [GB/GB]; University Avenue, Glasgow G12 8QQ (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DA SILVA MARQUES, Paulo, Vicente** [PT/PT]; Rua da Vitoria, 405, P–4050 Porto (PT). **BONAR, James, Ronald** [GB/GB]; 47 Brodie Park Avenue, Paisley PA2 6JA (GB). **AITCHISON, James, Stewart** [GB/GB]; 127 Dowanhill Street, Glasgow G12 9DN (GB). **PAIS PEREIRA LEITE, Antonio, Manuel** [PT/PT]; Apt. 15, Rua Alfredo Keil, 243, P–4150 Porto (PT).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (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; 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] **G02B 6/32**

(11) **WO 00/46620** (13) A1

(21) PCT/EP00/00839

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 445.7 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • LENS CONNECTOR FOR CREATING COMPACT OPTICAL FREE–BEAM SYSTEMS FOR SEVERAL OPTICAL FIBRES
• CONNECTEUR LENTICULAIRE POUR REALISER DES SYSTEMES OPTIQUES A JET LIBRE POUR PLUSIEURS FIBRES OPTIQUES

(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) **SCHULZE, Jens** [DE/DE]; Hafenstrasse 13, D–55118 Mainz (DE). **PICARD, Antoni** [DE/DE]; Eisenbahnstrasse 2, D–65347 Eltville (Hattenheim) (DE). **KLAUS, Michael** [DE/DE]; Möllendorfstrasse 79a, D–10367 Berlin (DE).

(74) **INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK MAINZ GMBH**; Carl–Zeiss–Strasse 18–20, D–55129 Mainz (DE).

(81) DE JP US; 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 6/34**

(11) **WO 00/46621** (13) A1

(21) PCT/US00/01930

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99400224.4 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** EP

(30) 60/125,530 **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ATHERMALIZED POLYMER OVERCLAD INTEGRATED PLANAR OPTICAL WAVEGUIDE DEVICE AND METHOD
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE GUIDE OPTIQUE PLAN INTEGRE GAINE DUN POLYMERE ATHERMALISE

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **MORONI, Marc**; 2, rue St. Honore, F–77300 Fontainebleau (FR). **VALLON, Sophie**; 10, rue d'Avon, F–77300 Fontainebleau (FR).

(74) **ALDEN, Philip, G.**; Patent Department, SP T1 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; 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] **G02B 6/36**

(11) **WO 00/46622** (13) A1

(21) PCT/US00/02099

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,946 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • OPTICAL FIBER COMPONENT WITH SHAPED OPTICAL ELEMENT AND METHOD OF MAKING SAME
• COMPOSANT DE FIBRE OPTIQUE A ELEMENT OPTIQUE EN FORME ET SON PROCEDE D'OBTENTION

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DAWES, Steven, B.** [–/US]; 4 East Fourth Street, Corning, NY 14830 (US). **HAGERTY, Robert, J.** [–/US]; 2 South Road, Corning, NY 14830 (US).

(74) **ALDEN, Philip, A.**; Patent Dept., SP TI 3–1, Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, 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 US UZ VN YU ZA ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G02B 6/38**

(11) **WO 00/46623** (13) A1

(21) PCT/DE00/00333

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 240.9 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • COUPLING SLEEVE WITH SHIELDING PLATE
• MANCHON DE COUPLAGE COMPORTANT UNE PLAQUE DE PROTECTION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D–80333 München (DE). **WEIGEL, Hans–Dieter** [DE/DE]; Mollstrasse 33, D–10405 Berlin (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KÜHNE, Wolfgang** [DE/DE]; Mittelbruchzeile 24a, D–13409 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 München (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **G02B 6/40**

(11) **WO 00/46624** (13) A1

(21) PCT/JP99/00503

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • STRUCTURE FOR COLLECTIVELY JOINING PLURALITY OF OPTICAL CONNECTORS TOGETHER, DEVICE FOR ARRANGING OPTICAL CONNECTORS, AND ADAPTER FOR OPTICAL CONNECTORS
• STRUCTURE DE RACCORDEMENT COLLECTIF D'UNE PLURALITE DE CONNECTEURS OPTIQUES, DISPOSITIF D'AGENCEMENT DE CONNECTEURS OPTIQUES ET ADAPTATEUR POUR CONNECTEURS OPTIQUES

(71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD.** [JP/JP]; 6–1, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANAI, Ken** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6–1, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0005 (JP). **SHIINO, Masato** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6–1, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0005 (JP). **WATANABE, Takayuki** [JP/JP]; Fujitsu Kabushiki Kaisha, 1–1, Kamikodanaka 4–chome, Nakahara–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 211–0053 (JP). **SUZUKI, Osamu** [JP/JP]; Fujitsu Kabushiki Kaisha, 1–1, Kamikodanaka 4–chome, Nakahara–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 211–0053 (JP).

(74) **IGARASHI, Kiyoshi**; Yokohamahigashiguchi Building, Room 908, 10–13, Takashima 2–chome, Nishi–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 220–0011 (JP).

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

---

(51)[7] **G02B 6/44, 6/48**

(11) **WO 00/46625** (13) A1

(21) PCT/GB00/00337

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902682.5 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PROTECTION OF DIELECTRIC CABLES
• PROTECTION DES CABLES DIELECTRIQUES

(71) **FOCAS LIMITED** [GB/GB]; Newcombe Drive, Swindon SN2 1DZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAKER, James, Charles** [GB/GB]; Barns Lane House, Barns Lane, Burford, Oxfordshire OX18 4NE (GB).

(74) **BOULT WADE TENNANT**; Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

(81) AU CA US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G02B 23/24**

(11) **WO 00/46626** (13) A1

(21) PCT/EP00/00796

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/26448 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • OPTICAL–PATH CONVERSION OPTICAL SYSTEM
• SYSTEME OPTIQUE DE CONVERSION DE CHEMIN OPTIQUE

(71) **OLYMPUS WINTER & IBE GMBH** [DE/DE]; Kuehnstrasse 61, D–22045 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAHASHI, Susumu** [JP/JP]; 7–22, Takakura 1–chome, Iruma–shi, Saitame–ken (JP).

(74) **SCHAEFER, Konrad**; Schaefer & Emmel, Gehölzweg 20, D–22043 Hamburg (DE).

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

---

(51)[7] **G02C 3/02**

(11) **WO 00/46627** (13) A1

(21) PCT/US00/00509

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,585 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • IMPROVED EYEGLASS RETAINER WITH FASHION ACCESSORY HAVING CLOSURE MEANS TO HOLD MATERIAL OF THE ACCESSORY SECURELY AGAINST EYEGLASS TEMPLE PIECE
• DISPOSITIF PERFECTIONNE DE RETENUE DE LUNETTES ASSOCIE A UN ACCESSOIRE DE MODE ET DOTE D'UN ORGANE DE FERMETURE CONÇU POUR MAINTENIR FERMEMENT LE MATERIAU DUDIT ACCESSOIRE CONTRE LA PARTIE EN CONTACT AVEC LA TEMPE

(71) **VISUAL IMPACT FILMS CORPORATION** [US/US]; Suite 1010, 915 Broadway, New York, NY 10010 (US).

(72) **KLIOT, Eugene**; Suite 1010, 915 Broadway, New York, NY 10010 (US).

(74) **ABRAMSON, Ronald** et al. / etc.; Hughes Hubbard & Reed LLP, One Battery Park Plaza, New York, NY 10004–1482 (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; 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] **G02C 5/00**

(11) **WO 00/46628** (13) A1

(21) PCT/IT00/00030

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) it (26) en

(30) MI99A000187 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** IT

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CONTINUOUS FRAMES OF GLASSES FROM METALLIC PLATES
• MONTURES DE LUNETTES CONTINUES FABRIQUEES A PARTIR DE PLAQUES METALLIQUES

(71, 72) **MOCCIARO, Salvatore** [IT/IT]; Via Carlo Alberto, 87/i, I–27023 Cassolnovo (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; 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] **G02C 7/04**

(11) **WO 00/46629** (13) A1

(21) PCT/US00/02338

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,709 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MULTIFOCAL OPHTHALMIC LENS WITH REDUCED HALO SIZE
• LENTILLE OPHTALMOLOGIQUE MULTIFOCALE AVEC HALO DE TAILLE REDUITE

(71) **ALLERGAN SALES, INC.** [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

(71, 72) **PORTNEY, Valdemar** [US/US]; 11940 N. Riviera, Tustin, CA 92782 (US).

(74) **DONOVAN, Stephen** 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 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; 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 : *(b)*

(51)[7] **G02F 1/11**

(11) **WO 00/46630** (13) A1

(21) PCT/JP00/00549

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/27586 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MULTICHANNEL OPTICAL MODULATION ELEMENT
• ELEMENT DE MODULATION OPTIQUE A MULTIPLES VOIES

(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) **NISHIYAMA, Toshimi** [JP/JP]; 2–19, Nakamiyanishinocho, Hirakata–shi, Osaka 573–0021 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma–shi, Osaka 571–8501 (JP).

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

---

(51)[7] **G02F 1/13**

(11) **WO 00/46631** (13) A1

(21) PCT/US00/02833

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,863 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SWITCHABLE ACHROMATIC POLARIZATION ROTATOR
• ROTATEUR DE POLARISATION ACHROMATIQUE COMMUTABLE

(71) **COLORLINK, INC.** [US/US]; Suite 250, 2425 55th Street, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **SHARP, Gary, D.**; 5251 Olde Stage Road, Boulder, CO 80301 (US).

(74) **FLESHNER, Mark, L.**; Fleshner & Kim, 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; 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] **G02F 1/1335, 1/13**

(11) **WO 00/46632** (13) A1

(21) PCT/JP00/00139

(22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/23717 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DISPLAY AND ELECTRONIC DEVICE COMPRISING THE SAME
• AFFICHAGE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE LE CONTENANT

(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) **MATSUI, Tsuyoshi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3–5, Owa 3–Chome, Suwa–Shi, Nagano 392–8502 (JP).

(74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, Intellectual Property Dept., 3–5, Owa 3–Chome, Suwa–Shi, Nagano 392–8502 (JP).

(81) CN US; 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 1/1335**

(11) **WO 00/46633** (13) A1

(21) PCT/JP00/00367

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/23719 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** JP

(30) 11/159899 **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DISPLAY DEVICE, ELECTRONIC DEVICE AND LIGHT GUIDE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE, DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET GUIDE LUMINEUX

(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) **TSUCHIHASHI, Toshihiko** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3–5, Owa 3–Chome, Suwa–Shi, Nagano 392–8502 (JP). **IIJIMA, Chiyoaki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3–5, Owa 3–Chome, Suwa–Shi, Nagano 392–8502 (JP).

(74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, Intellectual Property Department, 3–5, Owa 3–chome, Suwa–Shi, Nagano 392–8502 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G02F 1/1337**

(11) **WO 00/46634** (13) A1

(21) PCT/IB00/00065

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902404.4 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD OF IMPARTING PREFERRED ALIGNMENT IN LIQUID CRYSTAL CELLS
• PROCEDE PERMETTANT DE CONFERER UN ALIGNEMENT PREFERE AUX CELLULES A CRISTAUX LIQUIDES

(71) **ROLIC AG** [CH/CH]; Innere Güterstrasse 2, CH–6301 Zug (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEIBERLE, Hubert** [DE/DE]; Bodenstrasse 1, D–79576 Weil am Rhein (DE). **SCHADT, Martin** [CH/CH]; Liestalerstrasse 77, CH–4411 Seltisberg (CH).

(74) **NEVILLE, Peter, Warwick**; BTG International Limited, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (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; 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] **G02F 1/1337, G02B 5/30**

(11) **WO 00/46635** (13) A1

(21) PCT/IB00/00066

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902402.8 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD OF MAKING AN ELEMENT OF LIQUID CRYSTAL POLYMER
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT EN POLYMERE A CRISTAUX LIQUIDES

(71) **ROLIC AG** [CH/CH]; Innere Güterstrasse 2, CH–6301 Zug (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEIBERLE, Hubert** [DE/DE]; Bodenstrasse 1, D–79576 Weil am Rhein (DE). **SCHADT, Martin** [CH/CH]; Liestalerstrasse 77, CH–4411 Seltisberg (CH).

(74) **NEVILLE, Peter, Warwick**; BTG International Limited, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (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; 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] **G02F 1/1345, 1/1347**

(11) **WO 00/46636** (13) A1

(21) PCT/US99/30103

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,731 **5 Feb/fév 1999** US **(05.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • STACKED BISTABLE, CHOLESTERIC LIQUID CRYSTAL DISPLAY UTILIZING SINGLE SET OF DRIVE ELECTRONICS
• AFFICHEURS A CRISTAUX LIQUIDES CHOLESTERIQUES, BISTABLES, A EMPILEMENT, METTANT EN OEUVRE UN ENSEMBLE UNIQUE D'ELEMENTS ELECTRONIQUES D'ATTAQUE

(71) **KENT DISPLAYS, INC.** [US/US]; 343 Portage Boulevard, Kent, OH 44240 (US).

(72) **MICELI, Gene, A.**; 1460 Winchell Drive, Hudson, OH 44236 (US). **JONES, Chad, M.**; 773 Marie Avenue, Akron, OH 44314 (US). **HUANG, Xiao–Yang**; 4622 Dresher Trail, Stow, OH 44224 (US).

(74) **SERBINOWSKI, Paul, A.**; Watts, Hoffmann, Fisher & Heinke Co., L.P.A., P.O. Box 99839, Cleveland, OH 44199–0839 (US).

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

---

(51)[7] **G03B 21/14, 21/62, F21V 13/00**

(11) **WO 00/46637** (13) A1

(21) PCT/JP00/00546

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/27574 **4 Feb/fév 1999** JP **(04.02.1999)**

(30) 11/69751 **16 Mar/mar 1999** JP **(16.03.1999)**

(30) 11/195595 **9 Jul/juil 1999** JP **(09.07.1999)**

(30) 11/284392 **5 Oct/oct 1999** JP **(05.10.1999)**

(30) 11/289578 **12 Oct/oct 1999** JP **(12.10.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PROJECTOR AND DISPLAY BOTH COMPRISING OPTICAL ELEMENT FOR DIFFRACTION AND SCATTERING
• PROJECTEUR ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT UN ELEMENT OPTIQUE POUR ASSURER UNE DIFFRACTION ET UNE 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) **KURATOMI, Yasunori** [JP/JP]; 1–1–L–101, Yurinokidai, Sanda–shi, Hyogo 669–1324 (JP). **OGIWARA, Akifumi** [JP/JP]; 2–7–9, Minamikuzuha, Hirakata–shi, Osaka 573–1105 (JP).

(74) **OHMAE, Kaname**; 2F., Lions Building Ohtemae, 2–3–14, Uchihiranomachi, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 540–0037 (JP).

(81) KR US; EP (DE FR GB).

---

(51)[7] **G03B 21/56, A63B 63/00**

(11) **WO 00/46638** (13) A1

(21) PCT/US00/03035

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,615 **4 Feb/fév 1999** US **(04.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PROJECTION SCREEN WITH MOVABLE SHUTTER
• ECRAN DE PROJECTION AVEC VOLET MOBILE

(71) **CHIN MUSIC LLC** [US/US]; Suite 4000, 800 – 5th Avenue, Seattle, WA 98104–3179 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RICHINGS, Richard, J.** [US/US]; 1232 NW 199th Place, Seattle, WA 98177 (US). **CREWS, Doug, A.** [US/US]; 4345 – 32nd Avenue West #304, Seattle, WA 98199 (US).

(74) **BERGSTROM, Robert, W**; Weiss Jensen Ellis & Howard, Suite 2600, 520 Pike Street, Seattle, WA 98101 (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; 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] **G03B 27/72, 27/73, G02B 27/18, H04N 9/31**

(11) **WO 00/46639** (13) A1

(21) PCT/EP00/00878

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 749.9 **5 Feb/fév 1999** DE **(05.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CALIBRATING A LIGHT MODULATOR
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ETALONNAGE D'UN MODULATEUR DE LUMIERE

(71) **AGFA–GEVAERT AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Kaiser–Wilhelm–Allee, D–51373 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LORENZ, Bernhard** [DE/DE]; Angerweg 33, D–85417 Marzling (DE). **MÄNDL, Matthias** [DE/DE]; Am Weinberg 5, D–92260 Ammerthal (DE).

(74) **AGFA–GEVAERT AG**; Patentabteilung, Postfach 90 01 51, D–81536 München (DE).

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

---

(51)[7] **G03F 7/039, C08L 25/18, 33/14, H01L 21/027**

(11) **WO 00/46640** (13) A1

(21) PCT/JP00/00547

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/28895 **5 Feb/fév 1999** JP **(05.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • POSITIVE RESIST COMPOSITION OF CHEMICAL AMPLIFICATION TYPE
• COMPOSITION DE RESIST POSITIF DE TYPE A AMPLIFICATION CHIMIQUE

(71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5–33, Kitahama 4–chome, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 541–8550 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UETANI, Yasunori** [JP/JP]; 2–10–2–231, Sonehigashimachi, Toyonaka–shi, Osaka 561–0802 (JP). **KAMABUCHI, Akira** [JP/JP]; 15–10–203, Kusunoki–cho, Ashiya–shi, Hyogo 659–0015 (JP).

(74) **JINNO, Naoyoshi** et al. / etc.; Intellectual Property Dept., Sumitomo Chemical Company, Limited, 5–33, Kitahama 4–chome, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 541–8550 (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; 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] **G03F 7/24, A61F 2/06**

(11) **WO 00/46641** (13) A1

(21) PCT/US00/02460

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,252 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CYLINDRICAL PHOTOLITHOGRAPHY EXPOSURE PROCESS AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE SENSIBILISATION PAR PHOTOGRAVURE CYLINDRIQUE

(71) **ELECTROFORMED STENTS, INC.** [US/US]; 16525 Orchard Lane, Stilwell, KS 66085 (US).

(72) **HINES, Richard, A.**; 16525 Orchard Lane, Stilwell, KS 66085 (US).

(74) **FLINK, Frank, B., Jr.** et al. / etc.; Stinson Mag & Fizzell, P.C., 1201 Walnut Street, P.O. Box 419251, Kansas City, MO 64141–6251 (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; 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] **G03F 9/00, B01L 3/02, G02B 27/58, 7/00**

(11) **WO 00/46642** (13) A1

(21) PCT/FR00/00212

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01415 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ALIGNING DEVICE FOR ASSEMBLING MICROSYSTEMS
• DISPOSITIF D'ALIGNEMENT POUR L'ASSEMBLAGE DE MICROSYSTEMES

(71) **OPTIQUE ET MICROSYSTEMES S.A.** [FR/FR]; Le Replat, F–01130 Le Poizat (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURRY, Jean–Michel** [FR/FR]; Le Cret, F–01130 Lalleyriat (FR).

(74) **GASQUET, Denis**; Cabinet Gasquet, Les Pléiades 24c, Park–Nord Annecy, F–74370 Metz–Tessy (FR).

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

---

(51)[7] **G03F 9/00**

(11) **WO 00/46643** (13) A1

(21) PCT/US00/02873

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,795 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MASKS FOR USE IN OPTICAL LITHOGRAPHY BELOW 180 NM
• MASQUES S'UTILISANT EN LITHOGRAPHIE OPTIQUE EN–DESSOUS DE 180 NM

(71) **ROCHESTER INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 5 Lomb Memorial Drive, Rochester, NY 14623–5603 (US).

(72) **SMITH, Bruce, W.**; 558 Ridge Road, Webster, NY 14580 (US).

(74) **LEINBERG, Gunnar, G.** 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 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; 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] **G03G 13/14, B32B 15/04, 7/12**

(11) **WO 00/46644** (13) A1

(21) PCT/US00/02416

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,631 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MANUFACTURE OF TRANSFER DECALCOMANIAS USING ULTRAVIOLET CURE INK AND ADHESIVE TECHNOLOGY
• FABRICATION DE DECALCOMANIES AU MOYEN D'ENCRE UV ET DE TECHNIQUES DE COLLAGE

(71) **CHARTPAK, INC.** [US/US]; One River Road, Leeds, MA 01053 (US).

(72) **DE BASTIANI, Norman, P.**; 120 Mosler Street, So. Hadley, MA 01075 (US).

(74) **SCHWEITZER, Fritz, L., Jr.**; Schweitzer Cornman Gross & Bondell LLP, Suite 2200, 203 Park Avenue, New York, NY 10169 (US).

(81) CN ID IN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G04C 19/00, G04H 9/02, G04B 19/08**

(11) **WO 00/46645** (13) A1

(21) PCT/NO00/00015

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19990313 **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)** NO

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CLOCK FOR PERSONS WITH LIMITED COGNITIVE CAPABILITIES
• HORLOGE POUR PERSONNES A CAPACITES COGNITIVES REDUITES

(71, 72) **TRANAAS, Asgeir** [NO/NO]; N–7856 Joa (NO).

(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; 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] **G04G 5/00**

(11) **WO 00/46646** (13) A1

(21) PCT/US00/01125

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/233,580 **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • AUTOMATIC CLOCK SETTING
• REGLAGE AUTOMATIQUE D'HORLOGE

(71) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974–0636 (US).

(72) **HOBBI, Mohd, Majed**; 145 Susquehanna Trail, Allentown, PA 18104 (US).

(74) **VESCHI, John, P.**; Lucent Technologies Inc., P.O. Box 679, Holmdel, NJ 07733–3030 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G05D 16/20**

(11) **WO 00/46647** (13) A1

(21) PCT/EP00/00717

(22) **29 Jan/jan 2000 (29.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 902.5 **6 Feb/fév 1999 (06.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PROPORTIONAL PRESSURE CONTROL VALVE
• SOUPAPE PROPORTIONNELLE DE REGULATION DE LA PRESSION

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D–88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAYR, Karlheinz** [DE/DE]; Halbinselstrasse 42, D–88142 Wasserburg (DE). **EISELE, Markus** [DE/DE]; Dornierstrasse 13, D–88250 Weingarten (DE). **KILL, Walter** [DE/DE]; Aistegstrasse 24, D–88046 Friedrichshafen (DE). **WEBER, Michael** [DE/DE]; Hochgratstrasse 13, D–88289 Waldburg (DE). **REMMLINGER, Hubert** [DE/DE]; Wolfgangstrasse 13, D–88046 Friedrichshafen (DE). **FISCHER, Jochen** [DE/DE]; Gebhardstrasse 12, D–88046 Friedrichshafen (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D–88038 Friedrichshafen (DE).

(81) AU BR CN HU JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[6] **G05F 1/10, H03K 17/16**

(11) **WO 00/46648** (13) A1

(21) PCT/US99/02259

(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • FOUR–PHASE CHARGE PUMP WITH LOWER PEAK CURRENT
• POMPE DE CHARGE A QUATRE PHASES AVEC FAIBLE COURANT DE CRETE

(71) **MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD.** [–/–]; No. 3, Creation Road 3rd, Science–Based Industrial Park, Hsinchu, Taiwan 300 (TW).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIN, Yu, Shen** [–/–]; 4F, No. 26–4, Chung–Yuan Road, Taipei, Taiwan 104 (TW). **HUNG, Chun–Hsiung** [–/–]; 9F–2, No. 86 University Road, Hsinchu, Taiwan 300 (TW). **WAN, Ray–Lin** [US/US]; 709 Wichitaw Drive, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **HAYNES, Mark, A.**; Haynes & Beffel LLP, P.O. Box 366, Half Moon Bay, CA 94019 (US).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G05F 3/24**

(11) **WO 00/46649** (13) A1

(21) PCT/US00/02696

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,034 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • A CURRENT COMPENSATING BIAS GENERATOR AND METHOD THEREFOR
• POLARISATION A CORRECTION D'INTENSITE ET DISPOSITIF A CET EFFET

(71) **MICROCHIP TECHNOLOGY INCORPORATED** [US/US]; 2355 West Chandler, Chandler, AZ 85224–6199 (US).

(72) **BREE, John**; 853 West Shellfish, Gilbert, AZ 85233 (US). **PHOENIX, Timothy, J.**; 519 West Encinas Street, Gilbert, AZ 85233 (US). **THOMSEN, Joseph, A.**; 720 North Sulley Drive, Gilbert, AZ 85234 (US).

(74) **BEARD, R., William, Jr.**; Frohwitter, Suite 500, Three Riverway, Houston, TX 77056 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G05G 9/047**

(11) **WO 00/46650** (13) A1

(21) PCT/EP00/00573

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 070.2 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • EMBEDDABLE SWITCHING ELEMENT WITH A POP–OUT BUTTON
• ELEMENT DE COMMUTATION POUVANT ETRE ENFONCE, A BOUTON EJECTABLE

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BISCHOFF, Klaus** [DE/DE]; Sülze 12 A, D–38173 Evessen (DE). **REIM, Ernst** [DE/DE]; Altewiekring 32 bei T. Daub, D–38102 Braunschweig (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D–38436 Wolfsburg (DE).

(81) CN IN JP KR US; 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) **WO 00/46651** (13) A2

(21) PCT/US00/03020

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,814 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR A COMPUTER–AIDED DECISION–MAKING SYSTEM
• APPAREIL ET PROCEDES POUR UN SYSTEME DE PRISE DE DECISION PILOTE PAR ORDINATEUR

(71) **XFI CORPORATION** [US/US]; 4711 Maple Avenue, Bethesda, MD 20814 (US).

(74) **WURM, Mark, A.**; Greenberg Traurig, 12th Floor, 1750 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (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; 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 00/46652** (13) A2

(21) PCT/US00/03106

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,554 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • QUALITY PRIORITY IMAGE STORAGE AND COMMUNICATION
• STOCKAGE ET TRANSMISSION D'IMAGES A PRIORITE QUALITATIVE

(71) **QUVIS, INC.** [US/US]; Suite 107, 2921 S.W. Wanamaker Drive, Topeka, KS 66614 (US).

(72) **GOERTZEN, Kenbe, D.**; 6049 Southwest 36th Street, Topeka, KS 66614 (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; 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 1/00**

(11) **WO 00/46653** (13) A2

(21) PCT/US00/02908

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,309 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(30) 09/393,405 **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • LIMITED–USE BROWSER AND SECURITY SYSTEM
• NAVIGATEUR A USAGE LIMITE ET SYSTEME DE SECURITE

(71) **VYOU.COM LLC** [US/US]; 145 Nathhorst Avenue, Portola Valley, CA 94028 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOWARD, Christopher, J.** [US/US]; 15400 Vineyard Bvld., Morgan Hill, CA 95037 (US). **LEVY, Peter, S.** [US/US]; 6 Brickway Court, Los Gatos, CA 95032 (US). **DE LA CUESTA, Joshue, D.** [US/US]; 1049 Warren Avenue, San Jose, CA 95125 (US).

(74) **SCHELLER, James, C., Jr.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (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; 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 1/00**

(11) **WO 00/46654** (13) A1

(21) PCT/US00/03015

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,156 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING AND BILLING USE OF A PERSONAL COMPUTER
• PROCEDE ET SYSTEME POUR LE CONTROLE ET LA FACTURATION DE L'UTILISATION D'UN ORDINATEUR PERSONNEL

(71) **USA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 200 Plant Avenue, Wayne, PA 19087–3520 (US).

(72) **KOLLS, H., Brock**; 52 Norwood House Road, Downingtown, PA 19335 (US).

(74) **CALDER, Daniel, N.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482–0980 (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; 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] **G06F 1/12**

(11) **WO 00/46655** (13) A1

(21) PCT/US00/01807

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,823 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATIC DEVICE SYNCHRONIZATION
• SYSTEME ET PROCEDE DE SYNCHRONISATION AUTOMATIQUE D'UN DISPOSITIF

(71) **NEOPOINT, INC.** [US/US]; 4225 Executive Square Drive, Suite 600, La Jolla, CA 92037 (US).

(72) **SON, William, Y.**; 12133 Oakview Way, San Diego, CA 92128 (US). **MCLAREN, Elbert, A., II**; 11291 Paul Bardwick Court, San Diego, CA 92126 (US). **YI, Seung, B.**; 12118 Darkwood Road, San Diego, CA 92129 (US).

(74) **SCHMELZER, Troy, M.**; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071–2066 (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; 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 1/20, 1/16**

(11) **WO 00/46656** (13) A1

(21) PCT/US00/02399

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,777 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • A COOLING SYSTEM FOR INTEGRATED CIRCUIT CHIPS IN PORTABLE COMPUTERS
• SYSTEME DE REFROIDISSEMENT POUR PUCES DE CIRCUITS INTEGRES DANS DES ORDINATEURS PORTABLES

(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) **HALEY, Kevin** [US/US]; 7197 Silver Lode Lane, San Jose, CA 95120 (US). **O'CONNOR, Michael** [US/US]; 11127 Palos Verdes Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **BHATIA, Rakesh** [IN/US]; 3203 Lookout Lane, Austin, TX 78746 (US).

(74) **MILLIKEN, Darren, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (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; 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 3/00**

(11) **WO 00/46657** (13) A2

(21) PCT/US00/03098

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,668 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(30) 09/322,852 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,964 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,207 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,459 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,643 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,965 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,962 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,455 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,457 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING A USER INTERFACE FOR DISTRIBUTED DEVICES
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE GENERER UNE INTERFACE UTILISATEUR POUR DES UNITES REPARTIES

(71) **GATES, William, H., III** [US/US]; P.O. Box 514, Medina, WA 98039 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASHA, Richard** [US/US]; #106, 210 Boylston Avenue East, Seattle, WA 98102 (US). **PYLE, Harry, S.** [US/US]; 12721 S.E. 25th Place, Bellevue, WA 98005 (US).

(74) **BIERMAN, Ellen, M.** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104–7092 (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; 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 3/03, 3/033**

(11) **WO 00/46658** (13) A1

(21) PCT/JP99/06810

(22) **3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/26737 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • OPTICAL SCANNING TOUCH PANEL
• ECRAN TACTILE A BALAYAGE OPTIQUE

(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) **SANO, Satoshi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1–1, Kamikodanaka 4–chome, Nakahara–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 211–8588 (JP). **IWAMOTO, Yasuhide** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1–1, Kamikodanaka 4–chome, Nakahara–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 211–8588 (JP). **NAKAZAWA, Fumihiko** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1–1, Kamikodanaka 4–chome, Nakahara–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 211–8588 (JP). **YAMAGUCHI, Nobuyasu** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1–1, Kamikodanaka 4–chome, Nakahara–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 211–8588 (JP).

(74) **KOHNO, Takao**; Kohno Patent Office, 4–3, Tsuriganecho 2–chome, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 540–0035 (JP).

(81) US; EP (DE FR GB IT).

---

(51)[6] **G06F 3/033, 3/02, G06K 17/00**

(11) **WO 00/46659** (13) A1

(21) PCT/JP99/00488

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DATA INPUT DEVICE AND COMPUTER SYSTEM
• DISPOSITIF D'ENTREE DE DONNEES ET SYSTEME INFORMATIQUE

(71) **WATANABE, Akira** [JP/JP]; 419–22, Yabata, Chigasaki–shi, Kanagawa–ken 253–0085 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **MURAYAMA, Kazuo** [JP/JP]; 27–11, Higashioizumi 5–chome, Nerima–ku, Tokyo 178–0063 (JP).

(74) **OHTSUKA, Yasunori**; Suite 507, Kioicho TBR Bldg., 7, Kojimachi 5–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 102–0083 (JP).

(81) AU BB BG BR BY CA CN CZ FI HU JP KR LK MG MN MW NO NZ PL RO RU SD SK UA US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/14**

(11) **WO 00/46660** (13) A2

(21) PCT/US00/03096

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,668 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(30) 09/322,852 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,964 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,207 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,459 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,643 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,965 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,962 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,455 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,457 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING ART
• PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION DE REPRESENTATIONS D'ART

(71) **GATES, William, H., III** [US/US]; P.O. Box 514, Medina, WA 98039 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COOK, James** [US/US]; 10427 S.E. 13th Street, Bellevue, WA 98004 (US). **HASHA, Richard** [US/US]; #106, 210 Boylston Avenue East, Seattle, WA 98102 (US). **MUOIO, David** [US/US]; 615 S.W. Mt. Cedar Drive, Issaquah, WA 98027 (US).

(74) **BIERMAN, Ellen, M.** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104–7092 (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; 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 5/06**

(11) **WO 00/46661** (13) A1

(21) PCT/US00/02192

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,038 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SELF–ADJUSTING ELASTICITY BUFFER

- TAMPON D'ELASTICITE AUTOAJUSTABLE

(71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CASTELLANO, Andrew, J.** [US/US]; 295 Dolphin Way #A, Laguna Beach, CA 92651 (US).

(74) **ELDREDGE, John, W.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109–7068 (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; 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 7/00, B65H 39/00**

(11) **WO 00/46662** (13) A1

(21) PCT/US00/02843

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,025 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SELECTIVELY PRINTING MESSAGES AND ADDING INSERTS TO MONTHLY STATEMENTS
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'IMPRIMER DES MESSAGES SUR DES RELEVES MENSUELS ET D'Y AJOUTER DES INSERTIONS DE MANIERE SELECTIVE

(71) **FIRST DATA CORPORATION** [US/US]; 401 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).

(72) **MAHAFFEY, Ann**; 15 Perry Ridge Court, Baltimore, MD 21237 (US).

(74) **KALLIS, James, N.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, 22nd floor, Southfield, MI 48075 (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; 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**

(11) **WO 00/46663** (13) A1

(21) PCT/FR00/00242

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01179 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • COMPLETE FAST–CHAINABLE ADDER
• ADDITIONNEUR COMPLET CHAINABLE RAPIDE

(71) **THOMSON–CSF** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F–75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIMONY, Laurent** [FR/FR]; Thomson–CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F–94117 Arcueil Cedex (FR). **LE TUAL, Stéphane** [FR/FR]; Thomson–CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F–94117 Arcueil Cedex (FR). **WINGENDER, Marc** [FR/FR]; Thomson–CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F–94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **DOMINGUEZ, Mariano** et al. / etc.; Thomson–CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F–94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) US; 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 00/46664** (13) A2

(21) PCT/US00/01079

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,472 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • INSTRUMENTING STREAMED CLASSES
• INSTRUMENTATION DE CHAINES DE CLASSES

(71) **CYRUS INTERSOFT, INC.** [US/US]; Suite 3200, 1300 Godward Street NE, Minneapolis, MN 55413 (US).

(72) **CHAPWESKE, Justin, F.**; Apt. 4, 514 Huron Boulevard, Minneapolis, MN 55414 (US). **HERRBOLDT, Kevin, D.**; 7614 Thomas Avenue South, Richfield, MN 55423 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402–4131 (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 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; 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 9/00**

(11) **WO 00/46665** (13) A2

(21) PCT/US00/02681

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,107 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ZERO OVERHEAD EXCEPTION HANDLING
• TRAITEMENT DES EXCEPTIONS SANS AUCUNE SURCHARGE DU SYSTEME

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, M/S PAL01–521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **SCHWABE, Judith, E.**; 1600 East Third Avenue, #2708, San Mateo, CA 94401 (US). **SUSSER, Joshua, B.**; 216 Dorland Street, San Francisco, CA 94114 (US).

(74) **BEYER, Steve, D.**; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (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; 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 9/00**

(11) **WO 00/46666** (13) A2

(21) PCT/US00/02711

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,101 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • OBJECT–ORIENTED INSTRUCTION SET FOR RESOURCE–CONSTRAINED DEVICES
• JEU D'INSTRUCTIONS ORIENTE OBJET POUR DISPOSITIFS A RESSOURCES LIMITEES

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, M/S PAL01–521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **SCHWABE, Judith, E.**; 1600 East Third Avenue, #2708, San Mateo, CA 94401 (US). **SUSSER, Joshua, B.**; 216 Dorland Street, San Francisco, CA 94114 (US).

(74) **BEYER, Steve, D.**; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (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; 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 9/00**

(11) **WO 00/46667** (13) A2

(21) PCT/US00/02716

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,108 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • TOKEN–BASED LINKING
• EDITION DE LIENS PAR JETONS

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **SCHWABE, Judith, E.**; 1600 East Third Avenue, #2708, San Mateo, CA 94401 (US). **SUSSER, Joshua, B.**; 216 Dorland Street, San Francisco, CA 94114 (US).

(74) **BEYER, Steve, D.**; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94303 (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; 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 9/00**

(11) **WO 00/46668** (13) A2

(21) PCT/US00/03258

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/247,000 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DATA ALLOCATION FOR MULTIPLE APPLICATIONS ON A MICROPROCESSOR OR DSP
• REPARTITION DE DONNEES POUR APPLICATIONS MULTIPLES DANS UN MICROPROCESSEUR OU UN PROCESSEUR DE SIGNAL NUMERIQUE (DSP)

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121–1714 (US).

(72) **CHANG, Chienchung**; 11456 Cypress Terrace Place, San Diego, CA 92131 (US). **GUPTA, Samir**; 13593 Tiverton Road, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (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; 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 9/44, 13/14, H04L 12/26, 12/46, 12/66, H04Q 7/00**

(11) **WO 00/46669** (13) A1

(21) PCT/US00/02891

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,227 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(30) 09/243,185 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(30) 09/243,554 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(30) 09/306,678 **6 May/mai 1999 (06.05.1999)** US

(30) 09/306,236 **6 May/mai 1999 (06.05.1999)** US

(30) Not furnished / non communiqué **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • INTERNET OVER SATELLITE
• INTERNET PAR SATELLITE

(63) US Not furnished / non communiqué (CON) 28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)
US 60/118,227 (CON) 2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)
US 09/243,185 (CON) 2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)
US 09/243,554 (CON) 2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)
US 09/306,678 (CON) 6 May/mai 1999 (06.05.1999)
US 09/306,236 (CON) 6 May/mai 1999 (06.05.1999)

(71) **MENTAT, INC.** [US/US]; Suite 315, 1145 Gayley Avenue, Los Angeles, CA 90024 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOPOREK, Jerome, D.** [US/US]; 343 Rennie Avenue #8, Venice, CA 90291 (US). **PALTER, David, C.** [US/US]; 10933 Wellworth Avenue #3, Los Angeles, CA 90024 (US). **MCCOOEY, Jeremy, A.** [US/US]; 1002 Tiverton Avenue, Los Angeles, CA 90024 (US). **HASSON, Marc, B.** [US/US]; 1722 Goodman Avenue, Redondo Beach, CA 90278 (US). **HARTRICK, Timothy, W.** [US/US]; 11965 Dorothy Street, Los Angeles, CA 90049 (US). **GUYER, Kay, A.** [US/US]; 10933 Wellworth Avenue #11, Los Angeles, CA 90024 (US).

(74) **BARRETT, Roger, T.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111 (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; 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] **G06F 9/44**

(11) **WO 00/46670** (13) A1

(21) PCT/US00/02909

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,668 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(30) 09/322,852 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,964 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,207 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,643 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,459 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,965 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,962 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,455 **28 May/mai 1999** US **(28.05.1999)**

(30) 09/322,457 **28 May/mai 1999** US **(28.05.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING VIRTUAL FUNCTIONS OF AN INTERFACE
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE DES FONCTIONS VIRTUELLES D'UNE INTERFACE

(71) **GATES, William, H., III** [US/US]; P.O. Box 514, Medina, WA 98039 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASHA, Richard** [US/US]; 210 Boylston Avenue East, #106, Seattle, WA 98102 (US).

(74) **BIERMAN, Ellen, M.** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104–7092 (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; 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] **G06F 9/44, H04L 12/28, H05B 37/02**

(11) **WO 00/46671** (13) A1

(21) PCT/US00/03097

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,668 **3 Feb/fév 1999** US **(03.02.1999)**

(30) 09/322,852 **28 May/mai 1999** US **(28.05.1999)**

(30) 09/322,964 **28 May/mai 1999** US **(28.05.1999)**

(30) 09/322,207 **28 May/mai 1999** US **(28.05.1999)**

(30) 09/322,459 **28 May/mai 1999** US **(28.05.1999)**

(30) 09/322,643 **28 May/mai 1999** US **(28.05.1999)**

(30) 09/322,965 **28 May/mai 1999** US **(28.05.1999)**

(30) 09/322,962 **28 May/mai 1999** US **(28.05.1999)**

(30) 09/322,455 **28 May/mai 1999** US **(28.05.1999)**

(30) 09/322,457 **28 May/mai 1999** US **(28.05.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING LIGHTING
• PROCEDE ET SYSTEME DE REGLAGE DE L'ECLAIRAGE

(71) **GATES, William, H., III** [US/US]; P.O. Box 514, Medina, WA 98039 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GELLAND, Torsten** [US/US]; 11 Senisa Way, Irvine, CA 92612 (US). **PYLE, Harry, S.** [US/US]; 12721 S.E. 25th Place, Bellevue, WA 98005 (US).

(74) **BIERMAN, Ellen, M.** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104–7092 (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; 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] **G06F 9/45**

(11) **WO 00/46672** (13) A1

(21) PCT/US00/02850

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,778 **5 Feb/fév 1999** US **(05.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • BUSY–WAIT–FREE SYNCHRONIZATION
• SYNCHRONISATION ENTRE ETATS OCCUPE, ATTENTE, LIBRE

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, M/S PALI–521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **AGESEN, Ole**; 154 Laurel Drive, Needham, MA 02492 (US). **DETLEFS, David, L.**; 94 Depot Street, Westford, MA 01886 (US). **GARTHWAITE, Alex**; 2 Burton Avenue, Beverly, MA 01915 (US). **KNIPPEL, Ross, C.**; 587 Highland Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **RAMAKRISHNA, Y., Srinivas**; 870 E. El Camino Real #129, Mountain View, CA 94040 (US). **WHITE, Derek**; 54 Dana Road, Reading, MA 01867 (US).

(74) **BORN, Joseph, H.**; Cesari and McKenna, LLP, 30 Rowes Wharf, Boston, MA 02110 (US) et al. / etc.

(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 UZ VN YU ZA; 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)[7] **G06F 9/46**

(11) **WO 00/46673** (13) A1

(21) PCT/US00/02953

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,668 **3 Feb/fév 1999** US **(03.02.1999)**

(30) 09/322,852 **28 May/mai 1999** US **(28.05.1999)**

(30) 09/322,964 **28 May/mai 1999** US **(28.05.1999)**

(30) 09/322,207 **28 May/mai 1999** US **(28.05.1999)**

(30) 09/322,459 **28 May/mai 1999** US **(28.05.1999)**

(30) 09/322,643 **28 May/mai 1999** US **(28.05.1999)**

(30) 09/322,965 **28 May/mai 1999** US **(28.05.1999)**

(30) 09/322,962 **28 May/mai 1999** US **(28.05.1999)**

(30) 09/322,455 **28 May/mai 1999** US **(28.05.1999)**

(30) 09/322,457 **28 May/mai 1999** US **(28.05.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRACKING CLIENTS
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT LE SUIVI DES CLIENTS

(71) **GATES, William, H., III** [US/US]; P.O. Box 514, Medina, WA 98039 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASHA, Richard** [US/US]; #106, 210 Boylston Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(74) **BIERMAN, Ellen, M.** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104–7092 (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; 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] **G06F 9/46**

(11) **WO 00/46674** (13) A1

(21) PCT/US00/03089

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,668 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(30) 09/322,852 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,964 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,207 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,459 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,643 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,965 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,962 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,455 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,457 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING SOFTWARE COMPONENTS
• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE COMPOSANTES LOGICIELLES

(71) **GATES, William, H., III** [US/US]; P.O. Box 514, Medina, WA 98039 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASHA, Richard** [US/US]; 210 Boylston Avenue East #106, Seattle, WA 98102 (US). **SPRINGMEYER, Stephen** [US/US]; 3026 127th Avenue N.E., Bellevue, WA 98005 (US).

(74) **BIERMAN, Ellen, M.** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104–7092 (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; 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] **G06F 9/46**

(11) **WO 00/46675** (13) A1

(21) PCT/US00/03090

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,668 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(30) 09/322,852 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,964 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,207 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,459 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,643 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,965 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,962 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,455 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,457 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRACKING SOFTWARE COMPONENTS
• PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION DE COMPOSANTES LOGICIELLES

(71) **GATES, William, H., III** [US/US]; P.O. Box 514, Medina, WA 98039 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASHA, Richard** [US/US]; #106, 210 Boylston Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(74) **BIERMAN, Ellen, M.** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104–7092 (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; 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] **G06F 9/46**

(11) **WO 00/46676** (13) A2

(21) PCT/US00/03101

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,668 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(30) 09/322,852 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,964 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,207 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,459 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,643 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,965 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,962 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,455 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,457 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROPERTY NOTIFICATION
• PROCEDE ET SYSTEME DE NOTIFICATION DE PROPRIETE

(71) **GATES, William, H., III** [US/US]; P.O. Box 514, Medina, WA 98039 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASHA, Richard** [US/US]; 210 Boylston Avenue East #106, Seattle, WA 98102 (US). **SPRINGMEYER, Stephen** [US/US]; 3026 127th Avenue N.E., Bellevue, WA 98005 (US).

(74) **BIERMAN, Ellen, M.** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104–7092 (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; 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 11/00**

(11) **WO 00/46677** (13) A1

(21) PCT/US00/02570

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,097 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHODS, SOFTWARE, AND APPARATUS FOR SECURE COMMUNICATION OVER A COMPUTER NETWORK

- PROCEDES, LOGICIEL ET APPAREIL DE COMMUNICATION SECURISEE SUR UN RESEAU INFORMATIQUE

(71) **DAGG LLC** [US/US]; 14285 Pfeifer Drive, Lake Oswego, OR 97035 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORTHELL, David** [US/US]; 138 Chenery Street, San Francisco, CA 94131 (US).

(74) **SCOTT, Jonathan, O.**; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (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; 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] **G06F 11/34, 11/36**

(11) **WO 00/46678** (13) A1

(21) PCT/US99/29231

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,619 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • A METHOD FOR BACK TRACING PROGRAM EXECUTION
- PROCEDE POUR RETRACER L'EXECUTION DE PROGRAMMES

(71) **INCERT SOFTWARE CORPORATION** [US/US]; One Kendall Square, Building 1400W, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **AYERS, Andrew, E.**; 15 Lord Jeffrey Drive, Amherst, NH 03031 (US). **AGARWAHL, Anant**; 105 Hickory Road, Weston, MA 02193 (US). **SCHOOLER, Richard**; 21 Ellsworth Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) **SMITH, James, M.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (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; 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, 13/00, H04L 12/58**

(11) **WO 00/46679** (13) A1

(21) PCT/JP00/00407

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/28086 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • COMMUNICATION PROXY DEVICE
- DISPOSITIF DE MANDAT POUR COMMUNICATION

(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) **NISHIKADO, Takashi** [JP/JP]; Systems Development Laboratory, Hitachi, Ltd., 1099, Ozenji, Asao–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa–ken 215–0013 (JP). **YOSHIDA, Kenichi** [JP/JP]; Systems Development Laboratory, Hitachi, Ltd., 1099, Ozenji, Asao–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa–ken 215–0013 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Nitto International Patent Office, Yusenkayabacho Building, 9–8, Nihonbashi–kayabacho 2–chome, Chuo–ku, Tokyo 103–0025 (JP).

(81) DE US.

---

(51)[7] **G06F 13/00**

(11) **WO 00/46680** (13) A1

(21) PCT/US00/02870

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,505 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(30) 09/344,442 **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)** US

(30) 09/378,270 **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)** US

(30) 09/378,184 **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • NOVEL METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING VIDEO PROGRAMMING
- NOUVEAU PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE PROGRAMMATION VIDEO

(71) **ISURFTV** [US/US]; Suite 307, 1975 El Camino Real West, Mountain View, CA 94040 (US).

(72) **KAMEN, Yakov**; 19334 Greenwood Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **SHIRMAN, Leon**; 870 Seminole Way, Redwood City, CA 94062 (US).

(74) **LEEDS, Kenneth**; P.O. Box 2819, Sunnyvale, CA 94087–0819 (US).

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

---

(51)[7] **G06F 13/00**

(11) **WO 00/46681** (13) A1

(21) PCT/US00/03489

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/248,370 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(30) 60/153,901 **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CONTENT CERTIFICATION
- CERTIFICATION DE CONTENU

(63) US 09/248,370 (CIP)
8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)
US 60/153,901 (CIP)
14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)

(71) **GEOTRUST, INC.** [US/US]; Suite 20, 40 Washington Street, Wellesley Hills, MA 02481 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COULTHARD, Christopher, M.** [GB/US]; 88 Park Avenue #402, Arlington, MA 02476 (US). **MCLEOD, Scott, C.** [US/US]; 24 Carriage Drive, Chelmsford, MA 01824 (US). **NORMAN, Peter, D.** [US/US]; 56 Palmer Street, Arlington, MA 02174 (US). **WILLOUGHBY, Kevin** [US/US]; 10 Church Street, Framingham, MA 01702 (US). **HODGMAN, Rod, G.** [US/US]; 465 Robinson Road, Boxborough, MA 01719 (US). **ROSENBERG, Jonathan** [–/US]; 11 Seton Hill Road, Auburndale, MA 02466 (US).

(74) **LEE, G., Roger** et al. / etc.; 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; 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] **G06F 13/00**

(11) **WO 00/46682** (13) A1

(21) PCT/US00/00524

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,161 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • INTERNET SERVICE PROVIDER REFRESH VIA SATELLITE
• RAFRAICHISSEMENT DE FOURNISSEUR DE SERVICES INTERNET PAR SATELLITE

(71) **CYBERSTAR, L.P.** [US/US]; 3825 Fabian Way, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **RENNARD, Robert, W.**; 12825 Stevens Court, San Martin, CA 98046 (US).

(74) **GREEN, Clarence, A.**; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (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; 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 13/38**

(11) **WO 00/46683** (13) A2

(21) PCT/US00/03006

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,507 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DATA CONVERSION IN A COMPUTER NETWORK
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA CONVERSION DE DONNEES DANS UN RESEAU INFORMATIQUE

(71) **SABRE INC.** [US/US]; P.O. Box 619615, MD 4204, Dallas Fort Worth Airport, TX 75261–9615 (US).

(72) **BAMFORTH, John**; 1401 Timberlake Circle, Richardson, TX 75080 (US). **HUBER, Glenn**; Apartment 2224, 501 Sycamore Lane, Euless, TX 76039 (US). **BUCKLEY, Kevin**; 4160 Hallmont Drive, Grapevine, TX 76051 (US). **SHENOY, Aravinda**; 601 Park Boulevard #1804, Grapevine, TX 76051 (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 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; 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 15/00**

(11) **WO 00/46684** (13) A2

(21) PCT/US00/03173

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,865 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • WEB PAGE EXTRACT THAT IS UPDATED ON AN ONGOING BASIS
• EXTRAIT DE PAGE WEB À ACTUALISATION CONTINUE

(71, 72) **JOHANNSEN, Tomasz, F.** [US/US]; 3937 Via Cangrejo, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **BERG, Richard, P.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036–5679 (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; 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 15/16**

(11) **WO 00/46685** (13) A1

(21) PCT/KR00/00076

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/3481 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** KR

(30) 1999/68380 **31 Dec/déc 1999 (31.12.1999)** KR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SOFTWARE RENTAL SYSTEM IN DISTRIBUTED NETWORKS
• SYSTÈME DE LOCATION DE LOGICIELS DANS DES RÉSEAUX DISTRIBUÉS

(71) **SOFTONNET CO., LTD.** [KR/KR]; #106 Hankuk Aviation University T.B.I. Center 200–1 Hwajeon–dong, Deokyang–ku, Koyang–shi, Kyoungki–do 412–160 (KR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SONG, Dong–Ho** [KR/KR]; #206–1103 Samik Apt., Songpa–dong, Songpa–ku, Seoul 138–170 (KR). **AHN, Jai–Wan** [KR/KR]; #106–1103 Shinil Apt., Seoshin–dong Wansan–ku, Jeonju–shi, Jeonrabuk–do 560–170 (KR).

(74) **CHOI, Jong–Sik**; Haecheon Building, 741–40 Yeoksam 1–dong, Kangnam–ku, Seoul 135–081 (KR).

(81) AU CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **G06F 15/20, 15/300, 17/60**

(11) **WO 00/46686** (13) A1

(21) PCT/US00/02829

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,684 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(30) 09/389,969 **3 Sep/sep 1999 (03.09.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • E–COMMERCE NOTIFICATION
• NOTIFICATION DE COMMERCE ELECTRONIQUE

(71) **DEALTIME.COM, LTD.** [IL/IL]; 6 Hazoran Street, Netanya South Industrial Zone, Israel 42504 (IL). **DEALTIME.COM, LTD.** [–/US]; 475 Fifth Avenue, New York, NY 10017 (US).

(72) **SHARFMAN, Nahum**; 22 Hameyasdim Street, 37064 Karkur (IL). **ASHKENAZI, Amir**; 1 Kinds Park, Rye Brook, NY 10573 (US).

(74) **JOHNSON, 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 UZ VN YU ZA ZW; 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] **G06F 15/300, 7/00, 15/20, 17/60**

(11) **WO 00/46687** (13) A1

(21) PCT/US00/02830

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,684 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(30) 09/390,015 **3 Sep/sep 1999 (03.09.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • E–COMMERCE DEMAND AGGREGATION
• REGROUPEMENT DES DEMANDES DE COMMERCE ELECTRONIQUE

(71) **DEALTIME.COM, LTD.** [IL/IL]; Hazoran Street 6, 42504 Netanya South Industrial Zone (IL). **DEALTIME.COM, LTD.** [US/US]; 475 Fifth Avenue, New York, NY 10017 (US).

(72) **SHARFMAN, Nahum**; Hameyasdim Street 22, 37064 Karkur (IL). **ASHKENAZI, Amir**; 1 Kinds Park, Rye Brook, NY 10573 (US).

(74) **JOHNSON, 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 UZ VN YU ZA ZW; 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] **G06F 17/00**

(11) **WO 00/46688** (13) A1

(21) PCT/CN00/00019

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,472 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • INTELLIGENT METHOD FOR COMPUTER FILE COMPRESSION
• PROCEDE INTELLIGENT PERMETTANT LA COMPRESSION DE FICHIERS INFORMATIQUES

(71, 72) **WANG, Jinbo** [CN/CN]; Tuan Jie Hu Dong Li, Beijing 100026 (CN).

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

(81) AU CA CN JP; 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 00/46689** (13) A1

(21) PCT/US99/02755

(22) **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • COMPUTATIONAL SYSTEM AND METHOD FOR MODELING THE HEART
• SYSTEME ET PROCEDE COMPUTATIONNELS POUR LA MODELISATION DU COEUR

(71) **PHYSIOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 307 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).

(72) **WINSLOW, Raimond**; 101 Deep Dale Drive, Timonium, MD 21093 (US). **ROUNDS, Donna**; Apartment No. 11M, 201 East 69th Street, New York, NJ 10021 (US). **SCOLLAN, David**; 3925 Beech Avenue, Baltimore, MD 21211 (US).

(74) **BECK, Robert**; Beck & Tysver, Suite 440, 1011 First Street S., Hopkins, MN 55343 (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; AP (GH GM KE LS MW SD 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] **G06F 17/00, H03H 17/02, A61B 5/0428**

(11) **WO 00/46690** (13) A1

(21) PCT/US00/01883

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,625 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ECG WAVEFORM PROCESSING WITH REDUCED BASELINE WANDER
• TRAITEMENT D'ONDE DE FORME ECG A FAIBLE DERIVE DE LIGNE DE BASE

(71) **MEDTRONIC PHYSIO–CONTROL MANUFACTURING CORP.** [US/US]; 11811 Willows Road NE, Redmond, WA 98052 (US).

(72) **OLSON, Dana, J.**; 11307–101 Place NE, Kirkland, WA 98033–4462 (US). **SEGUINE, Dennis, R.**; 20229 – 150th Avenue SE, Monroe, WA 98272 (US).

(74) **CULIC, Mary, L.**; Christenten O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

(81) CN IL IN JP RU; 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 17/00**

(11) **WO 00/46691** (13) A2

(21) PCT/US00/02598

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,786 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ORDER ENTRY SYSTEM FOR CHANGING COMMUNICATION SERVICE
• SYSTEME D'ENTREE D'ORDRE, DESTINE AU CHANGEMENT DE SERVICE DE COMMUNICATION

(71) **EXCEL COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 8750 North Central Expressway, Lock Box 6, Dallas, TX 75231 (US).

(72) **LEONARD, Timothy, J.**; 8701 Tierciels Drive, McKinney, TX 75070 (US).

(74) **SHOWALTER, Barton, E.**; Baker Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201–2980 (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 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; 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 17/10**

(11) **WO 00/46692** (13) A1

(21) PCT/JP00/00584

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/25674 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SIGNAL PROCESSOR AND PRODUCT–SUM OPERATING DEVICE FOR USE THEREIN WITH ROUNDING FUNCTION
• PROCESSEUR DE SIGNAUX ET ADDITIONNEUR–MULTIPLICATEUR A FONCTION D'ARRONDI UTILISE DANS CE DERNIER

(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) **KUMURA, Takahiro** [JP/JP]; NEC Corporation, 7–1, Shiba 5–chome, Minato–ku, Tokyo 108–8001 (JP).

(74) **KANEDA, Nobuyuki** et al. / etc.; 16th Kowa Building, 8th floor, 9–20, Akasaka 1–chome, Minato–ku, Tokyo 107–0052 (JP).

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

(51)[7] **G06F 17/21**

(11) **WO 00/46693** (13) A2

(21) PCT/US00/01168

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/239,495 **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • TRANSLATION MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTEME DE GESTION DE LA TRADUCTION

(71, 72) **LAKRITZ, David** [US/US]; 1806 Parkwood Drive, San Mateo, CA 94403 (US).

(74) **GLENN, Michael, A.** et al. / etc.; Glenn Patent Group, 125 Lake Road, Portola Valley, CA 94028 (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; 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 17/28, 17/21, 17/30**

(11) **WO 00/46694** (13) A1

(21) PCT/US00/02747

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,744 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SYSTEM AND PROCESS FOR CREATING A STRUCTURED TAG REPRESENTATION OF A DOCUMENT
• SYSTEME ET PROCEDE DE CREATION D'UNE REPRESENTATION DE MARQUAGE STRUCTUREE D'UN DOCUMENT

(71) **QUARK, INC.** [US/US]; 1800 Grant Street, Denver, CO 80203 (US).
(only for / seulement pour BB BR CA CR CU DM GD LC MX)

(71) **QUARK MEDIA HOUSE SARL** [CH/CH]; Puets–Godeet 6a, CH–2000 Neuchatel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB BR CA CR CU DM GD LC MX)

(72) **GILL, Timothy**; 1800 Grant Street, Denver, CO 80203 (US). **KNOSHAUG, David**; 17105 E. Harvard Avenue, Aurora, CO 80013 (US). **LIN, William**; 1330 Miramonte Court, Broomfield, CO 80020 (US). **NIES, Zachary**; 1400 E. Cornell Avenue, Englewood, CO 80110 (US).

(74) **WEBB, Glenn**; P.O. Box 951, Conifer, CO 80433 (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; 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 00/46695** (13) A1

(21) PCT/EP00/00680

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99400219.4 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** EP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DESCRIPTOR FOR A VIDEO SEQUENCE AND IMAGE RETRIEVAL SYSTEM USING SAID DESCRIPTOR
• DESCRIPTEUR POUR UNE SEQUENCE VIDEO ET SYSTEME DE RECUPERATION D'IMAGES UTILISANT LEDIT DESCRIPTEUR

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

(72) **MORY, Benoît**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **LANDOUSY, Christian**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN IN JP KR; 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**

(11) **WO 00/46696** (13) A2

(21) PCT/FI00/00074

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 990192 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** FI

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ADDRESSING IN THE INTERNET
• ADRESSAGE DANS INTERNET

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockhom (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAIHO, Keijo** [FI/FI]; Metsätorpantie 2 G 20, FIN–02430 Masala (FI).

(74) **BORENIUS & CO OY AB**; Kansakoulukuja 3, 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; 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 00/46697** (13) A1

(21) PCT/GB00/00338

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902435.8 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** GB

(30) 60/124,021 **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • TELEPHONIC CONNECTION SUPPORT FOR INTERNET BROWSER
• SUPPORT DE CONNECTION TELEPHONIQUE POUR NAVIGATEUR INTERNET

(71) **ROUNDPOINT, INC.** [US/US]; 1121 Mission Street, San Francisco, CA 94103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHONFELD, Trevor, Douglas** [GB/US]; Roundpoint, Inc., 1121 Mission Street, San Fransisco, CA 94103 (US). **BENDING, David, John** [GB/GB]; Roundpoint Ltd., Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0DW (GB).

(74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al. / etc.; Beresford & Co., 2–5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DJ (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; 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] **G06F 17/30**

(11) **WO 00/46698** (13) A1

(21) PCT/SE00/00230

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,028 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(30) 09/457,371 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MULTIPOINT DATABASE SYNCHRONIZATION PROTOCOL TO AVOID DATA CORRUPTION
• PROTOCOLE DE SYNCHRONISATION MULTIPOINT D'UNE BASE DE DONNEES PERMETTANT D'EVITER UNE CORRUPTION DES DONNEES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **NOVAK, Lars**; Rudeboksvägen 35, S–226 55 Lund (SE). **BIRKLER, Jörgen**; N. Skolgatan 29 B, S–214 22 Malmö (SE).

(74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; IPR Dept., S–221 83 Lund (SE).

(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; 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, H04J 11/00**

(11) **WO 00/46699** (13) A1

(21) PCT/US00/02623

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,064 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • A SYSTEM FOR CONDUCTING SURVEYS IN DIFFERENT LANGUAGES OVER A NETWORK WITH SURVEY VOTER REGISTRATION
• SYSTEME DE CONDUITE DE SONDAGES DANS DIVERSES LANGUES SUR UN RESEAU, AVEC INSCRIPTION DES VOTANTS PARTICIPANT AU SONDAGE

(71) **HARRIS INTERACTIVE, INC.** [US/US]; 135 Corporate Woods, Rochester, NY 14623 (US).

(72) **BAYER, Leonard, Robert**; 38 Gaslight Lane, Rochester, NY 14610 (US). **MOTT, John, Jason**; 415 Alexander Street, Rochester, NY 14607 (US). **RADIELOVIC, Albina**; 64 Cambridge Street, Apt. 6, Rochester, NY 14607 (US). **BEER, Fredrick, Anton, Eilers**; 35 Probert Street, Rochester, NY 14610 (US).

(74) **LUKACHER, Kenneth, J.**; South Winton Court, 3136 Winton Road South, Suite 304, Rochester, NY 14623 (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; 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 00/46700** (13) A1

(21) PCT/US00/02817

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,524 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ACCESSING DATA
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT L'ACCES A DES DONNEES

(71) **CEREBELLUM SOFTWARE, INC.** [US/US]; 600 Waterfront Drive, Suite 250, Pittsburgh, PA 15222 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLSON, Todd** [US/US]; 5307 Beeler Street, Pittsburgh, PA 15217 (US). **MUELLER, Brian** [US/US]; 5812 5th Avenue, Apartment C4, Pittsburgh, PA 15232 (US). **LOTT, Jeremiah** [US/US]; 4628 Bayard Street, Apartment 402, Pittsburgh, PA 15213 (US). **MENON, Anil** [IN/US]; 2307 33rd Avenue South, Seattle, WA 98144 (US).

(74) **SCHWARTZ, Ansel, M.**; 201 N. Craig Street, Suite 304, Pittsburgh, PA 15213 (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; 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] **G06F 17/30**

(11) **WO 00/46701** (13) A1

(21) PCT/US00/03120

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,134 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(30) 60/134,592 **17 May/mai 1999 (17.05.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR RETRIEVING SEMANTICALLY DISTANT ANALOGIES
• PROCEDE PERMETTANT DE RETROUVER DES ANALOGIES SEMANTIQUEMENT ELOIGNEES

(71) **HUNTSMAN ICI CHEMICALS LLC** [US/US]; 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GILLIS, Herbert, R.** [US/US]; 94 Woodway Drive, West Deptford, NJ 08066–1732 (US).

(74) **BOLAND, Kevin, J.**; Huntsman Polyurethanes, 286 Mantua Grove Road, West Deptford, NJ 08066–1732 (US).

(81) US; 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 00/46702** (13) A1

(21) PCT/EP00/00657

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 06 177.7 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING SIMULATION MODELS BETWEEN SIMULATORS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A TRANSMETTRE DES MODELES DE SIMULATION ENTRE DES SIMULATEURS

(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) **AMANN, Notker** [DE/DE]; Bisonweg 172, D–13503 Berlin (DE). **THOMAS, Carsten** [DE/DE]; Landweg 8, D–28203 Bremen (DE). **FEY, Ines** [DE/DE]; Naugarder Strasse 12, D–10409 Berlin (DE). **HOFFMANN, Matthias** [DE/DE]; Malplaquetstrasse 16 B, D–13347 Berlin (DE). **JOHN, Gisela** [DE/DE]; Falkenhagener Strasse 55, D–13585 Berlin (DE).

(74) **LINDNER–VOGT, Karin**; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, Gebäude 17, Sedanstrasse 10, D–89077 Ulm (DE).

(81) US; 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 00/46703** (13) A1

(21) PCT/US00/02067

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,669 **8 Feb/fév 1999** US **(08.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • COMPUTER BASED SYSTEM FOR IMAGING AND ANALYZING A PROCESS SYSTEM AND INDICATING VALUES OF SPECIFIC DESIGN CHANGES
• SYSTEME INFORMATISE D'IMAGERIE ET D'ANALYSE DE SYSTEMES FONCTIONNELS INDIQUANT LES VALEURS DES MODIFICATIONS CONCEPTUELLES SPECIFIQUES

(71) **INVENTION MACHINE CORPORATION** [US/US]; 133 Portland Street, Boston, MA 02114–1722 (US).

(72) **DEVOINO, Igor G.**; 75/1 Masherova Street #403, Minsk, 220020 (BY). **KOSHEVOY, Oleg E.**; 46 Sedikh Str.#23, Minsk, 220103 (BY). **LITVIN Simon S.**; App. 81, 38 Malodetskoselsky Ave., St. Petersburg, 198174 (RU). **TSOURIKOV, Valery**; 770 Boylston St., Boston, MA 02100 (US). **SKURATOVICH Aleksander**; 4 Rokossovsky Ave., Bldg 4, App.19, Minsk, 220094 (BY).

(74) **DREYFUS, Edward**; 608 Sherwood Parkway, Mountainside, NJ 07092 (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; 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 17/50**

(11) **WO 00/46704** (13) A2

(21) PCT/US00/03091

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,047 **5 Feb/fév 1999** US **(05.02.1999)**

(30) 09/323,161 **27 May/mai 1999** US **(27.05.1999)**

(30) 09/322,735 **28 May/mai 1999** US **(28.05.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • AUTOMATED PROCESSOR GENERATION SYSTEM FOR DESIGNING A CONFIGURABLE PROCESSOR AND METHOD FOR THE SAME
• SYSTEME DE GENERATION D'UN PROCESSEUR AUTOMATISE DESTINE A LA CONCEPTION D'UN PROCESSEUR CONFIGURABLE ET PROCEDE CONNEXE

(71) **TENSILICA, INC.** [US/US]; 3255–6 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **KILLIAN, Earl, A.**; 27961 Central Drive, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **GONZALEZ, Ricardo, E.**; Apartment D, 1026 Middle Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **DIXIT, Ashish, B.**; 3419 Stacey Court, Mountain View, CA 94040 (US). **LAM, Monica**; 184 Seminary Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). **LICHTENSTEIN, Walter, D.**; 22 Elm Street, Belmont, MA 02478 (US). **ROWEN, Christopher**; 210 Mission Street, Santa Cruz, CA 95060 (US). **RUTTENBERG, John**; 8 Holly Road, Newton, MA 04168 (US). **WILSON, Robert, P.**; 849 Wintergreen Way, Palo Alto, CA 94303 (US). **WANG, Albert, Ren–Rui**; 863 Hunter Lane, Fremont, CA 94539 (US). **MAYDAN, Dror, Eliezer**; 1314 Parkinson Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **TJIANG, Weng, Kiang**; 8 Holly Road, Newton, MA 04168 (US). **RUDELL, Richard**; 146 Wilder Avenue, Los Gatos, CA 95030 (US).

(74) **JOYNER, Roger, S.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & 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 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 UZ VN YU ZA ZW; 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 00/46705** (13) A1

(21) PCT/GB00/00297

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902310.3 **2 Feb/fév 1999** GB **(02.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • BUSINESS OPTIMISATION
• OPTIMISATION COMMERCIALE

(71) **LOMBARD RISK MANAGEMENT PLC** [GB/GB]; 13th floor, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WISBEY, John, Michael** [GB/GB]; 9 Eaton Mansions, Cliveden Place, London SW1W 8HE (GB). **ERL, Miodrag, Joseph** [HR/GB]; 21 Ladywood Mead, Leeds, West Yorkshire LS8 2LZ (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (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; 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 00/46706** (13) A2

(21) PCT/IB00/00540

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,168 **2 Feb/fév 1999** US **(02.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • A PROCESS FOR INTERNET ORDERING OF INDUSTRIAL PRODUCTS
• PROCEDE DE COMMANDE PAR INTERNET DE PRODUITS INDUSTRIELS

(71) **ABB AUTOMATION GROUP LTD.** [CH/CH]; Binzmuehlestrasse 93, CH–8050 Zurich (CH).

(72) **FARRELL, Peter, J.**; 69 Carriage House Drive, Danbury, CT 06810 (US). **MADARA, Eugene, E.**; 55 Laurel Drive, Easton, CT 06612 (US).

(74) **MARKS, Frank**; ABB Patent GmbH, Hoeseler Platz 2, D–42579 Heiligenhaus (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; 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] **G06F 17/60**

(11) **WO 00/46707** (13) A1

(21) PCT/US99/11662

(22) **26 May/mai 1999 (26.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,264 **5 Feb/fév 1999** US **(05.02.1999)**

(30) 09/320,319 **26 May/mai 1999** US **(26.05.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING DATA REGARDING A FINANCIAL FUND

- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR DES DONNEES CONCERNANT UN FONDS FINANCIER

(71) **PLUS CORPORATE FUNDS, LTD.** [–/US]; One World Financial Center, 23rd floor, 200 Liberty Street, New York, NY 10281 (US).

(72) **WINEGARDNER, Nicholas**; Sea Scape House, Lyford Cay, N7776, Nassau (BS). **GHEIT, Kamal, Ahmed, Aboul**; 8 El Leith Ibn Saad Street, Heliopolis, Cairo (EG).

(74) **PERRY, Robert, F.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (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; 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] **G06F 17/60**

(11) **WO 00/46708** (13) A1

(21) PCT/US99/09948

(22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,264 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR CREATING A SECONDARY TRADING MARKET FOR A FINANCIAL FUND, IN PARTICULAR A HEDGE FUND
• SYSTEME ET PROCEDE DE CREATION D'UN MARCHE DE TRANSACTIONS SECONDAIRE POUR UN FONDS FINANCIER, NOTAMMENT UN FONDS DE SAUVEGARDE

(71) **PLUS CORPORATE FUNDS, LTD.** [–/US]; One World Financial Center, 200 Liberty Street, 23rd floor, New York, NY 10281 (US).

(72) **WINEGARDNER, Nicholas**; Sea Scape HOuse, Lyford Cay, N7776 Nassau (BS). **GHEIT, Kamal, Ahmed, Aboul**; 8 El Leith Ibn Saad Street, Heliopolis, Cairo (EG).

(74) **PERRY, Robert, F.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (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; 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 17/60**

(11) **WO 00/46709** (13) A2

(21) PCT/US00/01365

(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,145 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • WIRELESS SUBSCRIBER UNIT AND METHOD FOR MANAGING SMART CARD DATA
• UNITE D'ABONNE SANS FIL ET METHODE DE GESTION DE DONNEES DE CARTE A MICROCIRCUIT

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **HYMEL, James, Allen**; 7738 Blairwood Circle East, Lake Worth, FL 33467 (US).

(74) **NICHOLS, Daniel, K.**; Motorola, Inc., Legal Dept., Mail Stop 96, 1500 Gateway Boulevard, Boynton Beach, FL 33426–8292 (US) et al. / etc.

(81) BR CA CN JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 00/46710** (13) A1

(21) PCT/US00/02371

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,501 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • TOKENLESS BIOMETRIC ATM ACCESS SYSTEM
• SYSTEME D'ACCES BIOMETRIQUE, SANS JETON, A UN GUICHET AUTOMATIQUE

(71) **SMARTTOUCH, INC.** [US/US]; 727 Allston Way, Berkeley, CA 94710 (US).

(72) **HOFFMAN, Ned**; 727 Allston Way, Berkeley, CA 94710 (US). **PARE, David, F., Jr.**; Smarttouch, Inc., 727 Allston Way, Berkeley, CA 94710 (US). **LEE, Jonathan, A.**; Smarttouch, Inc., 727 Allston Way, Berkeley, CA 94710 (US).

(74) **KAMAREI, Ali**; Smarttouch, Inc., 727 Allston Way, Berkeley, CA 94710 (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; 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] **G06F 17/60**

(11) **WO 00/46711** (13) A2

(21) PCT/US00/02414

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,493 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PREPAYING FOR SERVICES OR GOODS TO BE CONSUMED AT A FUTURE DATE
• SYSTEME ET METHODE DE PREPAIEMENT POUR DES SERVICES OU DE BIENS

(71) **COLLEGE NOW COMPANY LLC** [US/US]; 356 Hillside Place, Suite 2000, South Orange, NJ 07079–2903 (US).

(72) **CINCOTTA, David**; 356 Hillside Place, South Orange, NJ 07079–2903 (US).

(74) **SANDONATO, Michael, P.** et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112–3801 (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; 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 00/46712** (13) A2

(21) PCT/US00/02554

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,250 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR VERIFYING GOODS TO FACILITATE COMMERCIAL TRANSACTIONS
• PROCEDE ET SYSTEME POUR VERIFIER DES MARCHANDISES AFIN DE FACILITER DES TRANSACTIONS COMMERCIALES

(71) **WORLDWIDETESTING.COM** [US/US]; Suite N–104, 430 Tenth Street, N.W., Atlanta, GA 30318 (US).

(72) **DAY, Danny, Marshal**; 4523 Runnemede Road, Atlanta, GA 30327 (US). **ADAMS, John, Reynolds**; 811 Brandon Park Place, N.W., Atlanta, GA 30318 (US).

(74) **KING, W., Wayt** et al. / etc.; 191 Peachtree Street, Atlanta, GA 30303 (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; 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 00/46713** (13) A1

(21) PCT/US00/02585

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,937 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CONFERENCE COMMUNICATION FACILITATOR AND METHOD OF USE
• DISPOSITIF FACILITANT UNE COMMUNICATION DANS UNE CONFERENCE ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE

(71, 72) **BEARDEN, Fred, III** [US/US]; 24991 Stonegate Lane, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **MCNICOL, John** [US/US]; 9 Via Nandina, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).

(74) **KARICH, Eric**; 3151 Airway Ave., Suite K–105, Costa Mesa, CA 92626 (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; 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 00/46714** (13) A2

(21) PCT/US00/02692

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,787 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • TECHNIQUES FOR MEASURING TRANSACTION COSTS AND SCHEDULING TRADES ON AN EXCHANGE
• TECHNIQUES PERMETTANT DE MESURER LES COUTS ET D'ETABLIR LE CALENDRIER DES TRANSACTIONS AU NIVEAU D'UNE PLACE BOURSIERE

(71) **DLJ LONG TERM INVESTMENT CORPORATION** [US/US]; Suite 1700, 200 West Madison Street, Chicago, IL 60606 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COX, Berry** [US/US]; Apartment 10 A, 25 East 86th Street, New York, NY 10028 (US). **SARGENT, Tim** [US/US]; 1265 Marls Court, Naperville, IL 60563 (US).

(74) **MOLINELLI, Eugene, J.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005–3096 (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; 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 00/46715** (13) A1

(21) PCT/US00/02698

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,905 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING AVAILABILITY OF AIRLINE SEATS
• PROCEDE ET APPAREIL FOURNISSANT DES RENSEIGNEMENTS SUR LA DISPONIBILITE DES PLACES D'AVION

(63) US 09/244,905 (CON)
4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)

(71) **ITA SOFTWARE, INC.** [US/US]; One Kendall Square, Building 400, Suite 411, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEMARCKEN, Carl, G.** [US/US]; 34 Fairmont Street, Arlington, MA 02174 (US). **GALPERIN, Gregory, R.** [US/US]; 35 Myrtle Street #5, Boston, MA 02114 (US).

(74) **MALONEY, Denis, G.**; 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; 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 00/46716** (13) A1

(21) PCT/US00/02761

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,320 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(30) 09/296,069 **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO COLLECT MICRO–PAYMENTS OVER A COMMUNICATIONS NETWORK
• PROCEDE ET SYSTEME DE COLLECTE DE MICRO–PAIEMENTS DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS

(71) **SUNRISE TECHNOLOGY MARKETING CORPORATION** [US/US]; 135 East 57th Street, 11th floor, New York, NY 10022 (US).

(72) **SCHWERDT, Jakob, A.**; 985 5th Avenue, New York, NY 10021 (US). **LOW, Nathan, A.**; 5 West 86th Street, New York, NY 10024 (US).

(74) **MORRIS, Francis, E.** 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 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; 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 00/46717** (13) A2

(21) PCT/US00/02776

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,743 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • AUTOMATED FINANCIAL SCENARIO MODELING AND ANALYSIS TOOL HAVING AN INTELLIGENT GRAPHICAL USER INTERFACE
• OUTIL DE MODELISATION ET D'ANALYSE DE SCENARIO FINANCIER AUTOMATIQUE A INTERFACE GRAPHIQUE D'UTILISATEUR INTELLIGENTE

(71) **BABCOCK & BROWN, INC.** [US/US]; 2 Harrison Street, San Francisco, CA 94105 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BELCSAK, Ladislav, V.** [US/US]; 1670 Green Street, San Francisco, CA 94123 (US). **LEE, Luke** [US/US]; 574 Versailles Lane, Fairfield, CA 94585 (US). **COLLOP, David, J.** [US/US]; 1862 Drake Drive, Oakland, CA 94611 (US). **BEWSHER, Mark, R.** [US/US]; 1810 Mountain View Drive, Tiburon, CA 94920 (US). **NIEMIRA, Thadeus, H.** [US/US]; 2490 Princeton Drive, San Bruno, CA 94066 (US). **MORITZ, Dennis, D.** [US/US]; 28 Skyview Terrace, San Rafael, CA 94903 (US). **COHN, Stephen, G.** [US/US]; 29 La Fond Lane, Orinda, CA 94563 (US).

(74) **PRESTA, Joseph, S.**; Nixon & Vanderhye 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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 00/46718** (13) A2

(21) PCT/US00/02888

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,477 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(30) 09/493,823 **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING SHIPPING REQUESTS VIA THE INTERNET
• PRODECE ET APPAREIL DESTINE AU TRAITEMENT DE DEMANDES D'EXPEDITION VIA L'INTERNET

(71) **FREIGHTMART.COM CORPORATION** [US/US]; Suite 636, 100 North Brand Boulevard, Glendale, CA 91203 (US).

(72) **TANGKILISAN, Christopher, Y.**; Freightmart.com Corporation, P.O. Box 91338, Los Angeles, CA 90009–1338 (US).

(74) **FAR–HADIAN, F., Jason** et al. / etc.; Loeb & Loeb LLP, Suite 2200, 10100 Santa Monica Boulevard, Los Angeles, CA 90067 (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; 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 00/46719** (13) A2

(21) PCT/US00/02921

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,493 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(30) 09/496,530 **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • FINANCIAL MODELING IN A MODULAR SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING TRANSACTIONS
• MODELISATION FINANCIERE DANS UN SYSTEME MODULAIRE ET PROCEDE PERMETTANT DE TRAITER DES TRANSACTIONS

(71) **ONESOFT CORPORATION** [–/US]; Suite 250, 7010 Little River Turnpike, Annandale, VA 22003–9998 (US).

(72) **MACINTYRE, James, W.**; 4613 Hillbrook Drive, Annandale, VA 22003 (US). **KOBEISSI, Said**; 5810 Wood Poppy Court, Burke, VA 22015 (US). **PARKER, Eric**; 245 Summer Street, Somerville, MA 02143 (US). **MONTAN, Vasile**; 6008 Lincolna Road, Alexandria, VA 22312 (US). **BAILEY, Robert, L.**; 8613 Running Fox Court, Fairfax Station, VA 22039 (US).

(74) **MIRABITO, A., Jason**; Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo PC, One Financial Center, Boston, MA 02111 (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; 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 00/46720** (13) A2

(21) PCT/US00/02922

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,493 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(30) 09/496,902 **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • TARGETING AND PROFILING PARTICIPANTS IN A MODULAR SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING TRANSACTIONS
• CIBLAGE ET PROFILAGE DE PARTICIPANTS DANS UN SYSTEME MODULAIRE ET PROCEDE PERMETTANT DE TRAITER DES TRANSACTIONS

(71) **ONESOFT CORPORATION** [US/US]; Suite 250, 7010 Little River Turnpike, Annandale, VA 22003–9998 (US).

(72) **COCKERILL, Aaron**; 5209 Richardson Drive, Fairfax, VA 22032 (US). **FORDHAM, Bradley**; 18843 Harmony Woods Lane, Germantown, MD 20874 (US). **DAVIDSON, Bradley**; 13206 Austrian Pine Court, Fairfax, VA 22030 (US).

(74) **MIRABITO, Jason, A.**; Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo PC, One Financial Center, Boston, MA 02111 (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; 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 00/46721** (13) A1

(21) PCT/US00/02923

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,081 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ENTERPRISE VALUE ENHANCEMENT SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE REVALORISATION D'UNE ENTREPRISE

(63) US 09/246,081 (CON) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(71) **NVAL SOLUTIONS, INCORPORATED** [US/US]; 15 E. North Street, Dover, DE 19901 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANDERS, Aaron, M.** [IN/US]; 58 Wellesley Avenue, Wellesley, MA 02482 (US).

(74) **HENN, David, E.** et al. / etc.; Eugene Stephens & Associates, 56 Windsor Street, Rochester, NY 14605 (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; 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] **G06F 17/60**

(11) **WO 00/46722** (13) A2

(21) PCT/US00/02932

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,960 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD OF MANAGING A REAL ESTATE UNIT
• PROCEDE DE GESTION D'UNE UNITE D'IMMEUBLES

(71) **RENTAL TRACKER** [US/US]; 3404 Centenary Drive, Dallas, TX 75225 (US).

(72) **GALE, Donald**; 3404 Centenary Drive, Dallas, TX 75225 (US). **DALFONSO, Michael**; 1845 Seville Boulevard #622, Naples, FL 34109 (US).

(74) **GAMSON, Edward, P.** 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; 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 00/46723** (13) A2

(21) PCT/US00/02933

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,493 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(30) 09/496,530 **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MODULAR SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING TRANSACTIONS
• SYSTEME MODULAIRE ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE TRANSACTIONS

(71) **ONESOFT CORPORATION** [US/US]; Suite 250, 7010 Little River Turnpike, Annandale, VA 22003–9998 (US).

(72) **MACINTYRE, James, W.**; 4613 Hillbrook Drive, Annandale, VA 22003 (US). **KOBEISSI, Said**; 5810 Wood Poppy Court, Burke, VA 22015 (US). **PARKER, Eric**; 245 Summer Street, Somerville, MA 02143 (US). **MONTAN, Vasile**; 6008 Lincolna Road, Alexandria, VA 22312 (US). **BAILEY, Robert, L.**; 8613 Running Fox Court, Fairfax Station, VA 22039 (US).

(74) **MIRABITO, A., Jason**; Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo PC, One Financial Center, Boston, MA 02111 (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; 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 00/46724** (13) A1

(21) PCT/US00/02935

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,019 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR AUTHORIZING ACCESS TO A SECURE ONLINE FINANCIAL TRANSACTION SYSTEM
• PROCEDE DE RECEPTION ET D'APPROBATION DE DEMANDES D'AUTORISATION D'ACCES A UN SYSTEME DE TRANSACTION FINANCIERE EN LIGNE SECURISE

(71) **FUNDSXPRESS, INC.** [US/US]; 11950 Jollyville Road, Austin, TX 78759–2309 (US).

(72) **BURNS, John, A.**; 6505 Danwood Drive, Austin, TX 78759 (US). **ROCKENBAUGH, Zane, T.**; 908 Philco Drive, Austin, TX 78681 (US). **ARAMIL, Linda, Scott**; 1603 Scenic Loop, Round Rock, TX 78081 (US). **BLUMENTHAL, David, S.**; 808 Jessie Street, Austin, TX 78704 (US).

(74) **CAYWOOD, Michael**; Locke Liddell & Sapp LLP, Suite 300, 100 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

(81) AU CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **G06F 17/60**

(11) **WO 00/46725** (13) A1

(21) PCT/US00/03017

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,790 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONDUCTING ONLINE FINANCIAL TRANSACTIONS USING ELECTRONIC FUNDS TRANSFER AND PUBLIC COMMUNICATIONS NETWORKS
• SYSTEME ET PROCEDE POUR L'EXECUTION DE TRANSACTIONS FINANCIERES EN LIGNE VIA DES RESEAUX DE TRANSFERT DE FONDS ELECTRONIQUES ET DE COMMUNICATION PUBLICS

(71) **FUNDSXPRESS, INC.** [US/US]; 11950 Jollyville Road, Austin, TX 78759–2309 (US).

(72) **BURNS, John, A.**; 6505 Danwood Drive, Austin, TX 78759 (US). **LOWELL, Charles, M.**; 3308 Rivercrest Drive, Austin, TX 78727 (US). **BHAKTA, Rakesh, S.**; 13408 Capadocia Cove, Austin, TX 78727 (US). **HARTMAN, Sam, D.**; 9014 Blue Quail Drive, Austin, TX 78758 (US).

(74) **CAYWOOD, Michael**; Locke Liddell & Sapp, LLP, Suite 300, 100 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

(81) AU CA JP MX; 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 00/46726** (13) A2

(21) PCT/US00/03162

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,557 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SPECIAL HANDLING PROCESSING IN A PACKAGE TRANSPORTATION SYSTEM
• TRAITEMENT DE MANUTENTION SPECIALE DANS UN SYSTEME DE TRANSPORT DE PAQUETS OU DE COLIS

(71) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.** [US/US]; 55 Glenlake Parkway, Northeast, Atlanta, GA 30328 (US).

(72) **KADABA, Nagesh**; 3970 Inverness Crossing, Roswell, GA 30075 (US).

(74) **YOUNG, Jeffrey, E.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326 (US).

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

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 00/46727** (13) A2

(21) PCT/US00/03164

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,220 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CREATING AND MANAGING GROUPS FOR INCREASING BUYING POWER ON THE WORLD WIDE WEB
• PROCEDE ET APPAREIL UTILES POUR CREER ET GERER DES GROUPES EN VUE D'AUGMENTER LE POUVOIR D'ACHAT SUR LE WEB

(71) **MERCATA, INC.** [US/US]; 110–110th Avenue NE, Suite 390, Bellevue, WA 98004–5840 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALON, Amir** [US/US]; 837 Duncardine Way, Sunnyvale, CA 94087–3517 (US). **JUDKIEWICZ, Ilan** [IL/IL]; 11 Keren Hayesod Street, Apt. 34, Givat Shmuel (IL).

(74) **EWING, Thomas, L.**; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306–2155 (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; 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 00/46728** (13) A2

(21) PCT/US00/03200

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,189 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • INTERNET PACKAGE SHIPPING SYSTEMS AND METHODS
• SYSTEME ET PROCEDES D'EXPEDITION DE COLIS UTILISANT L'INTERNET

(71) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.** [US/US]; 55 Glenlake Parkway, Northeast, Atlanta, GA 30328 (US).

(72) **CREASY, Anthony, G.**; 6315 Zinfandel Drive, Suwanee, GA 30024 (US). **STADELE, Kurt, L.**; 320 Aurelia Trace, Alpharetta, GA 30004 (US). **HILBUSH, Mark, R.**; 1410 Ridge Road, Baltimore, MD 21228 (US). **DEVENEY, JamesSNEERINGER, Jane**; 201 Montrose Avenue, Baltimore, MD 21228 (US). **ORF, GregoryMICHEL, David**; 11 Murdock Road, Baltimore, MD 21228 (US). **SCHENKEN, Christopher, T.**; 6330 Maid Marion Close, Alpharetta, GA 30202 (US). **GEPHART, Robert**; 1655 Fleming Place, York, PA (US). **PHILLIPS, DebbieYANIKOV, John**; 241 Edinburgh Road, York, PA (US). **WIGHT, Lawrence**; 1909 Mt. Carmel Road, Parkton, MD (US). **MINAHAN, Diane**; 959 Breakwater Drive, Annapolis, MD (US). **RASHBAUM, Diane, Lynn, T.**; 7815 Appaloosa Trail, Gainesville, GA 30506 (US). **YEUNG, SteveDORRIS, ThomasTROWBRIDGE, Mark** (deceased / décédé).

(74) **YOUNG, Jeffrey, E.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326 (US).

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

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 00/46729** (13) A2

(21) PCT/US00/03278

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/247,117 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING TRADE CONFIRMATIONS
• SYSTEME ET PROCEDE FOURNISSANT DES CONFIRMATIONS COMMERCIALES

(71) **POSTX CORPORATION** [US/US]; 3 Results Way, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **VENKATRAMAN, Rajamadam, C.**; 1031 Harlan Drive, San Jose, CA 95129 (US). **SAHASRABUDDHE, Unmesh**; 555 E. Washington Avenue, Apt. 1605, Sunnyvale, CA 94086 (US). **WARTY, Ashish**; 938 Willowleaf Drive, Apt. 2804, San Jose, CA 95128 (US).

(74) **JAKOPIN, David, A.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & 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 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 UZ VN YU ZA ZW; 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 19/00, G06K 9/00**

(11) **WO 00/46730** (13) A1

(21) PCT/IL00/00036

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,433 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • REGISTRATION CONTROL DURING WORKPIECE PROCESSING
• COMMANDE D'ALIGNEMENT PENDANT LE TRAITEMENT D'UNE PIECE A TRAVAILLER

(71) **CREO LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 724, 71106 Lod (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LICHTENSTEIN, Yoav** [IL/IL]; 6 Hasaifan Street, 43727 Raanana (IL). **MIKLATZKY, Efraim** [IL/IL]; 13 Dor Vedorshav Street, 93117 Jerusalem (IL). **TERLIUC, Gadi** [IL/IL]; 4 Hagilboa Street, 43732 Raanana (IL).

(74) **BARISH, Benjamin, J.**; P.O. Box 12608, 46733 Herzlia (IL).

(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; 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 19/00, 17/60**

(11) **WO 00/46731** (13) A1

(21) PCT/US00/01321

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,262 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(30) 09/449,237 **24 Nov/nov 1999 (24.11.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PROVIDING SERVICES AND PRODUCTS PROMOTING WELL–BEING THROUGH A DISTRIBUTED NETWORK
• FOURNITURE DE SERVICES ET DE PRODUITS EN RELATION AVEC LA SANTE PAR LE CANAL D'UN RESEAU REPARTI

(71, 72) **CURRY, James, Prescott** [US/US]; 201 Ocean Bluff's Boulevard, Jupiter, FL 33477 (US).

(74) **LASKA, Casimir, F.**; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (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; 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 19/00**

(11) **WO 00/46732** (13) A1

(21) PCT/US00/02670

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,427 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(30) 60/143,797 **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A USER WITH INTEGRATED INTERACTIVE ACCESS TO PRODUCTS AND SERVICES
• METHODE ET SYSTEME PERMETTANT DE FOURNIR A UN UTILISATEUR L'ACCES INTERACTIF INTEGRE A DES PRODUITS ET SERVICES

(71) **CITIBANK, N.A.** [US/US]; 399 Park Avenue, New York, NY 10043 (US).

(72) **SOKOTA, Karen**; Apartment 11–A, 235 East 22nd Street, New York, NY 10010 (US). **EZROL, Lisa**; Apartment 11–H, 400 Chambers Street, New York, NY 10282 (US). **MILLER, Mary**; 111 Elm Street, Roslyn Heights, NY 11577 (US). **SHAPIRO, Arlene**; Apartment 11–E, 410 West 24th Street, New York, NY 10011 (US).

(74) **MARCOU, George**; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 800, 700 13th Street, N.W., Washington, DC 20005 (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; 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] **G06F 153/00, 19/00**

(11) **WO 00/46733** (13) A1

(21) PCT/FI00/00081

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 990221 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** FI

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR MAINTAINING AN INVENTORY
• METHODE DE TENUE A JOUR DE STOCK

(71, 72) **WINQVIST, Mika** [FI/FI]; Lauttasaarentie 9 A 9, FIN–00200 Helsinki (FI).

(74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Pitkänsillanranta 3 B, FIN–00530 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; 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 7/00**

(11) **WO 00/46734** (13) A2

(21) PCT/US00/02812

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,611 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC TAX VERIFICATION
• PROCEDE ET APPAREIL DE VERIFICATION AUTOMATIQUE DE TAXES

(71) **INTERMEC IP CORPORATION** [US/US]; 21900 Burbank Blvd., Woodland Hills, CA 91367 (US).

(72) **OHANIAN, Michael**; 3308 56th Street S.W., Everett, WA 98203–1372 (US). **MALTSEFF, Paul, A.**; 5106 149th Place S.W., Edmonds, WA 98026 (US).

(74) **ABRAMONTE, Frank** et al. / etc.; Perkins Coie LLP, Suite 4800, 1201 Third Avenue, Seattle, WA 98101–3099 (US).

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

---

(51)[7] **G06K 7/10, 15/00**

(11) **WO 00/46735** (13) A1

(21) PCT/US00/02779

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,930 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(30) 09/243,078 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(30) 09/442,566 **16 Nov/nov 1999 (16.11.1999)** US

(30) 09/442,718 **19 Nov/nov 1999 (19.11.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • IMPROVED SCAN DATA SIGNAL PROCESSORS FOR LASER SCANNING CODE SYMBOL READING SYSTEMS
• PROCESSEURS DE SIGNAUX DE DONNEES DE BALAYAGE AMELIORES POUR SYSTEMES DE LECTURE DE SYMBOLES DE CODES DE BALAYAGE LASER

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP) Not furnished / non communiquée

(71) **METROLOGIC INSTRUMENTS, INC.** [US/US]; 90 Coles Road, Blackwood, NJ 08012 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUCERA, Mark** [US/US]; 1201 Bromley Estates, Pine Hill, NJ 08021 (US). **CHECK, Frank** [US/US]; 6908 Burnside Drive, San Jose, CA 95120 (US). **KNOWLES, C., Harry** [US/US]; 425 East Linden Street, Moorestown, NJ 08057 (US). **ZHU, Xiaoxun** [US/US]; Apartment 1608, 834 Chestnut Street, Philadelphia, PA 19107 (US). **DICKSON, DeRoy** [US/US]; 16035 Caputo Drive, Unit B, Morgan Hill, CA 95037 (US).

(74) **PERKOWSKI, Thomas, J.**; Thomas J. Perkowski, Esq., P.C., Soundview Plaza, 1266 East Main Street, Stamford, CT 06902 (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; 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 9/00**

(11) **WO 00/46736** (13) A1

(21) PCT/IL00/00073

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,782 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SIMILARITY MEASUREMENT METHOD FOR THE CLASSIFICATION OF MEDICAL IMAGES INTO PREDETERMINED CATEGORIES

- PROCEDE DE MESURE DE SIMILARITE DESTINE A LA CLASSIFICATION D'IMAGES MEDICALES EN CATEGORIES DETERMINEES

(63) US 60/118,782 (CIP) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(71, 72) **SMITH, Yoav** [IL/IL]; Rehov Dishon 4, Manchat, 96956 Jerusalem (IL).

(74) **LANGER, Edward**; P.O. Box 410, 43103 Raanana (IL).

(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; 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 9/00**

(11) **WO 00/46737** (13) A1

(21) PCT/US00/02785

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,208 **2 Feb/fév 1999** US **(02.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • TOKENLESS BIOMETRIC ELECTRONIC STORED VALUE TRANSACTIONS
• TRANSACTIONS ELECTRONIQUES BIOMETRIQUES DE VALEURS STOCKEES SANS CARTE

(71) **SMARTTOUCH, INC.** [US/US]; 727 Allston Way, Berkeley, CA 94710 (US).

(72) **HOFFMAN, Ned**; 727 Allston Way, Berkeley, CA 94710 (US). **PARE, David, F., Jr.**; Smarttouch, Inc., 727 Allston Way, Berkeley, CA 94710 (US). **LEE, Jonathan, A.**; Smarttouch, Inc., 727 Allston Way, Berkeley, CA 94710 (US).

(74) **JOHNSON, Alexander, C.** et al. / etc.; Marger Johnson & McCollom, P.C., 1030 S.W. Morrison Street, Portland, OR 97205 (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; 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] **G06K 9/00**

(11) **WO 00/46738** (13) A1

(21) PCT/US00/03051

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,555 **4 Feb/fév 1999** US **(04.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • OPTIMIZED SIGNAL QUANTIFICATION
• QUANTIFICATION DU SIGNAL OPTIMISEE

(71) **QUVIS, INC.** [US/US]; Suite 107, 2921 S.W. Wanamaker Drive, Topeka, KS 66614 (US).

(72) **GOERTZEN, Kenbe, D.**; 6049 Southwest 36th Street, Topeka, KS 66614 (US).

(74) **KANN, Robert, L.**; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110–1618 (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; 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] **G06K 9/00, A61B 5/117**

(11) **WO 00/46739** (13) A1

(21) PCT/US00/03338

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,009 **8 Feb/fév 1999** US **(08.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • FINGERPRINT ANALYSIS METHOD
• PROCEDE D'ANALYSE D'EMPREINTES DE DOIGTS

(71, 72) **ZELSON, Amy, S.** [US/US]; 23–37 33rd Avenue, Astoria, NY 11106 (US).

(74) **SONNENFELD, Kenneth, H.** et al. / etc.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (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; 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 9/32**

(11) **WO 00/46740** (13) A1

(21) PCT/US00/01640

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,434 **2 Feb/fév 1999** US **(02.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • NON–LINEAR AND LINEAR METHOD OF SCALE–UP OR SCALE–DOWN IMAGE RESOLUTION CONVERSION
• PROCEDE LINEAIRE ET NON LINEAIRE DE CONVERSION DE RESOLUTION D'IMAGE PAR CHANGEMENT D'ECHELLE

(71) **OPLUS TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 7397, 31073 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi St. 1, 43406 Raanana (IL).
(only for / seulement pour TJ)

(71, 72) **SEGMAN, Yosef** [IL/IL]; Hamada Street 28, 30900 Zichrov Yaacov (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, 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; 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] **G06K 9/36, 9/46**

(11) **WO 00/46741** (13) A1

(21) PCT/US00/03048

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,571 **4 Feb/fév 1999** US **(04.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • IMPROVING COMPRESSED IMAGE APPEARANCE USING STOCHASTIC RESONANCE AND ENERGY REPLACEMENT
• PROCEDE D'AMELIORATION DE L'ASPECT D'UNE IMAGE COMPRIMEE AU MOYEN D'UNE RESONANCE STOCHASTIQUE ET D'UN REMPLACEMENT D'ENERGIE

(71) **QUVIS, INC.** [US/US]; Suite 107, 2921 S.W. Wanamaker Drive, Topeka, KS 66614 (US).

(72) **GOERTZEN, Kenbe, D.**; 6046 Southwest 36th Street, Topeka, KS 66614 (US).

(74) **THIESSEN, Kendall, I.** 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; 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] **G06K 9/74**

(11) **WO 00/46742** (13) A1

(21) PCT/US00/00412

(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,818 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • OPTICALLY–BASED METHODS AND APPARATUS FOR SORTING, CODING, AND AUTHENTICATION USING A NARROWBAND EMISSION GAIN MEDIUM
• PROCEDES ET APPAREIL OPTIQUES DE TRI, CODAGE ET AUTHENTIFICATION UTILISANT UN MILIEU A GAIN ASSURANT UNE EMISSION EN BANDE ETROITE

(71) **SPECTRA SCIENCE CORPORATION** [US/US]; Suite 102, 321 South Main Street, Providence, RI 02903 (US).

(72) **LAWANDY, Nabil, M.**; 169 Eastwick Road, North Kingstown, RI 02852 (US).

(74) **SMITH, Harry, F.**; 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 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; 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] **G06K 9/78, G06T 7/00**

(11) **WO 00/46743** (13) A1

(21) PCT/AU00/00051

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) PP 8391 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** AU

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • OBJECT RECOGNITION AND TRACKING SYSTEM
• SYSTEME DE RECONNAISSANCE D'OBJET ET DE SUIVI

(71) **TRAFFIC PRO PTY LTD** [AU/AU]; Suite B2, Burnside Village, 447 Port Rush Road, Glenside, S.A. 5065 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COHEN, Peter, Geoffrey** [AU/AU]; 29 Alexandra Avenue, Rose Park, S.A. 5067 (AU).

(74) **COLLISON & CO**; 117 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (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; 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] **G06K 17/00, H04M 1/02, H04B 7/26**

(11) **WO 00/46744** (13) A1

(21) PCT/JP99/00517

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DEVICE FOR ATTACHING/DETACHING SIM CARD
• DISPOSITIF DE RETENUE/LIBERATION POUR CARTE SIM

(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) **AKAMATSU, Koichi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8310 (JP). **HASEGAWA, Manabu** [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) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G06K 19/04, A63F 3/06**

(11) **WO 00/46745** (13) A1

(21) PCT/IB99/00205

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PRE–PAID CARD HAVING ABRADABLE MATERIAL
• CARTE PREPAYEE COMPRENANT UN MATERIAU POUVANT ETRE ABRASE

(71) **SCIENTIFIC GAMES INTERNATIONAL LTD.** [GB/GB]; 81 Kirkstall Road, Leeds, West Yorkshire LS3 1LH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENSON, Victor** [GB/GB]; 1 Crofton Terrace, Shadwell, Leeds LS17 8LD (GB). **BEDFORD, Jon** [GB/GB]; 8 Moseley Wood Croft, Cookridge, Leeds LS16 7JJ (GB).

(74) **BAILEY WALSH & CO.**; 5 York Place, Leeds LS1 2SD (GB).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD 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] **G06K 19/06, 19/14, 19/16**

(11) **WO 00/46746** (13) A1

(21) PCT/EP00/00870

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 282.9 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • INFORMATION CARRIER
• SUPPORT D'INFORMATION

(71) **XETOS AG** [DE/DE]; Würmtalstrasse 51 a, D–81375 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KNÖDLER, Thomas** [DE/DE]; Starnbergerstr. 123, D–82069 Hohenschäftlarn (DE). **EBERT, Dieter** [DE/DE]; Würmtalstrasse 51, D–81375 München (DE). **WOYDICH, Horst** [DE/DE]; Zugspitzstrasse 35, D–82515 Wolfratshausen (DE). **KNOCKE, Frank** [DE/DE]; Dieding 7, D–85560 Ebersberg (DE).

(74) **TURI, Michael, R., A.** et al. / etc.; Widenmayerstrasse 5, D–80538 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; 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] **G06N 3/00, G06T 7/00**

(11) **WO 00/46747** (13) A1

(21) PCT/JP00/00534

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/59106 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • INPUT SIGNAL RECOGNITION SYSTEM PROVIDED WITH FUNCTION OF GROWING BY FEEDBACK
• SYSTEME DE RECONNAISSANCE DE SIGNAL D'ENTREE A FONCTION DE CROISSANCE PAR REINJECTION

(71) **CAI CO., LTD.** [JP/JP]; 15–2, Masuo 6–chome, Kashiwa–shi, Chiba 277–0033 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RYU, Tadamitsu** [JP/JP]; 15–2, Masuo 6–chome, Kashiwa–shi, Chiba 277–0033 (JP).

(74) **NISHIMORI, Koji**; AOI International Patent Firm, 401 Kyodo Bldg. Akasaka, 3–1, Akasaka 4–chome, Minato–ku, Tokyo 107–0052 (JP).

(81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G06T 1/00, 7/60**

(11) **WO 00/46748** (13) A1

(21) PCT/KR00/00089

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,742 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • COLOR IMAGE PROCESSING METHOD AND APPARATUS THEREOF
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UNE IMAGE COULEUR

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416 Maetan–dong, Paldal–gu, Suwon–city, Kyungki–do 442–373 (KR). **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607–5200 (US).

(72) **SHIN, Hyun, Doo**; 510–1302 Mujigae Maeul Cheonggu Apt., 221 Kumi–dong, Bundang–gu, Sungnam–city, Kyungki–do 463–500 (KR). **CHOI, Yang, Lim**; 102–1112 Wooman Sunkyung Apt., 105 Wooman–dong, Paldal–gu, Kyungki–do 442–190 (KR). **DENG, Yining**; Department of Electrical and Computer Engineering, University of California, Santa Barbara, CA 93106–9560 (US). **MANJUNATH, B.S.**; Department of Electrical and Computer Engineering, University of California, Santa Barbara, CA 93106–9560 (US).

(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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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; 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] **G06T 1/00, 7/60**

(11) **WO 00/46749** (13) A1

(21) PCT/KR00/00090

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,741 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • COLOR IMAGE PROCESSING METHOD AND APPARATUS THEREOF
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES COULEUR

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan–dong, Paldal–gu, Suwon–city, Kyungki–do 442–373 (KR). **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Avenue, Oakland, CA 94607–5200 (US).

(72) **SHIN, Hyun, Doo**; 510–1302 Mujigae Maeul Cheonggu Apt., 221 Kumi–dong, Bundang–gu, Sungnam–city, Kyungki–do 463–500 (KR). **CHOI, Yang, Lim**; 102–1112 Wooman Sunkyung Apt., 105 Wooman–dong, Paldal–gu, Kyungki–do 442–190 (KR). **DENG, Yining**; Department of Electrical and Computer Engineering, University of California, Santa Barbara, CA 93106–9560 (US). **MANJUNATH, B., S.**; Department of Electrical and Computer Engineering, University of California, Santa Barbara, CA 93106–9560 (US).

(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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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; 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] **G06T 1/00, 7/40, G06F 17/30**

(11) **WO 00/46750** (13) A1

(21) PCT/KR00/00091

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,740 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • IMAGE TEXTURE RETRIEVING METHOD AND APPARATUS THEREOF
• PROCEDE ET APPAREIL D'EXTRACTION DE TEXTURE D'IMAGE

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416 Maetan–dong, Paldal–gu, Suwon–city, Kyungki–do 442–373 (KR). **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607–5200 (US).

(72) **SHIN, Hyun, Doo**; 510–1302 Mujigae Maeul Cheonggu Apt., 221 Kumi–dong, Bundang–gu, Sungnam–city, Kyungki–do 463–500 (KR). **CHOI, Yang, Lim**; 102–1112 Wooman Sunkyung Apt., 105 Wooman–dong, Paldal–gu, Kyungki–do 442–190 (KR). **WU, Peng**; University of California, Dept. of Electrical and Computer Engineering, Santa Barbara, CA 93106–9560 (US). **MANJUNATH, B., S.**; Department of Electrical and Computer Engineering, University of California, Santa Barbara, CA 93106–9560 (US).

(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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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; 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] **G06T 7/00**

(11) **WO 00/46751** (13) A2

(21) PCT/GB00/00399

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902680.9 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • IMAGE PROCESSING METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE

(71) **TRICORDER TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; Unit 2, The Long Room, Royal Quay, Coppermill Lock, Summerhouse Lane, Harefield, Middlesex UB9 6JA (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MEIR, Ivan, Daniel** [GB/GB]; 18 North Park, Gerrards Cross, Buckinghamshire SL9 8JW (GB). **WILSON, Jeremy, David, Norman** [GB/GB]; "Sea View" Cliff Road, Craft Hole, Torpoint, Cornwall PL11 3B (GB).

(74) **DOBLE, Richard, G., V.**; 38 Spring Street, London W2 1JA (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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; 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] **G06T 7/00, G06F 1/00**

(11) **WO 00/46752** (13) A1

(21) PCT/JP99/04138

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/29189 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** JP

(30) 11/29190 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** JP

(30) 11/215770 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** JP

(30) 11/215771 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** JP

(30) 11/215772 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • OPERATION YES/NO JUDGING SYSTEM
• SYSTEME D'AUTORISATION PAR OUI/NON D'OPERATIONS

(71) **YIS CORPORATION** [JP/JP]; Hamamatsu Act Tower 25th Floor, 111–2, Itayamachi, Hamamatsu–shi, Sizuoka 430–7725 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SAITO, Toshiyuki** [JP/JP]; YMUP Kabushiki Kaisha, 580–1–1, Nakaizumi, Iwata–shi, Sizuoka 438–0078 (JP).

(74) **KOTANI, Etsuji** et al. / etc.; Sumisei Naniwasuji Honmachi Building, 3–2, Utsubohonmachi 2–chome, Nishi–ku, Osaka–shi, Osaka 550–0004 (JP).

(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 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; 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] **G06T 11/40**

(11) **WO 00/46753** (13) A1

(21) PCT/US00/02786

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,508 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(30) 09/361,470 **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR 3D MODEL CREATION BASED ON 2D IMAGES
• PROCEDE ET APPAREIL DE CREATION DE MODELES 3D SUR LA BASE D'IMAGES 2D

(71) **ISURFTV** [US/US]; Suite 307, 1975 El Camino Real West, Mountain View, CA 94040 (US).

(72) **KAMEN, Yakov**; 19334 Greenwood Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **SHIRMAN, Leon**; 870 Seminole Way, Redwood City, CA 94062 (US).

(74) **LEEDS, Kenneth**; P.O. Box 2819, Sunnyvale, CA 94087–0819 (US).

(81) ; 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 11/40**

(11) **WO 00/46754** (13) A1

(21) PCT/US00/02838

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,505 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(30) 09/344,442 **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COST EFFECTIVE DIGITAL IMAGE AND VIDEO EDITING, USING GENERAL 3D GRAPHICS PIPELINE
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT UN MONTAGE VIDEO ET D'IMAGES NUMERIQUES RENTABLE AU MOYEN D'UN PIPELINE GRAPHIQUE TRIDIMENSIONNEL (3D) GENERAL

(63) US 09/344,442 (CON) 25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)

(71) **ISURFTV** [US/US]; Suite 307, 1975 El Camino Real West, Mountain View, CA 94040 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KAMEN, Yakov** [US/US]; 19334 Greenwood Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **SHIRMAN, Leon** [US/US]; 870 Seminole Way, Redwood City, CA 94062 (US).

(74) **LEEDS, Kenneth**; P.O. Box 2819, Sunnyvale, CA 94087–0819 (US).

(81) CN JP US; 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 17/00**

(11) **WO 00/46755** (13) A1

(21) PCT/IE00/00013

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) S990073 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** IE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • GEOMETRIC DATA MANIPULATION
• MANIPULATION DE DONNEES GEOMETRIQUES

(71) **TPLG TECHNOLOGIES LIMITED** [IE/IE]; 2 Le Bas Terrace, Leinster Road West, Rathmines, Dublin 6 (IE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PETERS, Brian** [IE/IE]; TPLG Technologies Limited, 2 Le Bas Terrace, Leinster Road West, Rathmines, Dublin 6 (IE).

(74) **BROPHY, David**; F.R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).

(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; 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] **G07C 9/00**

(11) **WO 00/46756** (13) A1

(21) PCT/EP00/00628

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 919.4 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ELECTRICALLY OPERATED HOUSEHOLD APPLIANCE
• APPAREIL ELECTROMENAGER

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, D–81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRÖSCH, Reinhard** [DE/DE]; Fählmannweg 42, D–14089 Berlin (DE). **LEHMANN, Lars** [DE/DE]; Reginhardstr. 143a, D–13409 Berlin (DE). **PAHLKE, Daniela** [DE/DE]; Wielandstr. 26, D–14656 Brieselang (DE). **LANGE, Bettina** [DE/DE]; Emmentaler Str. 146, D–13409 Berlin (DE).

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

---

(51)[7] **G07C 9/00**

(11) **WO 00/46757** (13) A1

(21) PCT/FR00/00172

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01096 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM CONTROLLING ACCESS TO A RESOURCE RESTRICTED TO CERTAIN TIME SLOTS, THE ACCEDING AND ACCESSED RESOURCES NOT HAVING A REAL TIME CLOCK
• PROCEDE ET SYSTEME DE CONTROLE D'ACCES A UNE RESSOURCE LIMITE A CERTAINES PLAGES HORAIRES, LES RESSOURCES ACCEDANTE ET ACCEDEE ETANT DEPOURVUES D'HORLOGE TEMPS REEL

(71) **LA POSTE** [FR/FR]; 4, quai du Point du Jour, F–92777 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLERC, Fabrice** [FR/FR]; 33, avenue Robert Schuman, F–14000 Caen (FR). **GIRAULT, Marc** [FR/FR]; 9, rue Bernard–Vanier, F–14000 Caen (FR).

(74) **FRECHEDE, Michel**; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F–75440 Paris Cedex 09 (FR).

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

---

(51)[7] **G07D 3/00, 7/00, 7/12, B65H 29/60, 29/62**

(11) **WO 00/46758** (13) A1

(21) PCT/RU00/00014

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 99102073 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** RU

(30) 99118985 **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)** RU

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE AUTHENTICITY, THE VALUE AND THE DECAY LEVEL OF BANKNOTES, AND SORTING AND COUNTING DEVICE
• PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER L'AUTHENTICITE, LA VALEUR ET LE NIVEAU DE VETUSTE DE BILLETS DE BANQUES, ET DISPOSITIF DE TRI ET DE COMPTAGE

(71) **OBSHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIJU FIRMA "DATA–TSENTR"** [RU/RU]; ul. Toledova, 43a, Ekaterinburg, 620034 (RU).

(72) **GAINANOV, Damir Nasibullovich**; ul. Vosstaniya, 58–158, Ekaterninburg, 620098 (RU). **ARDASHOV, Mikhail Gennadievich**; ul. Amundsena, 56–97, Ekaterinburg, 620146 (RU). **BERENOV, Dmitry Alexandrovich**; ul. Frunze, 20–40, Ekaterinburg, 620142 (RU). **FOMINA, Irina Alexandrovna**; ul. Volgogradskaya, 31/1–51, Ekaterinburg, 620142 (RU). **DEGTYAREV, Alexandr Georgievich**; ul. Belinskogo, 84–7, Ekaterinburg, 620142 (RU). **POPOV, Dmitry Valentinovich**; ul. Komsomolskaya, 39–29, Ekaterinburg, 620049 (RU). **TERENTIEV, Oleg Vladimirovich**; ul. Amundsena, 50–124, Ekaterinburg, 620146 (RU). **PONIKAROVSKIKH, Alexandr Eduardovich**; ul. Vosstaniya, 56/3–68, Ekaterinburg, 620098 (RU). **BEZBORODOV, Dmitry Sergeevich**; ul. Pobedy, 34–105, Ekaterinburg, 620098 (RU). **NIGMATULLIN, Farid Tanurovich**; pereulok Krasny, 13, Ekaterinburg, 620142 (RU).

(81) BG BR CA CN CZ EE GE HU KP KR LT LV MX NO PL RO SI SK UA UZ; EA (AM AZ BY KG 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] **G07D 3/04**

(11) **WO 00/46759** (13) A1

(21) PCT/US00/02936

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,937 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MODULAR COIN HANDLING AND SORTING DEVICE
• DISPOSITIF DE TRI ET DE GESTION DE PIECES DE MONNAIE

(71) **MAG–NIF INCORPORATED** [US/US]; 8820 East Avenue, Mentor, OH 44060 (US).

(72) **NOTTINGHAM, John, R.**; 38075 Fairmount Boulevard, Hunting Valley, OH 44022 (US). **KNOX, William, J., Jr.**; 7250 Auburn Road, Painesville, OH 44077 (US). **SPIRK, John, W.**; 7890 Brigham Road, Gates Mills, OH 44040 (US). **STANCA, Nicholas, E.**; 27012 Hilliard Blvd., Westlake, OH 44145 (US). **GALL, Douglas, A.**; 23571 Hilliard Blvd., Westlake, OH 44145 (US).

(74) **MOLDOVANYI, Jay, F.**; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, Seventh Floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (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; 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] **G07D 7/00**

(11) **WO 00/46760** (13) A1

(21) PCT/CA99/00117

(22) **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,261,081 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** CA

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SENSOR FOR EVALUATING DIELECTRIC PROPERTIES OF SPECIALIZED PAPER
• DETECTEUR PERMETTANT D'EVALUER LES PROPRIETES DIELECTRIQUES DE PAPIERS A USAGE SPECIFIQUE

(71) **CASHCODE COMPANY INC.** [CA/CA]; 553 Basaltic Road, Concord, Ontario L4K 4W8 (CA).

(72) **BARCHUK, Vladymir**; Apartment 11, Geroev Dnepra Street, Kiev (UA).

(74) **JOHNSON, Douglas, S.** et al. / etc.; Dennison Associates, Suite 301, 133 Richmond Street West, Toronto, Ontario M5H 2L7 (CA).

(81) AU BR CA CN JP RU UA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G07D 7/00**

(11) **WO 00/46761** (13) A1

(21) PCT/CA99/00094

(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • BANKNOTE CENTERING DEVICE FOR A VALIDATOR
• DISPOSITIF DE CENTRAGE DE BILLETS DE BANQUE POUR UN DISPOSITIF DE VALIDATION

(71) **CASHCODE COMPANY INC.** [CA/CA]; 553 Basaltic Road, Concord, Ontario L4K 4W8 (CA).

(72) **ONIPCHENKO, Alexander**; 74 Zod'chikh Str. Apt. 19, Kiev, 252170 (UA). **BUKHMAN, Sergey**; 5–A Koltsevaya Str. Apt. 85, Kiev, 252134 (UA). **SCHWARTZ, Vladimir, A.**; Apartment 180, 9 Lesnoy Avenue, Kiev, 253166 (UA).

(74) **JOHNSON, Douglas, S.** et al. / etc.; Dennison Associates, Suite 301, 133 Richmond Street West, Toronto, Ontario M5H 2L7 (CA).

(81) AU BR CA CN JP RU UA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G07D 7/12**

(11) **WO 00/46762** (13) A1

(21) PCT/EP00/00671

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 988.7 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DEVICE FOR VALIDATING AUTHENTICITY FEATURES ON DOCUMENTS OF VALUE AND SECURITY DOCUMENTS
• DISPOSITIF POUR VALIDER DES CARACTERISTIQUES D'AUTHENTICITE SUR DES DOCUMENTS DE VALEUR ET DES DOCUMENTS DE SECURITE

(71) **BUNDESDRUCKEREI GMBH** [DE/DE]; Oranienstrasse 91, D–10958 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAPPE, Frank** [DE/DE]; Kaiserforst 12, D–33375 Rheda–Wiedenbrück (DE). **AHLERS, Benedikt** [DE/DE]; Schlesische Strasse 29, D–10997 Berlin (DE). **GUTMANN, Roland** [DE/DE]; Strasse 621/18, D–12349 Berlin (DE). **FRANZ–BURGHOLZ, Arnim** [DE/DE]; Hasenheide 73, D–10967 Berlin (DE). **BAILLEU, Anett** [DE/DE]; Rolandstr. 56 A, D–13156 Berlin (DE).

(74) **RIEBLING, Peter**; Postfach 31 60, D–88113 Lindau (DE).

(81) CA CN CZ HU ID IL IN JP PL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G07D 11/00, B65H 1/08**

(11) **WO 00/46763** (13) A1

(21) PCT/DE00/00320

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 540.2 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • BANK NOTE CONTAINER
• CAISSON POUR BILLETS DE BANQUE POUR DES DISTRIBUTEURS AUTOMATIQUES DE BILLETS

(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) **HOLLAND–LETZ, Günter** [DE/DE]; Antoniusstrasse 17a, D–33106 Paderborn (DE). **OPPENHEIMER, Gerd** [DE/DE]; Schützenstrasse 39, D–33178 Borchen (DE). **NEUMANN, Ulrich** [DE/DE]; Drosselweg 1, D–59556 Lippstadt (DE).

(74) **WINCOR NIXDORF GMBH & CO KG**; Patentabteilung, D–33094 Paderborn (DE).

(81) US; 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**

(11) **WO 00/46764** (13) A1

(21) PCT/DE00/00319

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 536.4 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING MONETARY ITEMS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INSTRUMENTS DE MONNAIE FIDUCIAIRE

(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) **VOSS, Hans–Günther** [DE/DE]; Geroldstrasse 48, D–33098 Paderborn (DE). **ADEMMER, Heinz** [DE/DE]; Bönninghausen 18 B, D–59590 Geseke (DE). **LÖSER, Martin** [DE/DE]; Rochusweg 8, D–33102 Paderborn (DE).

(74) **WINCOR NIXDORF GMBH & CO. KG**; Patentabteilung, D–33094 Paderborn (DE).

(81) US; 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, H04L 12/24**

(11) **WO 00/46765** (13) A1

(21) PCT/ES00/00008

(22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**

(25) es (26) es

(30) P 9900229 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** ES

(30) P 200000044 **11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)** ES

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • BIDIRECTIONAL WIRE COMMUNICATION DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE PAR CABLE

(71, 72) **RUBIO TORRES, José Antonio** [ES/ES]; Plaza del Carmen, 2–4°–A, E–18009 Granada (ES).

(74) **GONZALVEZ CRESPO, Carmen**; Avenida de Madrid, 85–Esc.C–1°, E–08028 Barcelona (ES).

(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; 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)[7] **G07F 9/10**

(11) **WO 00/46766** (13) A1

(21) PCT/ES99/00029

(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**

(25) es (26) es

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PIZZA–PLATE UNIT FEEDING WAGON
• TRANSPORTEUR DE PIZZAS AVEC SYSTEME DE PLATEAUX

(71) **VENDING UNIVERSE, S.L.** [ES/ES]; Calle Azalea, 1, Edificio F, Miniparc 1, E–28109 Soto de la Moraleja (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOHARRIZI, Masoud, Zandi** [IR/ES]; Espronceda, 12, E–28003 Madrid (ES).

(74) **UNGRIA LOPEZ, Javier**; UNGRIA Patentes y Marcas, S.A., Avenida Ramón y Cajal, 78, E–28043 Madrid (ES).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD 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] **G07F 17/32**

(11) **WO 00/46767** (13) A1

(21) PCT/US00/02400

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,609 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(30) 09/338,004 **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • VIRTUAL PLAYER GAMING METHOD
• TECHNIQUE DE JEU AVEC JOUEURS VIRTUELS

(71, 72) **HASTE, Thomas, E. III** [US/US]; 11288 Ventura Boulevard, Suite 734, Studio City, CA 91604 (US).

(74) **HOOVER, George, W.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025–1026 (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; 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] **G07F 19/00**

(11) **WO 00/46768** (13) A1

(21) PCT/EP00/00772

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 822.8 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR CARRYING OUT CASH–FREE PAYMENTS AND SYSTEM FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCEDE POUR EFFECTUER DES REGLEMENTS SANS NUMERAIRE ET SYSTEME PERMETTANT DE METTRE LEDIT PROCEDE EN OEUVRE

(71) **PAYBOX.NET AG** [DE/DE]; Ziegelhüttenweg 43a, D–60598 Frankfurt/Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENTENMANN, Mathias** [DE/DE]; Gutzkowstrasse 50, D–60594 Frankfurt am Main (DE).

(74) **REICHEL, Wolfgang** et al. / etc.; Reichel und Reichel, Parkstrasse 13, D–60322 Frankfurt 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; 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] **G07F 19/00, G06F 17/60**

(11) **WO 00/46769** (13) A1

(21) PCT/US00/02707

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,329 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(30) 09/495,732 **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING A CREDIT ACCOUNT
• SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UN COMPTE DE CREDIT

(71, 72) **TOMAN, Paul, M.** [US/US]; 3086 Oxford Street, Roseville, MN 55113 (US). **KOEHLER, Steven, M.** [US/US]; 35 Crystal Creek Road, Orono, MN 55356 (US).

(74) **KOEHLER, Steven, M.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 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; 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] **G07F 19/00**

(11) **WO 00/46770** (13) A1

(21) PCT/US00/03383

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,261 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR EVALUATING A DOCUMENT AND CREATING A RECORD OF THE EVALUATION PROCESS AND AN ASSOCIATED TRANSACTION
• SYSTEME ET PROCEDE POUR L'EVALUATION D'UN DOCUMENT ET LA CREATION D'UN ENREGISTREMENT DU PROCESSUS D'EVALUATION ET D'UNE TRANSACTION ASSOCIEE

(71) **PULSE SYSTEMS, INC.** [US/US]; P.O. Box 5058, East Hampton, NY 11937–6073 (US).

(72) **CADORETTE, Normand, Jr.**; P.O. Box 1632, Bowling Green Station, New York, NY 10275–1632 (US). **ARCENTALES, Miguel, R.**; 319 Beach 98th Street, Apt. 3K, Rockaway, NY 11694 (US). **VALL, Jonathan, E.**; 43 Deep Six Drive, East Hampton, NY 11937 (US).

(74) **BROWN, Michael, J.**; Curtis, Mallet–Prevost, Colt & Mosle LLP, 101 Park Avenue, New York, NY 10178–0061 (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; 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] **G08B 5/22, H04Q 5/22, H03H 7/30, G01S 13/74**

(11) **WO 00/46771** (13) A1

(21) PCT/US00/02633

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,600 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • TECHNIQUE FOR FILTERING SIGNALS IN A LOCAL POSITIONING SYSTEM
• PROCEDE DE FILTRAGE DE SIGNAUX DANS UN SYSTEME DE POSITIONNEMENT LOCAL

(71) **PINPOINT CORPORATION** [US/US]; One Fortune Drive, Billerica, MA 01821 (US).

(72) **BRADY, David**; 142 Hinckley Road, Milton, MA 02186 (US). **LANLZ, Colin**; 83 Nottingham Drive, Nashua, NH 03062 (US). **LOOMIS, Gary**; 230 Prospect Street, Leominster, MA 01453 (US). **WERB, Jay**; 44 Lombard Street, Newton, MA 02458 (US).

(74) **PRITZKER, Randy, J.** et al. / etc.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., Federal Reserve Plaza, 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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; 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 00/46772** (13) A2

(21) PCT/US00/02964

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,913 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(30) 60/153,350 **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MULTI–USER GLOBAL POSITION TRACKING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME MULTI UTILISATEUR MONDIAL DE SUIVI DE POSITION ET PROCEDE

(71) **EWORLDTRACK, INC.** [US/US]; 4126 Clemson Boulevard, Anderson, SC 29621 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROWN, William, W.** [US/US]; 608 Galloping Ghost Road, Anderson, SC 29621 (US). **SMITH, David, G.** [US/US]; 308 Timberland Drive, Anderson, SC 29625 (US).

(74) **FLINT, Cort** et al. / etc.; P.O. Box 10827, Greenville, SC 29603 (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; 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 15/02, B60R 25/00**

(11) **WO 00/46773** (13) A1

(21) PCT/ZA99/00028

(22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 99/0944 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** ZA

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • GAS DISPERSING DEVICE
• DISPOSITIF DE DIFFUSION DE GAZ

(71) **VENTER, Amanda** [ZA/ZA]; 38 Legogote Street, Colts Hill, 1240 White River (ZA). **FOURIE, Jacobus, Schalk** [ZA/ZA]; 2 Kiaat Close, Kiaat Street, 1240 White River (ZA). **SMART, Roland** [ZA/ZA]; 27 Dennehof, 1240 White River (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **OBERHOLZER, Johannes, Willem, Petrus** [ZA/ZA]; 19 Magda Street, Sonheuwel, 1200 Nelspruit (ZA).

(74) **OBERHOLZER, Johannes, Willem, Petrus**; 19 Magda Street, Sonheuwel, 1200 Nelspruit (ZA).

(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 ZA ZW.

---

(51)[7] **G08B 21/00, H04M 1/725, G08B 3/10**

(11) **WO 00/46774** (13) A1

(21) PCT/US00/02996

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,604 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • OBJECT LOCATOR
• LOCALISATEUR D'OBJET

(71) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974–0636 (US).

(72) **ALI, Syed, S.**; 3947 Kilmer Avenue, Allentown, PA 18104 (US). **BERTHOUD, Charles, William**; 4363 Highview Drive, Nazareth, PA 18064 (US). **FEICK, M., Bradley**; 2 Kraemer Road, Stony Creek, PA 19606 (US).

(74) **VESCHI, John, P.**; Lucent Technologies Inc., P.O. Box 679, Holmdel, NJ 07733–3030 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G08G 1/00**

(11) **WO 00/46775** (13) A1

(21) PCT/US00/02930

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,920 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(30) 09/478,485 **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • COLLISION AVOIDANCE SYSTEM
• SYSTEME ANTICOLLISION

(71, 72) **HALL, Brett** [US/US]; 4206 Lazy Creek Drive, Marietta, GA 30066 (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; 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] **G08G 1/0968**

(11) **WO 00/46776** (13) A1

(21) PCT/BE00/00009

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900065 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** BE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR MAKING NAVIGATION DATA AVAILABLE IN A VEHICLE AND NAVIGATION SYSTEM APPLYING THIS METHOD
• PROCEDE POUR FOURNIR DES DONNEES DE NAVIGATION A UN VEHICULE, ET SYSTEME DE NAVIGATION APPLIQUANT CE PROCEDE

(71) **SMARTMOVE, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP** [BE/BE]; Vanden Tymplestraat 33, B–3000 Leuven (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUYTAERT, Steven, Herwig, Cyriel** [BE/BE]; Eenmeilaan 199, B–3010 Kessel–Lo (BE).

(74) **DONNE, Eddy**; Bureau M.F.J. Bockstael nv, Arenbergstraat 13, B–2000 Antwerpen (BE).

(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; 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] **G08G 1/0968, G01C 21/26, 21/34, G08G 1/0965**

(11) **WO 00/46777** (13) A1

(21) PCT/EP00/00813

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 909.7 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING RELEVANT TRAFFIC INFORMATION AND DYNAMIC ROUTE OPTIMIZING
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR OBTENIR DES RENSEIGNEMENTS UTILES SUR LE TRAFIC ROUTIER ET POUR OPTIMISER UN TRAJET DE MANIERE DYNAMIQUE

(71) **DELPHI 2 CREATIVE TECHNOLOGIES GMBH** [DE/DE]; Rindermarkt 7, D–80331 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIENDL, Robert** [DE/DE]; Edelweissstrasse 14, D–81541 München (DE). **SCHMIDT, Günter** [DE/DE]; Jägerstrasse 11, D–82008 Unterhaching (DE).

(74) **WINTER BRANDL FÜRNISS HÜBNER RÖSS KAISER POLTE PARTNERSCHAFT**; Alois–Steinecker–Strasse 22, D–85354 Freising (DE).

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

---

(51)[7] **G09B 19/00, 3/00**

(11) **WO 00/46778** (13) A1

(21) PCT/US00/00986

(22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,236 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MOTIVATING AND REINFORCING LEARNING USING A REWARD BASED LEARNING TOY
• SYSTEME ET METHODE DE MOTIVATION ET DE SOUTIEN PEDAGOGIQUE DANS LE CADRE D'UN PROCESSUS D'ACQUISITION DE CONNAISSANCES FAISANT INTERVENIR UN JOUET EDUCATIF AXE SUR LA RECOMPENSE

(71) **TIGER ELECTRONICS, LTD.** [US/US]; 1027 Newport Avenue, Pawtucket, RI 02862 (US).

(72) **DRUCKMAN, Gil**; 10 Patai Street, 69973 Tel–Aviv (IL). **HERSHKOVITZ, Danny**; Maale Hashahar 11, 52383 Ramat–Gan (IL).

(74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Room 1600, 120 South LaSalle, 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; 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 1/10 // A47G 1/06**

(11) **WO 00/46779** (13) A1

(21) PCT/NO00/00039

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19990553 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** NO

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • A DEVICE FOR DISPLAYING INFORMATION
• DISPOSITIF PERMETTANT D'AFFICHER DES INFORMATIONS

(71, 72) **FOSSUM, Stein, Arne** [NO/NO]; Bjørnestupet 25, N–1453 Bjørnemyr (NO).

(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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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 25/00, 27/00, G06F 17/30, 17/60**

(11) **WO 00/46780** (13) A1

(21) PCT/RU99/00348

(22) **22 Sep/sep 1999 (22.09.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 99102076 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** RU

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • INFORMATION SYSTEM
• SYSTEME D'INFORMATION

(71, 72) **MOISEEV, Boris Viktorovich** [RU/RU]; Nagatinskaya nab., 60–3–229, Moscow, 115407 (RU).

(72, 75) **BUNAKOV, Andrei Vadimovich** [RU/RU]; Napolny prezd, 6–148, Moscow, 111558 (RU). **IVANOV, Vladimir Vladimirovich** [RU/RU]; Yasny proezd, 9A–58, Moscow, 129081 (RU).

(74) **GRUNINA, Alla Efimovna**; G–165, a/ya 15, Moscow, 121165 (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; 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] **G09G 1/16**

(11) **WO 00/46781** (13) A2

(21) PCT/US00/03165

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,040 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(30) 09/263,612 **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)** US

(30) 09/369,053 **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ALTERNATE DISPLAY CONTENT CONTROLLER
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE CONTENU D'AFFICHAGE EN ALTERNANCE

(71) **XSIDES CORPORATION** [US/US]; Suite 1600, 821 Second Avenue, Seattle, WA 98104–1504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NASON, D., David** [US/US]; Suite 1600, 821 Second Avenue, Seattle, WA 98104–1504 (US). **O'ROURKE, Thomas, C.** [US/US]; Suite 1600, 821 Second Avenue, Seattle, WA 98104–1504 (US). **CAMPBELL, Scott** [US/US]; Suite 1600, 821 Second Avenue, Seattle, WA 98104–1504 (US). **EASTON, John** [US/US]; Suite 1600, 821 Second Avenue, Seattle, WA 98104–1504 (US). **KAAN, Carson** [US/US]; Suite 1600, 821 Second Avenue, Seattle, WA 98104–1504 (US). **BROOKS, Phillip** [US/US]; Suite 1600, 821 Second Avenue, Seattle, WA 98104–1504 (US).

(74) **BIERMAN, Ellen, M.** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104–7092 (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; 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] **G09G 3/28**

(11) **WO 00/46782** (13) A1

(21) PCT/EP00/00408

(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99101977.9 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** EP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR POWER LEVEL CONTROL OF A DISPLAY DEVICE AND APPARATUS FOR CARRYING OUT THE METHOD
• PROCEDE DE COMMANDE DU NIVEAU DE PUISSANCE D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET APPAREIL DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) **DEUTSCHE THOMSON–BRANDT GMBH** [DE/DE]; Hermann–Schwer–Strasse 3, D–78048 Villingen–Schwenningen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CORREA, Carlos** [PT/DE]; Lichtenberger Weg 4, D–78056 Villingen–Schwenningen (DE). **WEITBRUCH, Sebastien** [FR/DE]; Chabeuilstrasse 17, D–78087 Mönchweiler (DE). **ZWING, Rainer** [DE/DE]; Bozener Strasse 2, D–78052 Villingen–Schwenningen (DE).

(74) **SCHÄFERJOHANN, Volker**; Deutsche Thomson–Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl–Wiechert–Allee 74, D–30625 Hannover (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; 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] **G09G 5/00, H04N 5/445, 5/278**

(11) **WO 00/46783** (13) A1

(21) PCT/JP00/00451

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/24663 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DISPLAYING VIDEO
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRESENTATION VIDEO

(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) **OTOME, Takashi** [JP/JP]; 4–15–902, Kita33–jo Higashi14–chome, Higashi–ku, Sapporo–shi, Hokkaido 065–0033 (JP).

(74) **OGASAWARA, Shiro**; Daisan–Longev' Building, 3–11, Enokicho, Suita–shi, Osaka 564–0053 (JP).

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

---

(51)[7] **G09G 5/22, 5/24**

(11) **WO 00/46784** (13) A1

(21) PCT/JP00/00674

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/68810 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CHARACTER INFORMATION TRANSMISSION SYSTEM
• SYSTEME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS SOUS FORME DE CARACTERES

(71) **POLYTECH CO., LTD.** [JP/JP]; 15–4, Sanomiharashidai 2–chome, Mishima–shi, Shizuoka 411–0041 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YAMANAMI, Tsuguya** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Inta Shisukomu, 2081–28, Oaza Tabaru, Mashikimachi, Kamimashiki–gun, Kumamoto 861–2202 (JP). **IZAWA, Kiyosato** [JP/JP]; Polytech Co., Ltd., 15–4, Sanomiharashidai 2–chome, Mishima–shi, Shizuoka 411–0041 (JP).

(74) **TANABE, Shigemoto**; Green–Fantasia Building, 5th Floor, 11–11–508, Jingumae 1–chome, Shibuya–ku, Tokyo 150–0001 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (DE FR GB).

---

(51)[7] **G10H 1/34, 1/38, 3/18, 1/00**

(11) **WO 00/46785** (13) A1

(21) PCT/CA00/00091

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,525 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ELECTRONIC STRINGED MUSICAL INSTRUMENT
• INSTRUMENT DE MUSIQUE A CORDES ELECTRONIQUE

(71) **THE GUITRON CORPORATION** [CA/CA]; Suite 230, 38, place du Commerce, Nuns Island, Montreal, Quebec H3E 1T8 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71) **FASANO, France** (legal representative of the deceased inventor / représentante légale de l'inventeur décédé) [CA/CA]; Suite 230, 38, place du Commerce, Nuns Island, Montreal, Quebec H3E 1T8 (CA). *(only for / seulement pour US)*

(72) **FASANO, Ubaldo** (deceased / décédé).

(72, 75) **OKULOV, Paul** [CA/CA]; Suite 230, 38, place du Commerce, Nuns Island, Montreal, Quebec H3E 1T8 (CA). **PARADIS, Jean–Pierre** [CA/CA]; Suite 230, 38, place du Commerce, Nuns Island, Montreal, Quebec H3E 1T8 (CA).

(74) **SHARPE, Paul, S.**; Marks & Clerk, P.O. Box 957, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5S7 (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; 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] **G10K**

(11) **WO 00/46786** (13) A2

(21) PCT/GB00/00331

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902442.4 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • A HEADPHONE
• CASQUE D'ECOUTE

(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) **AZIMA, Henry** [CA/GB]; 3 Southacre Close, Chaucer Road, Cambridge CB2 2TT (GB). **COLLOMS, Martin** [GB/GB]; 22 Burgess Hill, London NW2 2DA (GB). **MORECROFT, Denis** [GB/GB]; 18 Dartmoor Drive, Huntingdon, Cambridgeshire PE18 8XT (GB).

(74) **MAGUIRE BOSS**; 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE17 4EB (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; 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] **G10L**

(11) **WO 00/46787** (13) A2

(21) PCT/US00/02808

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,949 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATING TRANSCRIPTION SERVICES
• SYSTEME ET PROCEDE D'AUTOMATISATION DE SERVICES DE TRANSCRIPTION

(71) **CUSTOM SPEECH USA, INC.** [US/US]; Suite B365, 3 North Court Street, Crown Point, IN 46307 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAHN, Jonathan** [US/US]; 1108 Cheyenne Drive, Crown Point, IN 46307 (US). **QIN, Charles** [–/US]; 23461 North Garden Lane, Lake Zurich, IL 60047 (US). **FLYNN, Thomas, P.** [US/US]; 562 Ridgelawn Road, Crown Point, IN 46307 (US). **TIPPE, Robert, J.** [US/US]; 3813 W. 214th Street, Matteson, IL 60443 (US).

(74) **SIGALE, Jordan, A.** et al. / etc.; Sonnenschein, Nath & Rosenthal, 8000 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606–6404 (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; 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] **G10L 3/00**

(11) **WO 00/46788** (13) A1

(21) PCT/JP99/00493

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DATA PROCESSING SYSTEM
• SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES

(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) **NAKAGAWA, Motohito** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Semiconductor & Integrated Circuits Group, 20–1, Josuihon–cho 5–chome, Kodaira–shi, Tokyo 187–8588 (JP). **MAEJIMA, Hideo** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Semiconductor & Integrated Circuits Group, 20–1, Josuihon–cho 5–chome, Kodaira–shi, Tokyo 187–8588 (JP).

(74) **TAMAMURA, Shizuyo**; Room 209, Kosumo Matsudo Station Square, 1333–1, Matsudo, Matsudo–shi, Chiba 271–0092 (JP).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD 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; AP (GH GM KE LS MW SD 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] **G10L 9/00**

(11) **WO 00/46789** (13) A1

(21) PCT/JP99/00487

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SOUND PRESENCE DETECTOR AND SOUND PRESENCE/ABSENCE DETECTING METHOD
• DETECTEUR DE LA PRESENCE D'UN SON ET PROCEDE DE DETECTION DE LA PRESENCE ET/OU DE L'ABSENCE D'UN SON

(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) **CHUJO, Kaoru** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1–1, Kamikodanaka 4–chome, Nakahara–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 211–8588 (JP). **NOBUMOTO, Toshiaki** [JP/JP]; Fujitsu Kyushu Digital Technology Limited, 22–8, Hakataekimae 3–chome, Hakata–ku, Fukuoka–shi, Fukuoka 812–0011 (JP). **TSUBOI, Mitsuru** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1–1, Kamikodanaka 4–chome, Nakahara–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 211–8588 (JP). **FUJINO, Naoji** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1–1, Kamikodanaka 4–chome, Nakahara–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 211–8588 (JP). **KOBAYASHI, Noboru** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1–1, Kamikodanaka 4–chome, Nakahara–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 211–8588 (JP).

(74) **SAITO, Chimoto**; Saito Patent Office, Koei–Palace 202, 14–10, Makuharihongo 1–chome, Hanamigawa–ku, Chiba–shi, Chiba 262–0033 (JP).

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

---

(51)[7] **G10L 11/02**

(11) **WO 00/46790** (13) A1

(21) PCT/US00/03260

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,414 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ENDPOINTING OF SPEECH IN A NOISY SIGNAL
• RECHERCHE DE POINT FINAL D'UN DISCOURS PARLE DANS UN SIGNAL BRUYANT

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morhouse Drive, San Diego, CA 92121–1714 (US).

(72) **BI, Ning**; 14209 Breezeway Place, San Diego, CA 92128 (US). **CHANG, Chienchung**; 11456 Cypress Terrace Place, San Diego, CA 92131 (US). **DEJACO, Andrew, P.**; 9705 Caminito Mojado, San Diego, CA 92131 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121–1714 (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; 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] **G10L 15/10, 15/22**

(11) **WO 00/46791** (13) A1

(21) PCT/US00/02903

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/248,513 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • VOICE RECOGNITION REJECTION SCHEME
• PLAN DE REJET D'UN SYSTEME DE RECONNAISSANCE VOCALE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **BI, Ning**; 14209 Breezeway Place, San Diego, CA 92128 (US). **CHANG, Chienchung**; 11456 Cypress Terrace Place, San Diego, CA 92131 (US). **GARUDADRI, Harinath**; 9435 Oviedo Street, San Diego, CA 92129 (US). **DEJACO, Andrew, P.**; 10424 Flanders Cove, San Diego, CA 92126 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121–1714 (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; 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] **G10L 15/18**

(11) **WO 00/46792** (13) A1

(21) PCT/US00/02906

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,800 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(30) 09/495,722 **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR BILATERAL COMMUNICATION BETWEEN A USER AND A SYSTEM
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION BILATERALE ENTRE UN UTILISATEUR ET UN SYSTEME

(71) **SOLILOQUY, INC.** [US/US]; 599 Lexington Avenue, New York, NY 10022 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUCENTE, Mark** [US/US]; Apartment 5C, 204 W. 78th Street, New York, NY 10024 (US). **POLISH, Nathaniel** [US/US]; 545 West 111th Street, New York, NY 10025 (US).

(74) **WEILD, David, III** 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 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; 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] **G10L 15/22, 15/00**

(11) **WO 00/46793** (13) A1

(21) PCT/US00/02905

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,412 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TESTING USER INTERFACE INTEGRITY OF SPEECH–ENABLED DEVICES
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TESTER L'INTEGRITE INTERFACE–UTILISATEUR DE DISPOSITIFS ACTIONNES PAR LA PAROLE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121–1714 (US).

(72) **DEJACO, Andrew, P.**; 10424 Flanders Cove, San Diego, CA 92126 (US). **WALTERS, Richard, P.**; 1100 Calle Del Cerro #46, San Clemente, CA 92672 (US). **GARUDADRI, Harinath**; 9435 Oviedo Street, San Diego, CA 92129 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (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; 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] **G10L 15/26**

(11) **WO 00/46794** (13) A1

(21) PCT/US00/02904

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,413 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DISTRIBUTED VOICE RECOGNITION SYSTEM
• SYSTEME REPARTI DE RECONNAISSANCE VOCALE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **CHANG, Chienchung**; 11456 Cypress Terrace Place, San Diego, CA 92131 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121–1714 (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; 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] **G10L 19/00**

(11) **WO 00/46795** (13) A1

(21) PCT/US00/02900

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,605 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SPEECH SYNTHESIZER BASED ON VARIABLE RATE SPEECH CODING
• SYNTHETISEUR VOCAL BASE SUR UN CODAGE VOCAL A DEBIT VARIABLE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **CHANG, Chienchung**; 11456 Cypress Terrace Place, San Diego, CA 92131 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121–1714 (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; 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] **G10L 19/00**

(11) **WO 00/46796** (13) A1

(21) PCT/US00/02901

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/248,516 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EIGHTH–RATE RANDOM NUMBER GENERATION FOR SPEECH CODERS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE GENERER DES NOMBRES ALEATOIRES 1/8 POUR CODEURS DE LA PAROLE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **CHANG, Chienchung**; 11456 Cypress Terrace Place, San Diego, CA 92131 (US). **SHEN, Tao**; 10829 Caminito Colorado, San Diego, CA 92131 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121–1714 (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; 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] **G10L 21/00, B60Q 1/44**

(11) **WO 00/46797** (13) A1

(21) PCT/US00/03491

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,315 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • VOICE OPERATED INTERACTIVE MESSAGE DISPLAY SYSTEM FOR VEHICLES
• SYSTEME D'AFFICHAGE DE MESSAGE INTERACTIF COMMANDE PAR LA VOIX POUR VEHICULES AUTOMOBILES

(71, 72) **BERGMAN, Rick, C.** [US/US]; P.O. Box 17169, Glendale, WI 53217–0169 (US).

(72) **WELCH, Henry, L.**; 1525 16th Avenue, Grafton, WI 53024 (US).

(74) **STETTNER, Derek, C.**; Michael Best & Friedrich LLP, 100 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; 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] **G11B 7/00, 7/125**

(11) **WO 00/46798** (13) A1

(21) PCT/JP99/03573

(22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 11/24608 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM AND RECORDING / REPRODUCTION METHOD AND APPARATUS THEREFOR
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET PROCEDE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT / REPRODUCTION CORRESPONDANT A CE SUPPORT

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma–shi, Osaka 571–8501 (JP).

(72) **AKIYAMA, Tetsuya**; 9–13–1–308, Korigaoka, Hirakata–shi, Osaka 573–0084 (JP). **NISHIUCHI, Kenichi**; 6–22, Shodaihirano–cho, Hirakata–shi, Osaka 573–1135 (JP). **FURUKAWA, Shigeaki**; 18–6–202, Kitajima–cho, Kadoma–shi, Osaka 571–0026 (JP). **NARUMI, Kenji**; 3–36–404, Motomachi, Ibaraki–shi, Osaka 567–0882 (JP). **YAMAGUCHI, Hiroyuki**; 2–14–2, Najio–sakuradai, Nishinomiya–shi, Hyogo 669–1146 (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) CN ID KR MX.

---

(51)[7] **G11B 7/0045, 7/125**

(11) **WO 00/46799** (13) A1

(21) PCT/JP00/00557

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/25426 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • OPTICAL DISK RECORDER AND OPTICAL DISK RECORDING METHOD
• ENREGISTREUR DE DISQUE OPTIQUE ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE DISQUE OPTIQUE

(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) **TOYODA, Masaki** [JP/JP]; 2167–2, Miyoshi, Toyo–shi, Ehime 799–1301 (JP). **SASAKI, Akinori** [JP/JP]; Room 402, Ecoru Kume, 8–1, Fukuonji–cho, Matsuyama–shi, Ehime 790–0921 (JP).

(74) **HAYASE, Kenichi**; Hayase & Co. Patent Attorneys, Esaka ANA Building, 8F, 17–1, Enoki–cho, Suita–shi, Osaka 564–0053 (JP).

(81) CN ID KR SG US.

---

(51)[7] **G11B 7/09**

(11) **WO 00/46800** (13) A2

(21) PCT/EP00/00228

(22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99200318.6 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** EP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • OPTICAL SCANNING DEVICE WITH PARALLEL–CONTROLLED ACTUATORS
• DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE A ACTIONNEURS COMMANDES EN PARALLELE

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

(72) **AARTS, Jan, W.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **BAARTMAN, Jan, P.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **VAN ROSMALEN, Gerard, E.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WOLFS, Marc, J., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G11B 17/22, 27/00**

(11) **WO 00/46801** (13) A1

(21) PCT/IT99/00157

(22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) RM99A000081 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** IT

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • A SYSTEM FOR STORING, RESTORING AND DISTRIBUTING VIDEO–FILMS FROM OPTICAL DISKS
• SYSTEME POUR ENREGISTRER, MONTER, ET DISTRIBUER DES FILMS VIDEO A PARTIR DE DISQUES OPTIQUES

(71) **SYSTEAM S.P.A.** [IT/IT]; Via degli Eroi di Cefalonia, 37, I–00128 Roma (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARAMICO, Luigi** [IT/IT]; Via degli Eroi de Cefalonia, 37, I–00128 Roma (IT). **MENE', Mario** [IT/IT]; Via degli Eroi di Cefalonia, 37, I–00128 Roma (IT).

(74) **MASCIOLI, Alessandro**; Via Urbana, 20, I–00184 Roma (IT).

(81) JP US; 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 00/46802** (13) A1

(21) PCT/JP00/00544

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/25423 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ADAPTIVE EQUALIZING CIRCUIT
• CIRCUIT D'EGALISATION 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) **OKAMOTO, Toshinori** [JP/JP]; Room 217, Nishikotobukiryo, Fukutake Kou 200, Saijo–shi, Ehime 793–0035 (JP). **OGURA, Yoichi** [JP/JP]; Room 102, Maruipoinsechia, 789–2, Tsuitachi, Saijo–shi, Ehime 793–0027 (JP).

(74) **HAYASE, Kenichi**; Hayase & Co. Patent Attorneys, 8F, Esaka ANA Building, 17–1, Enoki–cho, Suita–shi, Osaka 564–0053 (JP).

(81) CN ID KR SG US.

---

(51)[7] **G11B 20/10, H04N 5/92**

(11) **WO 00/46803** (13) A1

(21) PCT/JP00/00653

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/28697 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR CREATING STREAM DATA AND METHOD FOR PARTIAL DELETION
• PROCEDE PERMETTANT DE CREER DES TRAINS DE DONNEES ET PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER DES SUPPRESSIONS PARTIELLES

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa–cho, Saiwai–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 210–8572 (JP). **TOSHIBA AVE CO., LTD.** [JP/JP]; 3–9, Shinbashi, Minato–ku, Tokyo 105–0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDO, Hideo** [JP/JP]; 205, High–Home–Takahatafudo, 890–1, Arai, Hino–shi, Tokyo 191–0022 (JP). **UYAMA, Kazuyuki** [JP/JP]; LM301, 199, Midoricho 2–chome, Kumagaya–shi, Saitama 360–0845 (JP). **ITO, Yuuji** [JP/JP]; 302, 5–22–1, Chuo, Ota–ku, Tokyo 143–0024 (JP). **KIKUCHI, Shinichi** [JP/JP]; V–202, Shokkubirayoko, 4–23–1, Yokodai, Isogo–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 235–0045 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7–2, Kasumigaseki 3–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0013 (JP).

(81) JP US.

---

(51)[7] **G11B 20/10**

(11) **WO 00/46804** (13) A1

(21) PCT/JP00/00658

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/30600 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • INFORMATION RECORDING/REPRODUCING SYSTEM
• SYSTEME D'ENREGISTREMENT/DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS

(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) **ASANO, Tomoyuki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7–35, Kitashinagawa 6–chome, Shinagawa–ku, Tokyo 141–0001 (JP). **OSAWA, Yoshitomo** [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) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G11B 20/18**

(11) **WO 00/46805** (13) A1

(21) PCT/JP00/00545

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/24462 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDING METHOD AND INFORMATION RECORDING/REPRODUCTION SYSTEM
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS ET SYSTEME D'ENREGISTREMENT/DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma–shi, Osaka 571–8501 (JP).

(72) **GOTOH, Yoshiho**; 5–1–3, Higashinakahama, Joto–ku, Osaka 536–0023 (JP). **ITO, Motoshi**; 17–25–302, Furuichi 3–chome, Joto–ku, Osaka–shi, Osaka 536–0001 (JP). **UEDA, Hiroshi**; 4–3426, Gotenyamaminamimachi, Hirakata–shi, Osaka 573–1193 (JP). **FUKUSHIMA, Yoshihisa**; 14–C–508, Sekime 6–chome, Joto–ku, Osaka–shi, Osaka 536–0008 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Crystal Tower, 15th floor, 2–27, Shiromi 1–chome, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 540–6015 (JP).

(81) CN ID KR MX.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G11B 33/04**

(11) **WO 00/46806** (13) A1

(21) PCT/CH00/00048

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 185/99 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** CH

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PACKAGING CASE FOR A DISK–SHAPED OBJECT, PREFERABLY A CD
• POCHETTE D'EMBALLAGE POUR UN OBJET EN FORME DE DISQUE, DE PREFERENCE UN DISQUE COMPACT

(71, 72) **ZURMÜHLE, Susan** [CH/CH]; Rigistrasse 151, CH–6353 Weggis (CH). **BÄCHLIN, Esther** [CH/CH]; Unter Frohmattberg, CH–6353 Weggis (CH). **KRAMIS, Kaspar** [CH/CH]; Unter Frohmattberg, CH–6353 Weggis (CH). **NUSSBAUMER, Mark** [CH/CH]; Rigistrasse 151, CH–6353 Weggis (CH).

(74) **LUCHS, Willi**; Luchs & Partner, Schulhausstrasse 12, CH–8002 Zürich (CH).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[6] **G11C 7/00**

(11) **WO 00/46807** (13) A1

(21) PCT/US99/02260

(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • IMPROVED WORD LINE BOOST CIRCUIT
• CIRCUIT D'AMPLIFICATION DE CANAL MOT AMELIORE

(71) **MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD.** [–/–]; No. 3, Creation Road 3rd, Science–Based Industrial Park, Hsinchu, Taiwan 300 (TW).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIN, Yu, Shen** [–/–]; 4F, No. 26–4, Chung–Yuan Road, Taipei, Taiwan 104 (TW). **HUNG, Chun–Hsiung** [–/–]; 9F–2, No. 86 University Road, Hsinchu, Taiwan 300 (TW). **WAN, Ray–Lin** [US/US]; 709 Wichitaw Drive, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **HAYNES, Mark, A.**; Haynes & Beffel, P.O. Box 366, Half Moon Bay, CA 94019 (US).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G11C 16/04**

(11) **WO 00/46808** (13) A1

(21) PCT/IL00/00076

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,776 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR INITIATING A RETRIEVAL PROCEDURE IN VIRTUAL GROUND ARRAYS
• PROCEDE POUR INITIER UNE PROCEDURE D'EXTRACTION DANS DES ENSEMBLES AU SOL VIRTUELS

(71) **SAIFUN SEMICONDUCTORS LTD.** [IL/IL]; Beit Topper, Hamelacha Street 65, South Industrial Area, 42504 Netanya (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **EITAN, Boaz** [IL/IL]; Achi Dakar Street 4, 43259 Ra'anana (IL).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN–ZEDEK**; 2 Gav Yam Center, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).

(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; 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] **G11C 16/06**

(11) **WO 00/46809** (13) A1

(21) PCT/JP00/00232

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/23631 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT AND NONVOLATILE MEMORY ELEMENT
• CIRCUIT INTEGRE A SEMI–CONDUCTEUR ET ELEMENT DE MEMOIRE REMANENTE

(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) **SYUKURI, Syoji** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd., 20–1 Josuihon–cho 5–chome, Kodaira–shi, Tokyo 187–8588 (JP). **KOMORI, Kazuhiro** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd., 20–1 Josuihon–cho 5–chome, Kodaira–shi, Tokyo 187–8588 (JP). **OKUYAMA, Kousuke** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd., 20–1 Josuihon–cho 5–chome, Kodaira–shi, Tokyo 187–8588 (JP). **KUBOTA, Katsuhiko** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd., 20–1 Josuihon–cho 5–chome, Kodaira–shi, Tokyo 187–8588 (JP).

(74) **TAMAMURA, Shizuyo**; Kosumo Matsudo Station Square, Room 209, 1333–1, Matsudo, Matsudo–shi, Chiba 271–0092 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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; 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] **G11C 29/00**

(11) **WO 00/46810** (13) A1

(21) PCT/DE00/00283

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 375.2 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR FUNCTIONALLY TESTING MEMORY CELLS OF AN INTEGRATED SEMICONDUCTOR MEMORY
• PROCEDE POUR CONTROLER LE FONCTIONNEMENT DE CELLULES MEMOIRES D'UNE MEMOIRE A SEMICONDUCTEURS INTEGRES

(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) **DAEHN, Wilfried** [DE/DE]; Mittelweg 18 C, D–29227 Celle (DE). **HAMMERL, Erwin** [DE/DE]; Mozartstrasse 9, D–84539 Zangberg (DE).

(74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D–80503 München (DE).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G21B 1/00, H05H 1/22**

(11) **WO 00/46811** (13) A1

(21) PCT/FR00/00171

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01059 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ELECTRIC POWER GENERATOR
• GENERATEUR DE PUISSANCE ELECTRIQUE

(71, 72) **MARIÉ, Pierre** [FR/FR]; 17, avenue R. Croland, F–92260 Fontenay–aux–Roses (FR).

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

---

(51)[7] **G21K**

(11) **WO 00/46812** (13) A2

(21) PCT/DE00/00239

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 562.3 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • VELOCITY SELECTOR FOR THE MONOCHROMATIZATION OF A NEUTRON BEAM
• SELECTEUR DE VITESSE UTILISE POUR RENDRE UN RAYONNEMENT NEUTRONIQUE MONOCHROME

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Wilhelm–Johnen–Strasse, D–52425 Jülich (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ALEFELD, Berthold** [DE/DE]; Dr.–Weyer–Strasse 4, D–52428 Jülich (DE). **DOHMEN, Ludwig** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 155, D–52428 Jülich (DE).

(74) **KAYSER & MÖBUS**; Otto–Krafft–Platz 24, D–59065 Hamm (DE).

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

---

(51)[7] **G21K 1/04**

(11) **WO 00/46813** (13) A1

(21) PCT/DE00/00347

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 972.6 **6 Feb/fév 1999 (06.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CONTOUR COLLIMATOR FOR USE IN RADIOTHERAPY
• COLLIMATEUR DE CONTOURS UTILISE EN RADIOTHERAPIE

(71) **DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS** [DE/DE]; Im Neuheimer Feld 280, D–69120 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHLEGEL, Wolfgang** [DE/DE]; Bachstrasse 29, D–69121 Heidelberg (DE). **PASTYR, Otto** [DE/DE]; Mannheimer Weg 6, D–69181 Leimen (DE). **ECHNER, Gernot** [DE/DE]; Panoramastrasse 13, D–69257 Wiesenbach (DE). **HÖVER, Karl–Heinz** [DE/DE]; Talblickstrasse 21, D–74889 Sinsheim (DE). **RICHTER, Jürgen** [DE/DE]; Peter–Haupt–Strasse 58, D–97080 Würzburg (DE).

(74) **CASTELL, Klaus** et al. / etc.; Gutenbergstrasse 12, D–52349 Düren (DE).

(81) CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G21K 1/10**

(11) **WO 00/46814** (13) A1

(21) PCT/EP00/00516

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902252.7 **3 Feb/fév 1999** GB **(03.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • X–RAY FILTER AND X–RAY EXAMINATION APPARATUS USING THE SAME
• FILTRE A RAYONS X ET APPAREIL D'EXAMEN A RAYONS X COMPRENANT CE FILTRE

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

(72) **MOCKLER, Alan, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **PRINS, Menno, W., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **WEEKAMP, Johannus, W.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WILLAMSON, Paul, L.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP; 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 1/24**

(11) **WO 00/46815** (13) A1

(21) PCT/IL00/00075

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,249 **3 Feb/fév 1999** US **(03.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ELECTRICALLY CONDUCTIVE COMPOSITIONS AND METHODS FOR PRODUCING SAME
• COMPOSITIONS ELECTROCONDUCTRICES ET PROCEDES DE PRODUCTION ASSOCIES

(71) **CARMEL OLEFINS LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 1468, 31014 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **NARKIS, Moshe** [IL/IL]; Lavon Street 3, 34951 Haifa (IL). **TCHOUDAKOV, Rosa** [IL/IL]; Aba Hillel Silver Street 29/14, 32693 Haifa (IL). **SIEGMANN, Arnon** [IL/IL]; Amnon ve Tamar Street 6, 32545 Haifa (IL). **VAXMAN, Anita** [IL/IL]; Handke Street 64, 34608 Haifa (IL).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN–ZEDEK**; 2 Gav Yam Center, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).

(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; 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] **H01B 3/30, H05K 1/03, B32B 5/28, C08J 5/24**

(11) **WO 00/46816** (13) A1

(21) PCT/JP00/00537

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/26710 **3 Feb/fév 1999** JP **(03.02.1999)**

(30) 11/26711 **3 Feb/fév 1999** JP **(03.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION HAVING LOW PERMITTIVITY, PREPREG, LAMINATED PLATE AND LAMINATED MATERIAL FOR CIRCUIT USING THE SAME
• COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE DOTEE D'UNE FAIBLE PERMITTIVITE, PREIMPREGNE, PLAQUE STRATIFIEE ET MATIERE STRATIFIEE POUR CIRCUIT A BASE D'UNE TELLE COMPOSITION

(71) **TOMOEGAWA PAPER CO., LTD.** [JP/JP]; 5–15, Kyobashi 1–chome, Chuo–ku, Tokyo 104–8335 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASHIMOTO, Takeshi** [JP/JP]; Tomoegawa Paper Co., Ltd., Electronic Materials Division, 3–1, Mochimunetomoe–cho, Shizuoka–shi, Shizuoka 421–0192 (JP). **KOBAYASHI, Masaharu** [JP/JP]; Tomoegawa Paper Co., Ltd., Electronic Materials Division, 3–1, Mochimunetomoe–cho, Shizuoka–shi, Shizuoka 421–0192 (JP). **SATO, Takeshi** [JP/JP]; Tomoegawa Paper Co., Ltd., Electronic Materials Division, 3–1, Mochimunetomoe–cho, Shizuoka–shi, Shizuoka 421–0192 (JP). **ORINO, Daisuke** [JP/JP]; Tomoegawa Paper Co., Ltd., Electronic Materials Division, 3–1, Mochimunetomoe–cho, Shizuoka–shi, Shizuoka 421–0192 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23–3, Takadanobaba 3–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 169–8925 (JP).

(81) KR US.

---

(51)[7] **H01B 3/46, C08K 3/34, C08L 83/04**

(11) **WO 00/46817** (13) A1

(21) PCT/US00/02472

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,474 **2 Feb/fév 1999** US **(02.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • FLAME RESISTANT SILICONE RUBBER WIRE AND CABLE COATING COMPOSITION
• COMPOSITION DE REVETEMENT POUR FILS ET CABLES A BASE DE CAOUTCHOUC DE SILICONE ET RESISTANTE A L'INFLAMMATION

(71) **DOW CORNING CORPORATION** [US/US]; 2200 West Salzburg Road, Auburn, MI 48611 (US).

(72) **SHEPHARD, Kiersten, L.**; 2333 Perrine Road, Midland, MI 48642 (US).

(74) **BOLEY, William, F.**; Dow Corning Corporation, Patent Dept. – Mail C01232, P.O. Box 994, Midland, MI 48686–0994 (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; 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] **H01G 9/035**

(11) **WO 00/46818** (13) A1

(21) PCT/US00/00452

(22) **10 Jan/jan 2000 (10.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,604 **2 Feb/fév 1999** US **(02.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PROCESS FOR TREATING IMPREGNATED ELECTROLYTIC CAPACITOR ANODES
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'ANODES IMPREGNEES DE CONDENSATEURS ELECTROLYTIQUES

(63) US 09/241,604 (CON) 2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)

(71) **KEMET ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; Highway 385 S.E., P.O. Box 5928, Greenville, SC 29606 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MELODY, Brian, J.** [US/US]; 124 Woody Creek Road, Greer, SC 29650 (US). **KINARD, John, T.** [US/US]; 630 Fairview Road #219, Simpsonville, SC 29680 (US). **WHEELER, David, A.** [US/US]; 203 River Drive, Williamston, SC 29697 (US).

(74) **WOLFFE, Susan, 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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] **H01G 9/15, 9/145**

(11) **WO 00/46819** (13) A1

(21) PCT/US00/03256

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,010 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(30) 60/144,961 **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)** US

(30) 60/145,553 **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)** US

(30) 60/159,999 **18 Oct/oct 1999 (18.10.1999)** US

(30) 60/159,998 **18 Oct/oct 1999 (18.10.1999)** US

(30) 60/171,835 **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CAPACITOR SUBSTRATES MADE OF REFRACTORY METAL NITRIDES
• SUBSTRATS POUR CONDENSATEUR FAIT A PARTIR DE NITRURES DE METAUX REFRACTAIRES

(71) **H.C. STARCK INC.** [US/US]; 45 Industrial Place, Newton, MA 02161 (US).

(72) **TRIPP, Terrence, B.**; H.C. Starck Inc., 45 Industrial Place, Newton, MA 02161 (US).

(74) **COHEN, Jerry** et al. / etc.; Perkins, Smith & Cohen, LLP, 30th Floor, One Beacon St., Boston, MA 02108 (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; 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] **H01G 13/00**

(11) **WO 00/46820** (13) A1

(21) PCT/JP00/00550

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/27585 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD OF SCREENING LAMINATED CERAMIC CAPACITOR
• PROCEDE D'INSPECTION DE CONDENSATEURS CERAMIQUES LAMINES

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza–Kadoma, Kadoma–shi, Osaka–fu 571–8501 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YAMASHITA, Yukihito** [JP/JP]; 16–4, Meguminominami 4–chome, Eniwa–shi, Hokkaido 061–1372 (JP). **OMI, Akira** [JP/JP]; 8–8, Shineigojo 1–chome, Kiyota–ku, Sapporo–shi, Hokkaido 004–0835 (JP). **IINO, Takeshi** [JP/JP]; 17–9, Shintomi 1–chome, Chitose–shi, Hokkaido 066–0037 (JP). **INAGAKI, Shigeki** [JP/JP]; 13–14, Meguminonishi 6–chome, Eniwa–shi, Hokkaido 061–1373 (JP). **KIKUCHI, Tatsuro** [JP/JP]; 9–15, Shikanotaikita 3–chome, Ikoma–shi, Nara 630–0111 (JP). **TOMITA, Yoshinori** [JP/JP]; 1–7, Keiou–cho, Eniwa–shi, Hokkaido 061–1432 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma–shi, Osaka 571–8501 (JP).

(81) CN US.

---

(51)[7] **H01H 1/26, 19/62**

(11) **WO 00/46821** (13) A1

(21) PCT/IB00/00458

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 05 288.3 **6 Feb/fév 1999 (06.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CONTACT SPRING ELEMENT FOR AN ELECTRICAL SWITCH
• BLOC A LAME DE CONTACT POUR INTERRUPTEUR ELECTRIQUE

(71) **EATON CORPORATION** [US/US]; Eaton Center, Cleveland, OH 44114–2584 (US). **EATON CONTROLS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; An den Nahewiesen 16–18, D–55445 Langenlonsheim (DE).

(72) **LEUSCHNER, Markus**; Eremitager Weg 32, D–55559 Bretzenheim (DE). **ZUK, Daniela**; Erich–Ollenhauer–Strasse 118, D–65119 Wiesbaden (DE). **RUDOLPH, Gerd**; Hauptstrasse 22, D–55459 Aspisheim (DE).

(74) **BECKER, Bernd**; Patentanwälte Becker & Aue, Saarlandstrasse 66, D–55411 Bingen (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **H01H 9/00**

(11) **WO 00/46822** (13) A1

(21) PCT/TR99/00007

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ELLIPTIC PUSH AND POP BUTTON ASSEMBLY
• ENSEMBLE BOUTON–POUSSOIR ELLIPTIQUE

(71) **ARÇELIK A.Ş.** [TR/TR]; E5 Ankara Asfalti Üzeri, Tuzla 81719, Istanbul (TR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KARAHASANOGLU, Alp** [TR/TR]; Arçelik A.Ş., E5 Ankara Asfalti Üzeri, Tuzla 81719, Istanbul (TR). **BÜKÜLMEZ, Bora** [TR/TR]; Arçelik A.Ş., E5 Ankara Asfalti Üzeri, Tuzla 81719, Istanbul (TR). **ALTUN, Ümit** [TR/TR]; Arçelik A.Ş., E5 Ankara Asfalti Üzeri, Tuzla 81719, 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; AP (GH GM KE LS MW SD 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] **H01H 9/16**

(11) **WO 00/46823** (13) A1

(21) PCT/TR99/00008

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • THE BUTTON PROVIDING THE ILLUMINATION OF THE MACHINE SECONDARY FUNCTIONS FROM A SINGLE LIGHT SOURCE
• BOUTON PERMETTANT D'ECLAIRER LES FONCTIONS SECONDAIRES D'UN DISPOSITIF A PARTIR D'UNE SOURCE UNIQUE DE LUMIERE

(71) **ARÇELIK A.Ş.** [TR/TR]; E5 Ankara Asfalti Üzeri, 81719 Tuzla, Istanbul (TR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ORHUN, Hakan** [TR/TR]; Arçelik A.Ş., E5 Ankara Asfalti Üzeri, 81719 Tuzla, Istanbul (TR). **OKUTAN, Ömer, Hakan** [TR/TR]; Arçelik A.Ş., E5 Ankara Asfalti Üzeri, 81719 Tuzla, Istanbul (TR). **GÜLER, Serdar** [TR/TR]; Arçelik A.Ş., E5 Ankara Asfalti Üzeri, 81719 Tuzla, Istanbul (TR).

(74) **ANKARA PATENT BUREAU LTD.**; Sehit Adem Yavuz Sokak 8/22, 06440 Kizilay 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; AP (GH GM KE LS MW SD 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] **H01H 9/44**

(11) **WO 00/46824** (13) A1

(21) PCT/EP00/00809

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 355.8 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CIRCUIT BREAKER AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• SECTIONNEUR DE PUISSANCE ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE

(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) **DEDENBACH, Guido** [DE/DE]; Hofstr. 1a, D–53175 Bonn (DE). **OCHTINGER, Klaus** [DE/DE]; Taltsr. 65, D–56379 Dienethal (DE). **RUSTEBERG, Carsten** [DE/DE]; Lortzingstr. 25, D–64291 Darmstadt (DE). **THILKER, Lutz** [DE/DE]; Höhscheider Weg 12, D–42799 Leichlingen (DE).

(74) **MOELLER GMBH**; Hein–Moeller–Str. 7–11, D–53115 Bonn (DE).

(81) BR CA CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01H 13/06**

(11) **WO 00/46825** (13) A1

(21) PCT/EP99/08589

(22) **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 838.4 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PUSH BUTTON
• BOUTON–POUSSOIR

(71) **MOELLER GMBH** [DE/DE]; Hein–Moeller–Strasse 11, D–53115 Bonn (DE).

(72) **BONN, Alfred**; Erlenweg 15, D–53227 Bonn (DE). **PFAFF, Peter**; Untere Struth 7, D–56133 Fachbach (DE). **WIESE, Artur**; Pfarrer–Kraus–Strasse 10a, D–56077 Koblenz (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 UZ VN YU ZA ZW; 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] **H01H 33/66**

(11) **WO 00/46826** (13) A1

(21) PCT/GB00/00290

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902140.4 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • VACUUM SWITCHING DEVICE
• DISPOSITIF INTERRUPTEUR A VIDE

(71) **ALSTOM UK LIMITED** [GB/GB]; Mill Road, P.O. Box 70, Rugby, Warwickshire CV21 1TB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FALKINGHAM, Leslie, Thomas** [GB/GB]; 253 Lower Hillmorton Road, Rubgy, Warwickshire CV21 4AB (GB). **PARASHAR, Rama, Shankar** [GB/GB]; 71 South Street, Rugby, Warwickshire CV21 3SF (GB).

(74) **BARKER BRETTELL**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).

(81) CN IN JP US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01H 71/74**

(11) **WO 00/46827** (13) A1

(21) PCT/DE00/00196

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 539.9 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DEAD–CENTER SWITCH
• COMMUTATEUR A POINT MORT

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D–80333 München (DE).

(72) **SABISCH, Willy**; In der Schmelz 5, D–92245 Kümmersbruck (DE).

(81) CN; 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 87/00**

(11) **WO 00/46828** (13) A1

(21) PCT/EP00/00478

(22) **22 Jan/jan 2000 (22.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 939.9 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SELF–RECOVERING CURRENT–LIMITING DEVICE WITH LIQUID METAL
• DISPOSITIF LIMITEUR DE COURANT A RETABLISSEMENT AUTOMATIQUE ET A 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]; Kapitelshof 30, D–53229 Bonn (DE). **BERGER, Frank** [DE/DE]; Spiessgarten 2, D–53913 Swistal–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; 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 00/46829** (13) A1

(21) PCT/EP00/00479

(22) **22 Jan/jan 2000 (22.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 837.6 **1 Feb/fév 1999** DE **(01.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SELF–RECOVERING CURRENT–LIMITING DEVICE WITH LIQUID METAL
• DISPOSITIF LIMITEUR DE COURANT A RETABLISSEMENT AUTOMATIQUE ET A 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]; Kapitelshof 30, D–53229 Bonn (DE). **BERGER, Frank** [DE/DE]; Spiessgarten 2, D–53913 Swistal–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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01J 9/14, 37/09, H01L 21/027, G03F 7/20**

(11) **WO 00/46830** (13) A1

(21) PCT/JP00/00640

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/30364 **8 Feb/fév 1999** JP **(08.02.1999)**

(30) 11/208534 **23 Jul/juil 1999** JP **(23.07.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DIAPHRAGM PLATE AND ITS PROCESSING METHOD
• PLAQUE DIAPHRAGME ET SON PROCEDE DE TRAITEMENT

(71) **DAIWA TECTHNO SYSTEMS CO., LTD.** [JP/JP]; 4–24–24, Tamagawa–gakuen, Matida–shi, Tokyo 194–0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATO, Hirosi** [JP/JP]; 4–24–24, Tamagawa–gakuen, Matida–shi, Tokyo 194–0041 (JP).

(74) **KUBOTA, Naoki**; Sigyoubiru 3F, 1–18–27, Tyuou, Ebina–shi, Kanagawa 243–0432 (JP).

(81) DE GB US.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01J 9/18, 37/12**

(11) **WO 00/46831** (13) A1

(21) PCT/US00/03174

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,573 **8 Feb/fév 1999** US **(08.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PRECISION ALIGNMENT AND ASSEMBLY OF MICROLENSES AND MICROCOLUMNS
• ALIGNEMENT ET ASSEMBLAGE DE PRECISION DE MICROLENTILLES ET MICROCOLONNES

(71) **ETEC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 26460 Systems, Inc., Hayward, CA 94545 (US).

(72) **LEE, Kim, Y.**; 1401 Red Hawk Circle, Apt. J201, Fremont, CA 94538 (US). **KIM, Ho–Seob**; 3695 Stevenson Boulevard, Apt. #139, Fremont, CA 94538 (US). **RISHTON, Stephen, A.**; 1137 Walpert Street, Hayward, CA 94541 (US). **CHANG, Tai–Hon, Philip**; 1105 Nimitz Lane, Foster City, CA 94404 (US).

(74) **MATSUBAYASHI, Hugh, H.** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, 25 Metro Drive, Suite 700, San Jose, CA 95110 (US).

(81) CA IL JP KR; 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 11/00, 11/02, 9/02, G09G 3/28**

(11) **WO 00/46832** (13) A1

(21) PCT/JP99/06531

(22) **24 Nov/nov 1999 (24.11.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/25729 **3 Feb/fév 1999** JP **(03.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PLASMA DISPLAY PANEL
• ECRAN A PLASMA

(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) **NAMIKI, Fumihiro** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1–1, Kamikodanaka 4–chome, Nakahara–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 211–8588 (JP). **TAKAGI, Kazushige** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1–1, Kamikodanaka 4–chome, Nakahara–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 211–8588 (JP).

(74) **KUBO, Yukio**; Shin Osaka Chisan Building, 1–26, Nishinakajima 7–chome, Yodogawa–ku, Osaka–shi, Osaka 532–0011 (JP).

(81) KR US; EP (DE FR NL).

---

(51)[7] **H01J 29/07**

(11) **WO 00/46833** (13) A1

(21) PCT/JP00/00487

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/23378 **1 Feb/fév 1999** JP **(01.02.1999)**

(30) 11/200431 **14 Jul/juil 1999** JP **(14.07.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SHADOWMASK FOR CATHODE–RAY TUBE
• MASQUE PERFORE DESTINE A UN TUBE CATHODIQUE

(71) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 1–1, Ichigaya–kagacho 1–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 162–8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAKITA, Akira** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1–1, Ichigaya–kagacho 1–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 162–8001 (JP). **IKEGAMI, Takeshi** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1–1, Ichigaya–kagacho 1–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 162–8001 (JP). **HIROBE, Yoshinori** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1–1, Ichigaya–kagacho 1–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 162–8001 (JP).

(74) **ISHIKAWA, Yasuo** et al. / etc.; Park Shiba Building 4F, 17–11, Shiba 2–chome, Minato–ku, Tokyo 105–0014 (JP).

(81) CN DE KR US.

---

(51)[7] **H01J 29/08, 31/12**

(11) **WO 00/46834** (13) A1

(21) PCT/US00/01080

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,857 **5 Feb/fév 1999** US **(05.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • FIELD EMISSION DEVICE HAVING DIELECTRIC FOCUSING LAYERS
• DISPOSITIF A EMISSION DE CHAMP POURVU DE COUCHES DIELECTRIQUES DE FOCALISATION

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **XIE, Chenggang**; 1736 W. Cathedral Rock Drive, Phoenix, AZ 85045 (US). **SONG, John**; 1807 E. Secretariat Drive, Tempe, AZ 85284 (US). **PACK, Sung, P.**; 2007 East Appollo Drive, Tempe, AZ 85283 (US).

(74) **WILS, Kevin, D.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271–0219 (US).

(81) CN JP KR; 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 29/86, 9/26, C03C 3/102, 3/105, 3/07**

(11) **WO 00/46835** (13) A1

(21) PCT/JP00/00378

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/23889 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** JP

(30) 11/114823 **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)** JP

(30) 11/127607 **7 May/mai 1999 (07.05.1999)** JP

(30) 11/129468 **11 May/mai 1999 (11.05.1999)** JP

(30) 11/132684 **13 May/mai 1999 (13.05.1999)** JP

(30) 11/231059 **18 Aug/août 1999 (18.08.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CATHODE–RAY TUBE AND ITS PRODUCTION METHOD
• TUBE CATHODIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 7–1, Seiran 2–chome, Otsu–shi, Shiga 520–8639 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAZAKI, Hiroki** [JP/JP]; Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7–1, Seiran 2–chome, Otsu–shi, Shiga 520–8639 (JP). **KOMORI, Hiroshi** [JP/JP]; Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7–1, Seiran 2–chome, Otsu–shi, Shiga 520–8639 (JP). **MIWA, Yoshiharu** [JP/JP]; Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7–1, Seiran 2–chome, Otsu–shi, Shiga 520–8639 (JP).

(74) **GOTO, Yosuke** et al. / etc.; The Third Mori Building 4–10, Nishishinbashi 1–chome, Minato–ku, Tokyo 105–0003 (JP).

(81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01J 61/88**

(11) **WO 00/46836** (13) A1

(21) PCT/JP00/00651

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/27990 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • HIGH–PRESSURE MERCURY VAPOR DISCHARGE LAMP AND LAMP UNIT
• LAMPE A DECHARGE DE VAPEUR DE MERCURE SOUS HAUTE PRESSION ET UNITE DE LAMPE

(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) **KAI, Makoto** [JP/JP]; 6–4–402, Myokenzaka, Katano–shi, Osaka 576–0021 (JP). **TAKEDA, Mamoru** [JP/JP]; 5–2–1–6, Hikaridai, Seikacho, Soraku–gun, Kyoto 619–0237 (JP). **KITAHARA, Yoshiki** [JP/JP]; 1–53–7, Tsunoecho, Takatsuki–shi, Osaka 569–0822 (JP).

(74) **OHMAE, Kaname**; Lions Building Ohtemae, 2F, 2–3–14, Uchihiranomachi, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 540–0037 (JP).

(81) JP KR US; EP (DE FR GB).

---

(51)[7] **H01L**

(11) **WO 00/46837** (13) A2

(21) PCT/US00/02543

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,263 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(30) 60/152,532 **3 Sep/sep 1999 (03.09.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • IMPROVED CIRCUIT BOARD MANUFACTURING PROCESS
• PROCEDE AMELIORE DE FABRICATION DE CARTES DE CIRCUIT IMPRIME

(71, 72) **BERG, N., Edward** [US/US]; 70 Horizon Drive, Bedford, NH 03110 (US).

(74) **SOLOWAY, Norman, P.**; Hayes, Soloway, Hennessey, Grossman & Hage, P.C., 175 Canal Street, Manchester, NH 03101 (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; 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] **H01L**

(11) **WO 00/46838** (13) A2

(21) PCT/US00/02840

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,937 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • HF VAPOR PHASE WAFER CLEANING AND OXIDE ETCHING
• NETTOYAGE DE PLAQUETTES A LA VAPEUR D'ACIDE FLUORHYDRIQUE ET DECAPAGE DE L'OXYDE

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 01239 (US).

(72) **HAN, Yong–Pil**; 635–492 Bongcheon #9 dong, Kwanak Gu, Seoul 151–059 (KR). **SAWIN, Herbert, S.**; 15 Larkin Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US).

(74) **LOBER, Theresa, A.**; T.A. Lober Patent Services, 45 Walden Street, Concord, MA 01742 (US).

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

---

(51)[7] **H01L**

(11) **WO 00/46839** (13) A2

(21) PCT/US00/02954

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,904 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • LUMINESCENCE SPECTRAL PROPERTIES OF CdS NANOPARTICLES
• NANOPARTICULES TENANT LIEU DE SONDES A LUMINESCENCE

(71) **UNIVERSITY OF MARYLAND, BALTIMORE** [US/US]; Office of Research & Development, 520 West Lombard Street, Baltimore, MD 21201–1627 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAKOWICZ, Joseph, R.** [US/US]; 10037 Fox Den Road, Ellicott City, MD 21042 (US). **GRYCZYNSKI, Ignacy** [PL/US]; 4203 Glenmore Avenue, Baltimore, MD 21206 (US). **GRYCZYNSKI, Zygmunt** [PL/US]; 4713 Roundhill Road, Ellicott City, MD 21043 (US).

(74) **BRUMLIK, Charles, J.**; Mathews, Collins, Shepherd & Gould, P.A., Suite 306, 100 Thanet Circle, Princeton, NJ 08540–3674 (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; 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] **H01L 21/00**

(11) **WO 00/46840** (13) A1

(21) PCT/EP00/00379

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,139 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • COOLED SHOWERHEAD FOR RAPID THERMAL PROCESSING (RTP) SYSTEM
• TÊTE DE DOUCHE REFROIDIE POUR SYSTÈME DE TRAITEMENT THERMIQUE RAPIDE (RTP)

(71) **STEAG RTP SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Daimlerstrasse 10, D–89160 Dornstadt (DE).

(72) **THEILER, Thomas**; Silvanerweg 34, D–89075 Ulm (DE). **FALTER, Manfred**; Weihgasse 8, D–89077 Ulm (DE). **WALK, Heinrich**; Stegäckerstrasse 7, D–89604 Allmendigen (DE).

(81) JP KR SG; 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 21/00**

(11) **WO 00/46841** (13) A1

(21) PCT/EP00/00484

(22) **22 Jan/jan 2000 (22.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 548.8 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CLEANING SUBSTRATES
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR NETTOYER DES SUBSTRATS

(71) **STEAG ELECTRONIC SYSTEMS AG** [DE/DE]; Carl–Benz–Strasse 10, D–72124 Pliezhausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOHMÜLLER, Jürgen** [DE/DE]; Unterer Mühlweg 7, D–72762 Reutlingen (DE).

(81) JP KR SG US; 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 21/00**

(11) **WO 00/46842** (13) A2

(21) PCT/US00/02709

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,361 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • WORK PIECE CLEANING APPARATUS AND ASSOCIATED METHODS
• APPAREIL DE NETTOYAGE DE PIECES, ET PROCEDES ASSOCIES

(71) **SPEEDFAM–IPEC CORPORATION** [US/US]; 305 N. 54th Street, Chandler, AZ 85226 (US).

(72) **TROJAN, Daniel**; 2534 E. Amberwood Drive, Phoenix, AZ 85048 (US). **GOPALAN, Periya**; 1780 E. Gary Drive, Chandler, AZ 85225 (US). **MACERNIE, Jon**; 1038 W. Chilton, Gilbert, AZ 85233 (US).

(74) **FISHER, John, A.**; Snell & Wilmer, One Arizona Center, 400 East Van Buren Street, Phoenix, AZ 85004–2202 (US).

(81) DE GB JP KR SG.

---

(51)[7] **H01L 21/02, 29/92, 27/115**

(11) **WO 00/46843** (13) A1

(21) PCT/DE00/00331

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 379.5 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MICROELECTRONIC STRUCTURE
• STRUCTURE MICROELECTRONIQUE

(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) **BEITEL, Gerhard** [DE/DE]; Linprunstrasse 44, D–80335 München (DE). **NAGEL, Nicolas** [DE/DE]; Raintaler Strasse 34, D–81539 München (DE). **GABRIC, Zvonimir** [HR/DE]; Herzog–Rudolf–Weg 25, D–85604 Zorneding (DE). **SPINDLER, Oswald** [DE/DE]; Lortzingstrasse 16, D–85591 Vaterstetten (DE).

(74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D–80503 München (DE).

(81) CN JP KR US; 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 21/02**

(11) **WO 00/46844** (13) A1

(21) PCT/US00/02760

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,728 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • THIN–FILM CAPACITORS AND METHODS FOR FORMING THE SAME
• CONDENSATEURS A COUCHE MINCE ET PROCEDES DE FORMATION DESDITS CONDENSATEURS

(71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660–3095 (US).

(72) **ROY, Arjun, Kar**; 3800 Parkview Lane, Apartment 26D, Irvine, CA 92612 (US).

(74) **PILLOTE, Cynthia, L.**; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004–0001 (US).

(81) JP; 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 21/027, G03F 7/20, H01J 37/305, 37/04**

(11) **WO 00/46845** (13) A1

(21) PCT/JP00/00559

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/25358 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR DETECTING ALIGNMENT MARK IN CHARGED PARTICLE BEAM EXPOSURE APPARATUS
• PROCEDE POUR DETECTER UNE MARQUE D'ALIGNEMENT DANS UN APPAREIL D'EXPOSITION AUX FAISCEAUX DE PARTICULES CHARGEES

(71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2–3, Marunouchi 3–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8331 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKASUJI, Mamoru** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2–3, Marunouchi 3–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8331 (JP). **ARAI, Osamu** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2–3, Marunouchi 3–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8331 (JP). **FUJIWARA, Tomoharu** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2–3, Marunouchi 3–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8331 (JP). **OKINO, Teruaki** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2–3, Marunouchi 3–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8331 (JP).

(74) **NAGAI, Fuyuki**; Shoyu–kaikan, 3–1, Kasumigaseki 3–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0013 (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; 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] **H01L 21/027, G03F 7/20, H01J 37/147**

(11) **WO 00/46846** (13) A1

(21) PCT/JP00/00595

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/26386 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CHARGED PARTICLE BEAM EXPOSURE APPARATUS AND EXPOSURE METHOD
• APPAREIL D'EXPOSITION À FAISCEAU DE PARTICULES CHARGÉES, ET SON PROCÉDÉ D'EXPOSITION

(71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; 32–1, Asahi–cho 1–chome, Nerima–ku, Tokyo 179–0071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATOH, Takamasa** [JP/JP]; Advantest Corporation, 32–1, Asahi–cho 1–chome, Nerima–ku, Tokyo 179–0071 (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) DE GB KR US.

---

(51)[7] **H01L 21/30, 21/46**

(11) **WO 00/46847** (13) A1

(21) PCT/US00/02876

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,746 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(30) Not furnished / non communiqué **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PROCESS FOR LIFT OFF AND TRANSFER OF SEMICONDUCTOR DEVICES ONTO AN ALIEN SUBSTRATE
• PROCEDE DE DECOLLEMENT ET DE TRANSFERT DE DISPOSITIFS A SEMICONDUCTEURS SUR UN SUBSTRAT ETRANGER

(71) **SILICON WAFER TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 251 S. Mountain Avenue, Montclair, NJ 07042 (US).

(72) **USENKO, Alexander, Y.**; 20 Southgate Road, #2, Murray Hill, NJ 07974–1607 (US). **CARR, William, N.**; 251 South Mountain Avenue, Montclair, NJ 07042 (US).

(74) **GREELEY, Paul, D.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., One Landmark Square, 9th floor, Stamford, CT 06901–2682 (US).

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

---

(51)[7] **H01L 21/312, 29/06, 23/29**

(11) **WO 00/46848** (13) A1

(21) PCT/IB00/00415

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99400264.0 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** EP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • A METHOD OF FORMING A HIGH VOLTAGE SEMICONDUCTOR DEVICE AND A HIGH VOLTAGE SEMICONDUCTOR DEVICE
• PROCEDE DE FORMATION D'UN DISPOSITIF A SEMI–CONDUCTEUR HAUTE TENSION ET DISPOSITIF A SEMI–CONDUCTEUR HAUTE TENSION AINSI FORME

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **JAUME, Denis**; 31, Allée de Noirmoutier, F–31770 Colomiers (FR). **MARTINEZ, Christian**; 3, allée de Bouleaux, F–31250 (FR). **ROCHE, Hervé**; 1, impasse de L'Abbée Lestrade, F–31000 Toulouse (FR). **VIALA, Eric**; Appartement No 7, 55, rue des Sports, F–31000 Toulouse (FR).

(81) JP KR.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 21/316, B05D 1/34**

(11) **WO 00/46849** (13) A1

(21) PCT/US99/29675

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,254 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • IMPROVEMENT OF LIQUID DEPOSITION BY SELECTION OF LIQUID VISCOSITY AND OTHER PRECURSOR PROPERTIES
• PERFECTIONNEMENT DU DEPOT D'UN LIQUIDE PAR SELECTION DE LA VISCOSITE DUDIT LIQUIDE ET D'AUTRES CARACTERISTIQUES D'UN PRECURSEUR

(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 Nasahara, Takatsuki, Osaka 569–1041 (JP). **MCMILLAN, Larry, D.**; 3005 Blodgett Drive, 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; 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 21/335, 29/772, 29/24**

(11) **WO 00/46850** (13) A1

(21) PCT/SE00/00192

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900358–4 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** SE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • A LATERAL FIELD EFFECT TRANSISTOR OF SiC, A METHOD FOR PRODUCTION THEREOF AND A USE OF SUCH A TRANSISTOR
• TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP LATERAL EN SiC, SON PROCEDE DE FABRICATION ET SON UTILISATION COMME TRANSISTOR

(71) **ACREO AB** [SE/SE]; Electrum 236, S–164 40 Kista (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARRIS, Christopher** [GB/SE]; Organistgränd 34, S–191 72 Sollentuna (SE). **KONSTANTINOV, Andrei** [RU/SE]; Snapphanevägen 130, S–175 23 Järfälla (SE).

(74) **BJERKÉNS, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 1274, S–801 37 Gävle (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 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; 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] **H01L 21/425, 21/265, 21/8238, 29/06, 29/76, 29/94, 29/88, 27/085, 29/808, 27/02, 29/78, 29/80**

(11) **WO 00/46851** (13) A1

(21) PCT/US00/02373

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,029 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD OF MAKING A HIGH–VOLTAGE TRANSISTOR WITH MULTIPLE LATERAL CONDUCTION LAYERS
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN TRANSISTOR HAUTE TENSION AVEC COUCHES LATERALES MULTIPLES DE CONDUCTION

(71) **POWER INTEGRATIONS, INC.** [US/US]; 477 N. Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUMENNIK, Vladimir** [US/US]; 264 Delphi Circle, Los Altos, CA 94022 (US). **DISNEY, Donald, R.** [US/US]; 10153 Colby Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). **AJIT, Janardhanan, S.** [IN/US]; 455–E Costa Mesa Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **MILLIKEN, Darren, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (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; 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] **H01L 23/00, H01H 59/00**

(11) **WO 00/46852** (13) A1

(21) PCT/SG99/00005

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MICRO–RELAY
• MICRO–RELAIS

(71) **INSTITUTE OF MICROELECTRONICS** [SG/SG]; 10 Science Park RD, #02–19/26 The Alpha, Singapore Science Park II, Singapore 117684 (SG). **SIEMENS AG** [DE/DE]; Paulsternstrasse 26, D–13629 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UPPILI, Sridhar** [US/SG]; 45A West Coast Way, Hin Sen Garden, Singapore 127012 (SG). **VICTOR, D., Samper** [GB/SG]; 38 Dover Rise, Tower A, Dover Parkview #03–12, Singapore 138684 (SG). **FOO, Pang, Dow** [US/SG]; 8 Kent Ridge Road, Singapore 119217 (SG). **WAGENAAR, Dirk** [DE/DE]; Bergmannstrasse 57, D–10961 Berlin (DE). **KAY, Krupka** [DE/DE]; Aneasstrasse 12, D–12109 Berlin (DE). **SCHLAAK, Helmut** [DE/DE]; Schwabstedter Weg 30A, D–13503 Berlin (DE).

(74) **LAWRENCE Y. D. HO & ASSOCIATES**; 30 Bideford RD., #07–01 Thongsia Building, Singapore 229922 (SG).

(81) CA CN IN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01L 25/13, G08G 1/095, B64F 1/18**

(11) **WO 00/46853** (13) A1

(21) PCT/FR00/00154

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01102 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • LIGHT SOURCE WITH LIGHT–EMITTING DIODES
• SOURCE LUMINEUSE A DIODES ELECTROLUMINESCENTES

(71) **ECT. INDUSTRIES** [FR/FR]; 11 boulevard Champy, F–93160 Noisy le Grand (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAILLARD, Pierre** [FR/FR]; 11 avenue Edmond Valentin, F–75007 Paris (FR).

(74) **ECT. INDUSTRIES**; 11 boulevard Champy, F–93160 Noisy le Grand (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; 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] **H01L 27/00, 25/065, G02F 1/167, 1/1362**

(11) **WO 00/46854** (13) A1

(21) PCT/US99/30391

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,887 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(30) 09/270,146 **16 Mar/mar 1999 (16.03.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • APPARATUSES AND METHODS FOR FORMING ASSEMBLIES
• APPAREILS ET PROCEDES DE FORMATION D'ENSEMBLES

(71) **ALIEN TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 2606 Barrington Court, Hayward, CA 94545 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACOBSEN, Jeffrey, J.** [US/US]; 501 Tevis Trail, Hollister, CA 95023 (US). **SMITH, John, Stephen** [US/US]; 1438 Oxford Street, Berkeley, CA 94709 (US). **HADLEY, Mark, A.** [US/US]; 39887 Cedar Boulevard, Newark, CA 94560 (US).

(74) **SCHELLER, James, C., Jr.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (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; 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] **H01L 27/02, 27/092**

(11) **WO 00/46855** (13) A1

(21) PCT/FR00/00237

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01213 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE OF NAND AND NOR LOGIC GATES WITH N INPUTS AND METHOD FOR MAKING SAME
• DISPOSITIF SEMI–CONDUCTEUR DE PORTES LOGIQUES NON–ET OU NON–OU A N ENTREES, ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(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). **ALIEU, Jérôme** [FR/FR]; 5, rue Léonard de Vinci, F–38080 L'isle–d'Abeau (FR).

(74) **BUREAU D. A. CASALONGA JOSSE**; 8, avenue Percier, F–75008 Paris (FR).

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

---

(51)[7] **H01L 27/04**

(11) **WO 00/46856** (13) A1

(21) PCT/JP00/00597

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/27929 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** JP

(30) 11/275296 **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CAPACITOR AND METHOD OF ITS MANUFACTURE
• CONDENSATEUR ET SON 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) **NAKAMURA, Takashi** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki–cho, Ukyo–ku, Kyoto–shi, Kyoto 615–8585 (JP).

(74) **KAWAMURA, Kiyoshi**; Kawamura & Co., Shinei Building, 6E, 5–1, Nishinakajima 4–chome, Yodogawa–ku, Osaka–shi, Osaka 532–0011 (JP).

(81) CA KR US; EP (DE FR GB IT NL).

(51)[7] **H01L 27/115, 29/788**

(11) **WO 00/46857** (13) A1

(21) PCT/US00/02683

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,813 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • TWO TRANSISTOR EEPROM CELL
• CELLULE EEPROM A DEUX TRANSISTORS

(71) **LATTICE SEMICONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; 995 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94088 (US).

(72) **FONG, Steven, J.**; 3643 Cody Court, Santa Clara, CA 95051 (US). **LI, Xiao–Yu**; 4060 Bouquet Park, San Jose, CA 95135 (US).

(74) **FLIESLER, Martin, C.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111–4156 (US).

(81) AE 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 UZ VN YU ZA ZW; 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] **H01L 27/12, 21/84**

(11) **WO 00/46858** (13) A1

(21) PCT/FR00/00268

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01369 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MOS TRANSISTOR WITH DYNAMIC THRESHOLD VOLTAGE EQUIPPED WITH A CURRENT LIMITING DEVICE AND METHOD FOR MAKING SAME
• TRANSISTOR MOS A TENSION DE SEUIL DYNAMIQUE EQUIPE D'UN LIMITEUR DE COURANT, ET PROCEDE DE REALISATION D'UN TEL TRANSISTOR

(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) **PELLOIE, Jean–Luc** [FR/FR]; 83, rue Roger Dumarais, Villa N°7, F–38430 Moirans (FR).

(74) **WEBER, Etienne**; Brevatome, 3, rue Du Docteur Lancereaux, F–75008 Paris (FR).

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

---

(51)[7] **H01L 29/76, 29/780, 29/80, 29/784**

(11) **WO 00/46859** (13) A1

(21) PCT/US00/02343

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,030 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • HIGH–VOLTAGE TRANSISTOR WITH MULTI–LAYER CONDUCTION REGION
• TRANSISTOR HAUTE TENSION AVEC REGION DE CONDUCTION MULTI–COUCHE

(71) **POWER INTEGRATIONS, INC.** [US/US]; 477 N. Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUMENNIK, Vladimir** [US/US]; 264 Delphi Circle, Los Altos, CA 94022 (US). **DISNEY, Donald, R.** [US/US]; 10153 Colby Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). **AJIT, Janardhanan, S.** [IN/US]; 455–E Costa Mesa Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **MILLIKEN, Darren, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (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; 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] **H01L 31/048**

(11) **WO 00/46860** (13) A1

(21) PCT/CH00/00054

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 172/99 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** CH

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SOLAR MODULE
• MODULE SOLAIRE

(71) **KURTH GLAS + SPIEGEL AG** [CH/CH]; Luzernstrasse, Grubenweg 2, CH–4528 Zuchwil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KURTH, Martin** [CH/CH]; Emmenweg 4, CH–4528 Zuchwil (CH).

(74) **SPIERENBURG, Pieter**; Spierenburg Helmle–Kolb & Partner AG, Mellingerstrasse 12, CH–5443 Niederrohrdorf (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; 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] **H01L 31/18, 31/0392**

(11) **WO 00/46861** (13) A1

(21) PCT/EP00/00397

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 199 04 082.6 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • A METHOD FOR THE PRODUCTION OF SOLAR CELLS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PILES SOLAIRES

(71) **AGFA–GEVAERT N.V.** [BE/BE]; RDM/IP–MO, Septestraat 27, B–2640 Mortsel (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CRONE, Klaus, Peter** [DE/DE]; Im Bungert 4, D–53773 Hennef (DE).

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

---

(51)[7] **H01L 33/00, 21/322, 21/385, H01S 5/327**

(11) **WO 00/46862** (13) A1

(21) PCT/JP00/00562

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/29138 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** JP

(30) 11/29150 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** JP

(30) 11/282011 **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)** JP

(30) 11/286567 **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)** JP

(30) 11/295007 **18 Oct/oct 1999 (18.10.1999)** JP

(30) 11/304228 **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)** JP

(30) 11/311279 **1 Nov/nov 1999 (01.11.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PHOTOELECTRIC CONVERSION FUNCTIONAL ELEMENT AND PRODUCTION METHOD THEREOF
• ELEMENT FONCTIONNEL DE CONVERSION PHOTOELECTRIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **JAPAN ENERGY CORPORATION** [JP/JP]; 10–1, Toranomon 2–chome, Minato–ku, Tokyo 105–8407 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATO, Kenji** [JP/JP]; Japan Energy Corporation, 17–35, Niizominami 3–chome, Toda–shi, Saitama 335–8502 (JP). **ARAKAWA, Atsutoshi** [JP/JP]; Japan Energy Corporation, 17–35, Niizominami 3–chome, Toda–shi, Saitama 335–8502 (JP). **HANAFUSA, Mikio** [JP/JP]; Japan Energy Corporation, 17–35, Niizominami 3–chome, Toda–shi, Saitama 335–8502 (JP). **NODA, Akira** [JP/JP]; Japan Energy Corporation, 17–35, Niizominami 3–chome, Toda–shi, Saitama 335–8502 (JP).

(74) **ARAFUNE, Hiroshi**; 5F, Nikko Kagurazaka Building, 18, Iwato–cho, Shinjuku–ku, Tokyo 162–0832 (JP).

(81) CN US.

---

(51)[7] **H01L 39/12**

(11) **WO 00/46863** (13) A1

(21) PCT/DE00/00238

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 871.6 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • HIGH T_c SUPERCONDUCTOR STRUCTURE PLACED ON A METALLIC SUBSTRATE AND COMPRISING AN INTERMEDIATE LAYER CONSISTING OF MULTIPLE LAYERS
• STRUCTURE SUPRACONDUCTRICE HAUTE TEMPERATURE SUR SUPPORT METALLIQUE AVEC COUCHE INTERMEDIAIRE STRATIFIEE

(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) **SIPOS, Gisela** [DE/DE]; Veilchenweg 18, D–91056 Erlangen (DE). **UTZ, Bernd** [DE/DE]; Badstrasse 21, D–91052 Erlangen (DE). **SCHMIDT, Wolfgang** [DE/DE]; Möhrendorfer Strasse 6, D–91056 Erlangen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 München (DE).

(81) JP US; 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/**

(11) **WO 00/46864** (13) A2

(21) PCT/US00/03081

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,352 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • LOW PROFILE VENTABLE SEAL FOR AN ELECTROCHEMICAL CELL
• JOINT MINCE A EVENT POUR CELLULE ELECTROCHIMIQUE

(71) **EVEREADY BATTERY COMPANY, INC.** [US/US]; 25225 Detroit Road, P.O. Box 450777, Westlake, OH 44145 (US).

(72) **WU, Xixian**; 23768 Curtis Drive, North Olmsted, OH 44070 (US).

(74) **FRASER, Stewart, A.**; Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit Road, P.O. Box 450777, Westlake, OH 44145 (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; 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] **H01M 2/10**

(11) **WO 00/46865** (13) A1

(21) PCT/JP00/00525

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/23550 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** JP

(30) 11/363666 **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • BATTERY PACK
• BLOC BATTERIES

(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) **AOI, Takayuki** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma–shi, Osaka 571–8501 (JP). **INUI, Takeshi** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma–shi, Osaka 571–8501 (JP). **GOTANDA, Yukihiro** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma–shi, Osaka 571–8501 (JP). **YOSHIDA, Daisuke** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma–shi, Osaka 571–8501 (JP). **OKAZAKI, Takae** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma–shi, Osaka 571–8501 (JP).

(74) **ISHIHARA, Masaru**; 5th floor, Tatsuno Nishi–tenma Building, 1–6, Nishi–tenma 3–chome, Kita–ku, Osaka–shi, Osaka 530–0047 (JP).

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

---

(51)[7] **H01M 2/16**

(11) **WO 00/46866** (13) A1

(21) PCT/JP00/00684

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/29805 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SEPARATOR FOR ALKALINE BATTERY AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
• SEPARATEUR DE BATTERIE ALCALINE ET PRODUCTION ASSOCIEE

(71) **JAPAN VILENE COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 14–5, Soto–kanda 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 101–8614 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANAKA, Masanao** [JP/JP]; Japan Vilene Company, Ltd., 7, Oazakitatone, Sowa–machi, Sashima–gun, Ibaraki 306–0213 (JP). **HIROOKA, Masaki** [JP/JP]; Japan Vilene Company, Ltd., 7, Oazakitatone, Sowa–machi, Sashima–gun, Ibaraki 306–0213 (JP). **TAKASE, Toshiaki** [JP/JP]; Japan Vilene Company, Ltd., 7, Oazakitatone, Sowa–machi, Sashima–gun, Ibaraki 306–0213 (JP).

(74) **MORITA, Kenichi**; Itabashi–chuo Building, 5th Floor, 67–8, Itabashi 2–chome, Itabashi–ku, Tokyo 173–0004 (JP).

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

---

(51)[7] **H01M 4/58, 4/34, C01F 1/00, H01B 1/02**

(11) **WO 00/46867** (13) A1

(21) PCT/US00/02653

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,076 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(30) 09/311,506 **13 May/mai 1999 (13.05.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METAL VANADIUM OXIDE PARTICLES
• PARTICULES METALLIQUES A L'OXYDE DE VANADIUM

(71) **NANOGRAM CORPORATION** [US/US]; 46774 Lakeview Boulevard, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **HORNE, Craig, R.**; 3924 20th Street, San Francisco, CA 94110 (US). **REITZ, Hariklia, Dris**; 2147 Newhall Street #212, Santa Clara, CA 95050 (US). **BUCKLEY, James, P.**; 7157 Via Carmela, San Jose, CA 95139 (US). **KUMAR, Sujeet**; 39800 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538 (US). **FORTUNAK, Yu, K.**; 247 Felicio Common, Fremont, CA 94536 (US). **BI, Xiangxin**; 677 Graylyn Drive, San Ramon, CA 94583 (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) CN JP KR; 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 4/68**

(11) **WO 00/46868** (13) A1

(21) PCT/US00/03049

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,693 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • LEAD–TIN ALLOY CURRENT COLLECTORS, BATTERIES MADE THEREOF AND METHODS FOR MANUFACTURING SAME
• COLLECTEURS DE COURANT EN ALLIAGE DE PLOMB ET D'ETAIN, PILES CONTENANT CET ALLIAGE ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71) **BOLDER TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 4403 Table Mountain Drive, Golden, CO 80403 (US).

(72) **BHARDWAJ, Ramesh, C.**; 6298 Braun Circle, Arvada, CO 80004 (US). **JEURGENS, Tristan, E.**; P.O. Box 934, Telluride, CO 81435 (US).

(74) **BEATON, Glenn, K.**; Gibson, Dunn & Crutcher LLP, Suite 4100, 1801 California Street, Denver, CO 80202–2641 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01M 8/00**

(11) **WO 00/46869** (13) A2

(21) PCT/DE00/00341

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 506.2 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR QUANTITATIVELY DETERMINING ALCOHOL
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION QUANTITATIVE DES ALCOOLS

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Wilhelm–Johnen–Strasse, D–52425 Jülich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOHLE, Hendrik** [DE/DE]; Cäcilienstrasse 53a, D–52249 Eschweiler (DE). **OETJEN, Hans–Friedrich** [DE/DE]; Christian–Josef–Matzerath–Strasse 4, D–52441 Linnich (DE).

(74) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**; Personal und Recht – Patente (PR–PT), D–52425 Jülich (DE).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01M 10/40**

(11) **WO 00/46870** (13) A1

(21) PCT/US00/02732

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,167 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DIOXOLANE AS A PROTECTOR FOR LITHIUM ELECTRODES
• DIOXOLANE UTILISE COMME PROTECTEUR D'ELECTRODES AU LITHIUM

(71) **POLYPLUS BATTERY COMPANY, INC.** [US/US]; 2431 Fifth Street, Suite B, Berkeley, CA 94710 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIMON, Yevgeniy, S.** [RU/US]; 1300 Creekside Dr., #206, Walnut Creek, CA 94596 (US). **VISCO, Steven, J.** [US/US]; 2336 California Street, Berkeley, CA 94703 (US). **CHU, May–Ying** [US/US]; 6069 Fairlane Drive, Oakland, CA 94611 (US).

(74) **AUSTIN, James, E.**; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 130, Mountain View, CA 94042–0130 (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; 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 1/213**

(11) **WO 00/46871** (13) A1

(21) PCT/DE00/00218

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 855.4 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DUPLEXER/DIPLEXER COMPRISED OF TWO MODULARLY CONSTRUCTED FILTERS
• DUPLEXEUR/DIPLEXEUR FORME DE DEUX FILTRES A STRUCTURE MODULAIRE

(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) **BLOCK, Christian** [DE/AT]; Stallhof 14, A–8510 Stainz (AT). **REICHEL, Bernhard** [AT/AT]; Dorfstrasse 28, A–8530 Deutschlandsberg (AT).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER GBR**; Postfach 12 10 26, D–80034 München (DE).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01Q 1/12, 21/20 // 1/24**

(11) **WO 00/46872** (13) A1

(21) PCT/SE00/00202

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900411–1 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** SE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • A RADIO ANTENNA ASSEMBLY
• ENSEMBLE ANTENNE RADIO

(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) **LILJEBLAD, Leif** [SE/SE]; Tetorpsvägen 48, S–194 39 Upplands–Väsby (SE).

(74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S–114 85 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; 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] **H01Q 1/24, 9/16**

(11) **WO 00/46873** (13) A1

(21) PCT/US00/02791

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,341 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • WIRELESS PHONE DESIGN FOR IMPROVING RADIATION PERFORMANCE
• CONCEPTION DE TELEPHONE SANS FIL PERMETTANT D'AMELIORER LA PUISSANCE DE RAYONNEMENT

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **KLEMENS, Guy**; 11088 Caminito Alvarez, San Diego, CA 92126 (US). **LEE, Chung–Yi**; 3129 Bunche Avenue, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **OGROD, Gregory, D.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (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; 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] **H01Q 1/36**

(11) **WO 00/46874** (13) A1

(21) PCT/US00/02717

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,600 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(30) Not furnished / non communiqué **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • COMPACT WIDEBAND ANTENNA
• ANTENNE LARGE BANDE COMPACTE

(71) **MAXRAD, INC.** [US/US]; 4350 Chandler Drive, Hanover Park, IL 60103 (US).

(72) **MANNION, Martin, J.**; 964 Woodhill Drive, Carol Stream, IL 60188 (US).

(74) **VARGO, Paul, M.**; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Two Prudential Plaza – Suite 4700, 180 N. Stetson Avenue, Chicago, IL 60601 (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; 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] **H01Q 1/38**

(11) **WO 00/46875** (13) A1

(21) PCT/US00/03145

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,477 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • FLAT PANEL ANTENNA
• ANTENNE A PANNEAU PLAT

(71) **XERTEX TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 425 Burbank Street, Broomfield, CO 80020 (US).

(72) **BATEMAN, Blaine, Rexel**; 593 Juniper Court, Louisville, CO 80027 (US). **MUNSON, Robert, Eugene**; 7355 Valmont Road, Boulder, CO 80301 (US).

(74) **HANCOCK, Earl, C.** et al. / etc.; Holland & Hart LLP, Suite 3200, 555 17th Street, P.O. Box 8749, Denver, CO 80201–8749 (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 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; 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 : *(b)*

---

(51)[7] **H01Q 3/46, H01P 1/185, H01Q 5/00**

(11) **WO 00/46876** (13) A1

(21) PCT/FR00/00220

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01378 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ANTENNA WITH DOUBLE–BAND ELECTRONIC SCANNING, WITH ACTIVE MICROWAVE REFLECTOR
• ANTENNE A BALAYAGE ELECTRONIQUE BI–BANDE, A REFLECTEUR HYPERFREQUENCE ACTIF

(71) **THOMSON–CSF** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F–75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEKROUN, Claude** [FR/FR]; Thomson–CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F–94117 Arcueil cedex (FR).

(74) **LUCAS, Laurent**; Thomson–CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F–94117 Arcueil 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; 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] **H01R**

(11) **WO 00/46877** (13) A2

(21) PCT/SG00/00006

(22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900806–2 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** SG

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PRINTED CIRCUIT BOARDS WITH SOLID INTERCONNECT AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
• CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES PRESENTANT DES METALLISATIONS SOLIDES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71) **GUL TECHNOLOGIES SINGAPORE LTD.** [SG/SG]; 149–A Gul Circle, Singapore 629606 (SG).

(72) **CHUA, Ah, Lim**; Blk 326, #04–1348 Yishun Ring Road, Singapore 760326 (SG).

(74) **LAWRENCE Y. D. HO & ASSOCIATES**; 30 Bideford Road, #07–01 Thongsia Building, Singapore 229922 (SG).

(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 SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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] **H01R 4/24**

(11) **WO 00/46878** (13) A1

(21) PCT/GB00/00309

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902358.2 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ELECTRICAL CONNECTOR WITH IDC SCREW
• CONNECTEUR ELECTRIQUE À VIS IDC

(71) **B & H (NOTTINGHAM) LIMITED** [GB/GB]; Middlemore Lane West, Aldridge, West Midlands WS9 8EA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARNETT, Gary** [GB/GB]; 36 Money Hill, Ashby de la Zouch, Leicestershire LE65 1JH (GB).

(74) **JONES, Stephen, Anthony**; Lewis & Taylor, 49 Stoney Street, Nottingham NG1 1LX (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; 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] **H01R 4/48**

(11) **WO 00/46879** (13) A1

(21) PCT/US00/03127

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,734 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • NONDEFORMING ELECTRODE CONNECTOR
• CONNECTEUR D'ÉLECTRODE NON DÉFORMANT

(71) **IOMED, INC.** [US/US]; 3385 West 1820 South, Salt Lake City, UT 84104 (US).

(71, 72) **COSTELLO, Michael** [US/US]; 1149 Sunnyside Avenue, Salt Lake City, UT 84102 (US). **KOSCHINSKY, Ralph** [US/US]; 987 Floret Lane #32B, Midvale, UT 84047 (US).

(74) **FACTOR, Jody, L.**; Factor and Partners, LLC, Suite 300, 100 West Monroe, 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; 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] **H01R 9/24, H02B 1/26, H01R 4/48, 13/35, H01H 71/02**

(11) **WO 00/46880** (13) A1

(21) PCT/FR00/00223

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01534 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ELECTRIC SWITCH APPLIANCE AND QUICK–ASSEMBLY
• ENSEMBLE ELECTRIQUE INTERRUPTEUR

(71) **SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SA** [FR/FR]; 89, Boulevard Franklin Roosevelt, F–92500 Rueil–Malmaison (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALEXANDRE, Pascal** [FR/FR]; 10, rue de la Chapelle, F–21310 Arceau (FR). **PAGGI, Serge** [FR/FR]; 21, rue du Fontenis, F–21490 Ruffey–lès–Echirey (FR).

(81) AU BR CN ID IN JP KR MX RU TR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01R 13/44**

(11) **WO 00/46881** (13) A1

(21) PCT/AU00/00063

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) PP 8456 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** AU

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ELECTRICAL COUPLER
• COUPLEUR ELECTRIQUE

(71) **MODULAR CONNECTIONS AUSTRALIA PTY LTD.** [AU/AU]; 6 Barrie Street, Tullamarine, Victoria 3043 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STAREC, Milos** [AU/AU]; 206 Graham Road, Lancefield, Victoria 3435 (AU). **STAREC, Rado** [AU/AU]; 20 Astons Road, Yarrambat, Victoria 3091 (AU). **COWHEY, James, Gerard** [AU/AU]; 14a Dudley Street, Footscray, Victoria 3011 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (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; 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] **H01R 13/646**

(11) **WO 00/46882** (13) A1

(21) PCT/IB00/00113

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 574.7 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • HF RIGHT–ANGLE COAXIAL CONNECTOR ELEMENT
• UNITE ENFICHABLE COUDEE COAXIALE HF

(71) **TYCO ELECTRONICS LOGISTICS AG** [CH/CH]; AMPèrestrasse 3, CH–9323 Steinach / SG (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ACKE, Edgard** [BE/BE]; Splethagestraat 41, B–8020 Oostkamp (BE).

(74) **HEINZ–SCHAEFER, Marion** et al. / etc.; AMP International Enterprises Ltd., AMPèrestrasse 3, CH–9323 Steinach / SG (CH).

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

---

(51)[7] **H01R 13/648**

(11) **WO 00/46883** (13) A1

(21) PCT/US00/03115

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,885 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • UNIVERSAL SERIAL BUS CONNECTOR WITH AN INTEGRAL OVER–CURRENT PROTECTION DEVICE AND INDICATOR
• CONNECTEUR USB COMPRENANT UN DISPOSITIF ET UN INDICATEUR INTEGRES DE PROTECTION DE SURINTENSITE

(71) **AMPHENOL CORPORATION** [US/US]; 358 Hall Avenue, Wallingford, CT 06492 (US).

(72) **JATOU, Ross**; 400 Mclevin Avenue, Apartment 705, Scarborough, Ontario M1B 5J4 (CA).

(74) **URCIA, Benjamin, E.** et al. / etc.; Bacon & Thomas, PLLC, 4th floor, 625 Slaters Lane, 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 UZ VN YU ZA ZW; 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] **H01R 13/703, 13/533, 13/627**

(11) **WO 00/46884** (13) A1

(21) PCT/GB00/00312

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902467.1 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ISOLATING CONNECTOR
• CONNECTEUR D'ISOLATION

(71) **ROTA ENGINEERING LIMITED** [GB/GB]; Wellington Street, Bury, Lancashire BL8 2BD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FAWCETT, Michael, J.** [GB/GB]; 17 Seefield Road, Bury, Lancashire BL9 6NZ (GB). **RYDE, Peter, Eric** [GB/GB]; Langlands, Skipton Road, Gisburn, Clitheroe, Lancashire BB7 4HP (GB).

(74) **ALLMAN, Peter, John**; Marks & Clerk, Sussex House, 83–85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (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; 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] **H01R 23/68, H05K 7/10**

(11) **WO 00/46885** (13) A1

(21) PCT/US00/02641

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,307 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • LOW OR ZERO INSERTION FORCE CONNECTOR FOR PRINTED CIRCUIT BOARDS AND ELECTRICAL DEVICES
• CONNECTEUR A FORCE D'INSERTION FAIBLE OU NULLE POUR CARTES A CIRCUITS IMPRIMES ET APPAREILS ELECTRIQUES

(71) **GRYPHICS, INC.** [US/US]; Suite 110, 3650 Annapolis, Plymouth, MN 55447 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **Rathburn, James, J.** [–/US]; 5454 Pagenkopf Road, Maple Plain, MN 55359 (US).

(74) **SCHWAPPACH, Karl, G.** et al. / etc.; Faegre & Benson, LLP, 2200 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402 (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; 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] **H01R 33/955 // 33/96, 4/48**

(11) **WO 00/46886** (13) A1

(21) PCT/IN99/00028

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 201/DEL/99 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** IN

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • A SCREWLESS PUSHBAR LAMPHOLDER
• DOUILLE DE LAMPE À POUSSOIR SANS VIS

(71) **GOLDEN PEAKOCK OVERSEAS LIMITED** [IN/IN]; Hotel Meridien, West Tower, 9th floor, Windsor Place, New Delhi 110 001 (IN).

(72) **KAPOOR, Rajan**; Hotel Meridien, West Tower, 9 Pent House, Windsor Place, New Delhi 110 001 (IN).

(74) **BHATNAGAR, Mahendra, Prasad**; Lall Lahiri & Salhotra, N–128, Panchsheel Park, New Delhi 110 017 (IN).

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

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[7] **H01R 43/28, H05K 13/06, H01B 13/00, B65H 54/80**

(11) **WO 00/46887** (13) A1

(21) PCT/GB00/00318

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902382.2 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • COILING APPARATUS
• BOBINEUSE

(71) **SPECTRUM TECHNOLOGIES PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; Bridgend Science Park, Bridgend CF31 3NA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DICKINSON, Peter, Hugh** [GB/GB]; 8 Cae Garw, Cardiff CF4 9DX (GB). **LEWIS, Barry** [GB/GB]; 2 Heol Yr Ysgol, St. Brides Major, Bridgend CF32 0TB (GB).

(74) **NEWELL, William, Joseph** et al. / etc.; Wynne–Jones, Laine and James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (GB).

(81) CA JP US; 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 3/00, H01L 33/00**

(11) **WO 00/46888** (13) A1

(21) PCT/RU00/00029

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 99102086 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** RU

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • RADIATION GENERATION METHOD AND DEVICE FOR REALISING THE SAME
• PROCEDE DE GENERATION D'UN RAYONNEMENT ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71, 72) **ANANIAN, Mikhail Arsenovich** [RU/RU]; Leninsky pr., 52–430, Moscow, 117333 (RU). **BYKOV, Vladimir Pavlovich** [RU/RU]; Litovsky bul., 10–1–56, Moscow, 117588 (RU). **LUSKINOVICH, Petr Nikolaevich** [RU/RU]; Altufievskoe shosse, 40–357, Moscow, 127577 (RU).

(74) **KOPYRIN, Jury Iosifovich**; Leninsky pr., 99–226, Moscow, 117421 (RU).

(81) JP US; 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 3/067, 3/10, G02B 6/16**

(11) **WO 00/46889** (13) A1

(21) PCT/JP00/00467

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/28976 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • FIBER AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR A FIBRE

(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) **ENDO, Shinji** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Lt, d., 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) 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; 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] **H01S 3/067**

(11) **WO 00/46890** (13) A1

(21) PCT/US00/00159

(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,554 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • GAIN FLATTENING IN FIBER AMPLIFIERS
• EGALISATION DU GAIN DANS DES AMPLIFICATEURS A FIBRES

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; Stanford, CA 94305 (US).

(72) **DIGONNET, Michel, J., F.**; 2090 Cornell, Palo Alto, CA 94306 (US). **SAVIN, Silviu**; #04–21, Pebble Bay 436918 (SG).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson And Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th floor, Newport Beach, CA 92660 (US).

(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 UZ VN YU ZA ZW; 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] **H01S 3/104, 3/0975, 3/038, B23K 26/06**

(11) **WO 00/46891** (13) A1

(21) PCT/EP00/00832

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 204.7 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** DE

(30) 199 04 205.5 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** DE

(30) 199 04 356.6 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • LASER WITH DEVICE FOR MODIFYING THE DISTRIBUTION OF LASER LIGHT INTENSITY ACROSS THE LASER BEAM CROSS–SECTION
• LASER MUNI D'UN DISPOSITIF POUR MODIFIER LA REPARTITION DE L'INTENSITE DE LA LUMIERE LASER SUR LA SECTION TRANSVERSALE DU FAISCEAU LASER

(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) **VON BORSTEL, Michael** [DE/DE]; Finkenweg 2, D–74385 Pleidelsheim (DE). **ACKERMANN, Frank** [DE/DE]; Hohenzollernstrasse 16, D–70178 Stuttgart (DE). **GESCHWANDNER, Mark** [DE/DE]; Kirchstrasse 1/1, D–70839 Gerlingen (DE).

(74) **SCHMITT, Martin**; Kohler Schmid + Partner, Ruppmannstrasse 27, D–70565 Stuttgart (DE).

(81) JP US; 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 3/30, G02F 1/35**

(11) **WO 00/46892** (13) A1

(21) PCT/JP00/00535

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/24560 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ULTRASHORT PULSE LIGHT GENERATING METHOD USING RAMAN RESONATOR AND ITS DEVICE
• PROCEDE DE GENERATION DE LUMIERE A IMPULSIONS ULTRACOURTES UTILISANT UN RESONATEUR RAMAN ET SON DISPOSITIF ASSOCIE

(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) **IMASAKA, Totaro** [JP/JP]; 10–30, Sakurazaka 2–chome, Chuo–ku, Fukuoka–shi, Fukuoka 810–0024 (JP).

(74) **SHIMIZU, Mamoru**; Ohzono Building, 7–10, Kanda–mitoshiro–cho, Chiyoda–ku, Tokyo 101–0053 (JP).

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

---

(51)[7] **H01S 5/10, 5/028, 5/024**

(11) **WO 00/46893** (13) A1

(21) PCT/JP00/00590

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/26476 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** JP

(30) 11/123868 **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SEMICONDUCTOR LASER AND SEMICONDUCTOR LASER MODULE USING THE SAME
• LASER A SEMICONDUCTEUR ET MODULE DE LASER A SEMICONDUCTEUR UTILISANT LEDIT LASER

(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) **YOSHIDA, Junji** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6–1, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8322 (JP). **TSUKIJI, Naoki** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6–1, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8322 (JP). **IKETANI, Akira** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6–1, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8322 (JP). **KIMURA, Naoki** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6–1, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8322 (JP). **NIEKAWA, Jun** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6–1, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8322 (JP). **KIMURA, Toshio** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6–1, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8322 (JP). **AIKIYO, Takeshi** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6–1, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8322 (JP).

(74) **NAGATO, Kanji**; 5F, SKK Bldg., 8–1, Shinbashi 5–chome, Minato–ku, Tokyo 105–0004 (JP).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H02G 3/04, B29C 49/00, F16L 11/11, 7/00**

(11) **WO 00/46894** (13) A1

(21) PCT/EP00/00196

(22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 977.7 **6 Feb/fév 1999 (06.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A ONE–PIECE CORRUGATED JACKET–TUBE

- PROCEDE POUR PRODUIRE UN TUBE DE GAINAGE ONDULE D'UNE SEULE PIECE

(71, 72) **HEGLER, Ralph, Peter** [DE/DE]; Schillerstrasse 7, D–97688 Bad Kissingen (DE).

(74) **RAU, Manfred** et al. / etc.; Königstrasse 2, D–90402 Nürnberg (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 UZ VN YU ZA ZW; 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] **H02G 15/013**

(11) **WO 00/46895** (13) A1

(21) PCT/US00/01872

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,037 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(30) 09/422,551 **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SEGMENTED END SEAL FOR A CLOSURE SUCH AS SPLICE CASE
- JOINT TERMINAL SEGMENTE D'UNE GAINE TELLE QU'UNE GAINE D'EPISSURE

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

(72) **MILLER, James, R.**; 6801 River Place Boulevard, Austin, TX 78726–9000 (US).

(74) **FORTKORT, John, 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 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; 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] **H02H 3/093, 3/247, 9/02**

(11) **WO 00/46896** (13) A1

(21) PCT/AU00/00055

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) PP 8427 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** AU

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PROTECTION RELAY FOR A CIRCUIT BREAKER
- RELAIS DE PROTECTION POUR COUPE–CIRCUIT

(71) **NU–LEC PTY LTD** [AU/AU]; 35–37 South Street, Lytton, QLD 4178 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURRAY, David, Russell** [AU/AU]; 55 Waterloo Esplanade, Wynnum, QLD 4178 (AU).

(74) **FISHER ADAMS KELLY**; Level 13, AMP Place, 10 Eagle Street, Brisbane, QLD 4000 (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; 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] **H02J 7/10**

(11) **WO 00/46897** (13) A1

(21) PCT/CN99/00109

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 2 01118.3 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** CN

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CHARGING DEVICE
- CHARGEUR D'ACCUMULATEUR

(71, 72) **DU, Ju** [CN/CN]; 11 Dongqing Street, Yongning, Xiaolan Town, Zhongshan City, Guangdong 528415 (CN).

(72, 75) **Li, Yuzeng** [CN/CN]; 11 Dongqing Street, Yongning, Liaolan Town, Zhongshang City, Guangdong 528415 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Sreet, Beijing 100037 (CN).

(81) AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) NO NZ PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TR (Utility model / modèle d'utilité) TT UA (Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN (Utility model / modèle d'utilité) YU ZW; 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] **H02K 1/14, G04C 10/00**

(11) **WO 00/46898** (13) A1

(21) PCT/JP00/00633

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/28671 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MAGNETIC CIRCUIT CONSTRUCTION AND POWER GENERATOR AND ELECTRONIC DEVICE USING THE SAME
- CIRCUIT MAGNETIQUE, GENERATEUR D'ENERGIE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE LE CONTENANT

(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) **IIJIMA, Yoshitaka** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3–5, Owa 3–chome, Suwa–shi, Nagano 392–8502 (JP). **MATSUZAWA, Kinya** [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 US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(a)*

(51)[7] **H02K 5/14, H01R 39/415**

(11) **WO 00/46899** (13) A1

(21) PCT/EP00/00855

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 728.6 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ELECTRIC MOTOR WITH COMMUTATOR
• MOTEUR ELECTRIQUE COMPORTANT UN COMMUTATEUR

(71) **INTERELECTRIC AG** [CH/CH]; Brünigstrasse 220, CH–6072 Sachseln (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GROSSKOPF, Reimar** [CH/CH]; Spitzmattstrasse 1, CH–6010 Kriens (CH). **NEUMANN, Frank** [CH/CH]; Erlenstrasse 85, CH–6020 Emmenbrücke (CH).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR, SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, D–80538 München (DE).

(81) JP US.

---

(51)[7] **H02K 5/22**

(11) **WO 00/46900** (13) A1

(21) PCT/EP00/00770

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 918.1 **6 Feb/fév 1999 (06.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ELECTRIC CONNECTOR SYSTEM FOR ELECTRIC MOTORS
• CONNECTEUR ELECTRIQUE POUR MOTEURS ELECTRIQUES

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D–88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHÜLE, Jürgen** [DE/DE]; Wilhelmstrasse 38, D–73525 Schwäbisch Gmünd (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D–88038 Friedrichshafen (DE).

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

---

(51)[7] **H02K 9/22, 9/08, 5/10**

(11) **WO 00/46901** (13) A1

(21) PCT/FR00/00269

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01358 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • IMPROVEMENTS TO DIRECT CURRENT ELECTRIC MOTORS, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE ACTUATORS
• PERFECTIONNEMENTS AUX MOTEURS ELECTRIQUES A COURANT CONTINU, NOTAMMENT POUR ACTIONNEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE** [FR/FR]; Z.A. de l'Agiot, 8, rue Louis Lormand, F–78321 La Verrière (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DELEVALLEE, Jean–Louis** [FR/FR]; 29 route de Saint Sauveur, F–86220 Oyre (FR).

(74) **MARTIN, Jean–Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F–75116 Paris (FR).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H02K 15/03, 3/18, 3/34, 21/14**

(11) **WO 00/46902** (13) A1

(21) PCT/JP00/00503

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/25124 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MAGNETIZATION METHOD FOR PERMANENT MAGNET MOTOR, AND PERMANENT MAGNET MOTOR
• MOTEUR A AIMANT PERMANENT ET PROCEDE DE MAGNETISATION

(71) **TOSHIBA CARRIER CORPORATION** [JP/JP]; 1–1, Shibaura 1–chome, Minato–ku,, Tokyo 105–8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUTAMI, Toshihiko** [JP/JP]; 708–12, Matsuoka, Fuji–shi, Shizuoka 416–0909 (JP). **INABA, Yoshiaki** [JP/JP]; 519–2, Nakamaru, Fuji–shi, Shizuoka 416–0933 (JP). **KAWAMURA, Kiyotaka** [JP/JP]; 2934–7, Ooka, Numazu–shi, Shizuoka 410–0022 (JP).

(74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2–3, Marunouchi 3–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0005 (JP).

(81) BR CN ID IN KR MX RU SG US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H02K 15/06**

(11) **WO 00/46903** (13) A1

(21) PCT/US00/02846

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,360 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • STATOR COIL WINDING WITH START WIRE PROTECTION
• ENROULEMENT DE BOBINE DE STATOR AVEC PROTECTION DU SEGMENT DE CABLE DE DEPART

(71) **GLOBE PRODUCTS INC.** [US/US]; 5051 Kitridge Road, Huber Heights, OH 45424 (US).

(72) **NEWMAN, Lawrence, E.**; 5325 David Drive, Tipp City, OH 45371 (US).

(74) **DYBVIG, Roger, S.**; 22 Green Street, Dayton, OH 45402 (US).

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

---

(51)[7] **H02K 17/16**

(11) **WO 00/46904** (13) A1

(21) PCT/EP00/00709

(22) **29 Jan/jan 2000 (29.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 481.3 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • 3–PHASE A.C. ASYNCHRONOUS MOTOR FOR ON–ROAD VEHICLES
• MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASE POUR VEHICULES ROUTIERS

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D–88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTT, Herbert** [DE/DE]; Furtesch 31, D–88074 Meckenbeuren (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D–88038 Friedrichshafen (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H02K 23/58, 23/62, 25/00**

(11) **WO 00/46905** (13) A1

(21) PCT/IB99/00761

(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,728 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • HIGH EFFICIENCY ELECTRO–MECHANICAL ENERGY CONVERSION DEVICE
• DISPOSITIF DE CONVERSION ELECTROMECANIQUE A RENDEMENT ELEVE

(71) **EMEC ENERGY, L.L.C.** [US/US]; P.O. Box 941281, Plano, TX 75094 (US).

(72) **SHELTON, Roy, C., Jr.**; 7406 Colfax, Rowlett, TX 75088 (US).

(74) **SMITH, Steven, W.**; Smith & Danamraj, P.C., Suite 1200, LB–15, 12900 Preston Road, Dallas, TX 75230–1328 (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; 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] **H02K 25/00, 23/58, 23/62, 13/14**

(11) **WO 00/46906** (13) A1

(21) PCT/US00/02347

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,728 **5 Feb/fév 1999** US **(05.02.1999)**

(30) 09/438,088 **10 Nov/nov 1999** US **(10.11.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD OF EFFICIENTLY CONVERTING ELECTRICAL ENERGY TO MECHANICAL ENERGY AND ELECTRICAL ENERGY
• TRANSFORMATION EFFICACE D'ENERGIE ELECTRIQUE EN ENERGIE MECANIQUE ET EN ENERGIE ELECTRIQUE

(71) **EMEC ENERGY, L.L.C.** [US/US]; P.O. Box 941281, Plano, TX 75094 (US).

(72) **SHELTON, Roy, C., Jr.**; 7406 Colfax, Rowlett, TX 75088 (US).

(74) **SMITH, Steven, W.**; Smith & Danamraj, P.C., Suite 1200, LB–15, 12900 Preston Road, Dallas, TX 75230–1328 (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; 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] **H02K 25/00, 23/58, 23/62, 13/14**

(11) **WO 00/46907** (13) A1

(21) PCT/US00/02448

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,728 **5 Feb/fév 1999** US **(05.02.1999)**

(30) 09/438,087 **10 Nov/nov 1999** US **(10.11.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • HIGH EFFICIENCY ELECTRO–MECHANICAL ENERGY CONVERSION DEVICE
• DISPOSITIF DE CONVERSION D'ENERGIE ELECTROMECANIQUE A HAUT RENDEMENT

(71) **EMEC ENERGY, L.L.C.** [US/US]; P.O. Box 941281, Plano, TX 75094 (US).

(72) **SHELTON, Roy, C., Jr.**; 7406 Colfax, Rowlett, TX 75088 (US).

(74) **SMITH, Steven, W.**; Smith & Danamraj, P.C., Suite 1200, LB–15, 12900 Preston Road, Dallas, TX 75230–1328 (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; 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] **H02K 25/00, 23/58, 23/62, 13/14, 53/00**

(11) **WO 00/46908** (13) A1

(21) PCT/US00/02851

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,728 **5 Feb/fév 1999** US **(05.02.1999)**

(30) 09/438,087 **10 Nov/nov 1999** US **(10.11.1999)**

(30) 09/468,250 **20 Dec/déc 1999** US **(20.12.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ELECTRO–MECHANICAL ENERGY CONVERSION DEVICE PRODUCING AN AMOUNT OF OUTPUT ENERGY THAT IS GREATER THAN THE INPUT ELECTRICAL ENERGY
• DISPOSITIF DE CONVERSION D'ENERGIE ELECTROMECANIQUE PRODUISANT UNE QUANTITE D'ENERGIE DE SORTIE SUPERIEURE A LA QUANTITE D'ENERGIE D'ENTREE

(71) **EMEC ENERGY, L.L.C.** [US/US]; P.O. Box 941281, Plano, TX 75094 (US).

(72) **SHELTON, Roy, C., Jr.**; 7406 Colfax, Rowlett, TX 75088 (US).

(74) **SMITH, Steven, W.**; Smith & Danamraj, P.C., Suite 1200, LB–15, 12900 Preston Road, Dallas, TX 75230–1328 (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; 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] **H02K 37/14**

(11) **WO 00/46909** (13) A1

(21) PCT/DE99/03468

(22) **30 Oct/oct 1999 (30.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 469.4 **4 Feb/fév 1999** DE **(04.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ROTARY ACTUATING DRIVE AND ROTARY SWITCH
• SERVOMOTEUR ROTATIF ET COMMUTATEUR ROTATIF

(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) **HETTLAGE, Eckart** [DE/DE]; Obere Setz 1, D–76229 Karlsruhe (DE).

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

---

(51)[7] **H02K 41/02, 41/035**

(11) **WO 00/46910** (13) A1

(21) PCT/US00/02483

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,184 **5 Feb/fév 1999** US **(05.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • LINEAR ELECTRIC MACHINE
• MACHINE LINÉAIRE ÉLECTRIQUE

(71) **ADVANCED TECHNOLOGIES, L.L.C.** [US/US]; Suite 310, 4505 South Wasatch Boulevard, Salt Lake City, UT 84124 (US).

(72) **GRISWOLD, Wayne**; 1025 West Gates Drive, Roosevelt, UT 84066 (US).

(74) **GRIFFIN, L., David** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (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; 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] **H02P 7/00, H02K 41/03, G05D 3/12, G01B 7/00, H01L 21/027, G03F 9/00, G12B 5/00**

(11) **WO 00/46911** (13) A1

(21) PCT/JP00/00558

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/26840 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • FLAT MOTOR DEVICE AND ITS DRIVING METHOD, STAGE DEVICE AND ITS DRIVING METHOD, EXPOSURE APPARATUS AND EXPOSURE METHOD, AND DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD
• DISPOSITIF A MOTEUR PLAT ET PROCEDE D'ENTRAINEMENT CORRESPONDANT, UNITE D'ACTIVATION ET PROCEDE D'ENTRAINEMENT CORRESPONDANT, APPAREIL D'EXPOSITION ET PROCEDE CORRESPONDANT ET DISPOSITIF AVEC PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2–3, Marunouchi 3–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8331 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANAKA, Keiichi** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2–3, Marunouchi 3–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8331 (JP).

(74) **TATEISHI, Atsuji**; Paseo Building 5th floor, 4–20, Haramachida 5–chome, Machida–shi, Tokyo 194–0013 (JP).

(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; 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] **H02P 7/00, 6/08**

(11) **WO 00/46912** (13) A2

(21) PCT/US00/03040

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,938 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CROSS COUPLED MOTOR GATE DRIVE
• COMMANDE DE GRILLE DE MOTEUR A COUPLAGE CROISE

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **YOUNG, Glen, C.**; 4006 Strathdon Drive, Fort Wayne, IN 46816 (US). **KIEFER, James, R.**; 5440 Archwood Lane, Fort Wayne, IN 46825 (US).

(74) **CHASKIN, Jay, L.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H03B 5/18**

(11) **WO 00/46913** (13) A1

(21) PCT/FR00/00272

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01380 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • OSCILLATOR WITH DIELECTRIC RESONATOR TUNABLE IN VOLTAGE
• OSCILLATEUR A RESONATEUR DIELECTRIQUE ACCORDABLE EN TENSION

(71) **THOMSON–CSF** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F–75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUSSAUBY, Marie–Pierre** [FR/FR]; Thomson–CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F–94117 Arcueil cedex (FR). **PERIS, Daniel** [FR/FR]; Thomson–CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F–94117 Arcueil cedex (FR). **GANNE, Jean–Pierre** [FR/FR]; Thomson–CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F–94117 Arcueil cedex (FR).

(74) **LARDIC, René**; Thomson–CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F–94117 Arcueil 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; 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] **H03D 7/14**

(11) **WO 00/46914** (13) A1

(21) PCT/DE00/00264

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 376.0 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND CIRCUIT FOR CONTROLLING THE COMPENSATION OF OFFSET VOLTAGES OF A RADIO RECEIVER CIRCUIT WHICH IS INTEGRATED IN A CIRCUIT MODULE
• PROCEDE ET CIRCUIT POUR COMMANDER LA COMPENSATION DE TENSIONS DE DECALAGE D'UN CIRCUIT DE RECEPTION RADIO INTEGRE DANS UN MODULE DE CIRCUIT

(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) **SCHMAL, Josef** [DE/DE]; Fromundstrasse 51, D–81547 München (DE). **GOSSMANN, Timo** [DE/DE]; Niemöllerallee 10, D–81739 München (DE). **LIPPERER, Georg** [DE/DE]; Leinbergerstrasse 23, D–81735 München (DE). **HERZINGER, Stefan** [DE/DE]; Burgmaierstrasse 55, D–80686 München (DE).

(74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D–80503 München (DE).

(81) US; 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 1/02, 1/30**

(11) **WO 00/46915** (13) A1

(21) PCT/US00/02226

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,747 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR CONTROLLING POWER AMPLIFIER QUIESCENT CURRENT IN A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE
• PROCEDE ET APPAREIL DE REGULATION DU COURANT DE REPOS D'UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS SANS FIL

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; Mail Stop F11, 1010 East Arapaho Road, Richardson, TX 75081 (US).

(72) **NOWAK, Michael, E.**; 203 Pocono Lane, Cary, NC 27513 (US). **KARPUS, Thomas, J.**; 118 Swan Quarter Drive, Apex, NC 27502 (US). **MUHLBAUER, Teresa, A.**; 325 Howland Avenue, Cary, NC 27513 (US).

(74) **BURSE, David, T.**; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071–2066 (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; 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] **H03F 1/26**

(11) **WO 00/46916** (13) A1

(21) PCT/US00/02586

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,504 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • A CLOSED LOOP CALIBRATION FOR AN AMPLITUDE RECONSTRUCTION AMPLIFIER
• ETALONNAGE EN BOUCLE FERMEE, DESTINE A UN AMPLIFICATEUR DE RECONSTRUCTION D'AMPLITUDE

(71) **FUJANT, INC.** [US/US]; Suite 300, 6305 Carpinteria Avenue, Carpinteria, CA 93013 (US).

(72) **KOLANEK, James, C.**; 60 Vereda Cordillera, Goleta, CA 93117 (US). **SHYNK, John, J.**; 3619 Campanil Drive, Santa Barbara, CA 93109 (US). **BASEGHI, Behshad**; 5326 Berkely Road, Santa Barbara, CA 93111 (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 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; 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] **H03F 1/26, H01Q 1/50, 1/36, H04J 13/00**

(11) **WO 00/46917** (13) A1

(21) PCT/US00/02693

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,232 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ADJUSTABLE RADIO FREQUENCY POWER AMPLIFIER AND TRANSMITTER
• AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE ET EMETTEUR POUR PUISSANCE D'EMISSION HF REGLABLE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **SEARS, Frederick, E.**; 1220 Tasman Drive, #221, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(74) **HUGHES, Terri, S.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, Il 60196 (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 TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; 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] **H03F 1/30**

(11) **WO 00/46918** (13) A1

(21) PCT/DE00/00294

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 377.9 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND CIRCUIT FOR CONTROLLING THE COMPENSATION OF OFFSET VOLTAGES OF A RADIO RECEIVER CIRCUIT WHICH IS INTEGRATED IN A CIRCUIT MODULE
• PROCEDE ET CIRCUIT POUR COMMANDER LA COMPENSATION DE TENSIONS DE DECALAGE D'UN CIRCUIT DE RECEPTION RADIO INTEGRE DANS UN MODULE DE CIRCUIT

(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) **SCHMAL, Josef** [DE/DE]; Fromundstrasse 51, D–81547 München (DE). **BEYER, Stefan** [DE/DE]; Kornblumenring 7A, D–86415 Mering (DE).

(74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D–80503 München (DE).

(81) US; 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 1/56**

(11) **WO 00/46919** (13) A2

(21) PCT/DK00/00048

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00159 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** DK

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • A CIRCUIT FOR COMPENSATING NOISE AND ERRORS FROM AN OUTPUT STAGE OF A DIGITAL AMPLIFIER
• CIRCUIT DE COMPENSATION DE BRUIT ET D'ERREURS A PARTIR D'UN ETAGE DE SORTIE D'UN AMPLIFICATEUR NUMERIQUE

(71) **TOCCATA TECHNOLOGY** [DK/DK]; Birkedommervej 27, 3, DK–2400 Copenhagen NV (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RISBO, Lars** [DK/DK]; Markmandsgade 14, 5. tv, DK–2300 Copenhagen S (DK).

(74) **LINGPAT**; v/ Ole Jagtboe, Køjevænget 56, DK–2791 Dragør (DK).

(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; 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] **H03H 3/08**

(11) **WO 00/46920** (13) A1

(21) PCT/JP00/00638

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/29571 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** JP

(30) 2000/11451 **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SURFACE ACOUSTIC WAVE DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
• DISPOSITIF D'ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) **TSUZUKI, Shigeru** [JP/JP]; 18–1–405, Shimokamida–cho, Neyagawa–shi, Osaka 572–0054 (JP). **FUJII, Kunihiro** [JP/JP]; 1–9–4–402, Nasuzukuri, Hirakata–shi, Osaka 573–0071 (JP). **TAKADA, Masahiro** [JP/JP]; 4–47–5–207, Touda–cho, Moriguchi–shi, Osaka 570–0014 (JP). **MATSUO, Satoshi** [JP/JP]; 3–A11–406, Otokoyamatakezono, Yahata–shi, Kyoto 614–8376 (JP). **KOGA, Takafumi** [JP/JP]; 2–11–5, Koyamichi, Hirakata–shi, Osaka 573–1131 (JP). **MURAKAMI, Kozo** [JP/JP]; 3–23–305, Tomobuchi–cho 1–chome, Miyakojima–ku, Osaka–shi, Osaka 534–0016 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma–shi, Osaka 571–8501 (JP).

(81) CA CN KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H03H 7/38, H01P 5/00**

(11) **WO 00/46921** (13) A1

(21) PCT/FI00/00066

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 990191 **2 Feb/fév 1999** FI **(02.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • WIDEBAND IMPEDANCE COUPLER
• COUPLEUR D'IMPEDANCES A LARGE BANDE

(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 41, FIN–00200 Helsinki (FI). **IKÄLÄINEN, Pertti** [FI/FI]; Pähkinälehto, FIN–03150 Huhmari (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN–00101 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; 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] **H03J 7/00, H03K 7/04**

(11) **WO 00/46922** (13) A1

(21) PCT/US00/03240

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,225 **8 Feb/fév 1999** US **(08.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • FREQUENCY OFFSET DIFFERENTIAL PULSE POSITION MODULATION
• MODULATION A POSITION DIFFERENTIELLE D'IMPULSIONS A DECALAGE DE FREQUENCE

(71) **RADIOLAN, INC.** [US/US]; 455 DeGuigne Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **LANGLEY, John, B.**; 225 Eagle Trace Drive, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **MANCUSI, Michael**; 658 Island Place, Redwood City, CA 94065 (US).

(74) **LUFTMAN, Douglas, B.** 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; 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 7/04, 7/06, 9/04, 9/06**

(11) **WO 00/46923** (13) A1

(21) PCT/US00/02792

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,647 **4 Feb/fév 1999** US **(04.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR IMPLEMENTING DIGITAL COMMUNICATIONS ON A POWER LINE
• APPAREIL ET PROCEDE D'ETABLISSEMENT DE COMMUNICATIONS NUMERIQUES DANS UNE LIGNE ELECTRIQUE

(71) **ELECTRIC POWER RESEARCH INSTITUTE, INC.** [US/US]; 3412 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **CROUSHORE, Timothy, M.**; 24 Adrian Drive, Greensburg, PA 15601 (US). **GUYKER, William, C.**; 56 Forest Avenue, Greensburg, PA 15601 (US). **CURT, Walter, M.**; 336 Par Lane, Harrisonburg, VA 22802 (US). **SHOMO, Glen, K., III**; 750 Grove Street, Harrisonburg, VA 22801 (US). **MULLINS, Chris, F.**; 1041 Oak View Court, Harrisburg, VA 22802 (US). **CHILDER, James, M., IV**; 402 Brokenbridge Road, Yorktown, VA 23692 (US).

(74) **GALLIANI, William, S.** 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 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; 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] **H03K 17/14, 4/64**

(11) **WO 00/46924** (13) A1

(21) PCT/EP00/00220

(22) **10 Jan/jan 2000 (10.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99200348.3 **5 Feb/fév 1999** EP **(05.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DRIVING A SWITCHING TRANSISTOR
• ATTAQUE D'UN TRANSISTOR DE COMMUTATION

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

(72) **TEN PIERICK, Hendrik**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **TEULING, Dirk, J., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **HAHN, Friedrich**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **PAOLETTI, Gianlorenzo**; 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) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H03M 7/30**

(11) **WO 00/46925** (13) A1

(21) PCT/US00/02446

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,293 **2 Feb/fév 1999** US **(02.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PREDICTIVE DATA COMPRESSION SYSTEM AND METHODS
• SYSTEME ET PROCEDE PREDICTIFS DE COMPRESSION DE DONNEES

(71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; One StorageTek Drive, MS–4309, Louisville, CO 80028–4309 (US).

(72) **JONES, Larry, D.**; 1598 Ridgeview Drive, Louisville, CO 80027 (US).

(74) **BAILEY, Wayne, P.** et al. / etc.; Storage Technology Corporation, One Storage-Tek Drive, MS–4309, Louisville, CO 80028–4309 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B**

(11) **WO 00/46926** (13) A2

(21) PCT/US00/02665

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,994 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DIRECT CONVERSION DELTA–SIGMA RECEIVER
• RECEPTEUR EN DELTA–SIGMA A CONVERSION DIRECTE

(71) **TECHNOCONCEPTS, INC.** [US/US]; Suite 118, 2363 Teller Road, Newbury Park, CA 91320–2227 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HICKLING, Ronald, M.** [US/US]; 230 Dewey Avenue, Newbury Park, CA 91320 (US).

(74) **HANSEN, Scott, R.** et al. / etc.; 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 LK LR LS LT LU LV MA MD 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; 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 1/04, H03C 3/02**

(11) **WO 00/46927** (13) A1

(21) PCT/US00/02668

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,810 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • THREE POINT MODULATED PHASE LOCKED LOOP FREQUENCY SYNTHESIS SYSTEM AND METHOD
• PROCEDE ET SYSTEME DE SYNTHESE DE FREQUENCE A BOUCLE A PHASE ASSERVIE MODULE EN TROIS POINTS

(71) **CLEVELAND MEDICAL DEVICES INC.** [US/US]; Suite 130, 11000 Cedar Avenue, Cleveland, OH 44106 (US).

(72) **DACUS, Farron, L.**; 3031 Trent Street, Irving, TX 75061 (US). **HENDRIX, Steven, P.**; 8660 Brandywine, Sagamore Hills, OH 44067 (US).

(74) **VYNALEK, John, H.**; Suite 461, 11000 Cedar Avenue, Cleveland, OH 44106 (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; 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 1/10**

(11) **WO 00/46928** (13) A1

(21) PCT/US00/02979

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,157 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(30) Not furnished / non communiqué **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING RF RADIATED EMISSIONS IN THE PRESENCE OF STRONG AMBIENT SIGNALS
• SYSTEME ET PROCEDE POUR LA MESURE D'EMISSIONS RF EN PRESENCE DE PUISSANTS SIGNAUX AMBIANTS

(71) **CASSPER INSTRUMENTATION SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 108, 21084 Bake Parkway, Lake Forest, CA 92630 (US).

(72) **MARINO, Michael, A., JR.**; 25341 La Estrada Drive, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(74) **STETINA, Kit, M.**; Stetina Brunda Garred & Brucker, 24221 Calle de la Louisa, 4th floor, Laguna Hills, CA 92653 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 1/12**

(11) **WO 00/46929** (13) A1

(21) PCT/CA00/00100

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,260,653 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** CA

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MAINTAINING PERFORMANCE QUALITY OF BROADBAND SYSTEM IN THE PRESENCE OF NARROW BAND INTERFERENCE
• MAINTIEN DE LA QUALITE DE RENDEMENT D'UN SYSTEME A LARGE BANDE EN PRESENCE DE SIGNAUX BROUILLEURS A BANDE ETROITE

(71) **LOCKHEED MARTIN CANADA** [CA/CA]; 3001 Solandt Road, Kanata, Ontario K2K 2M8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAGGER, Charles, E.** [CA/CA]; 46 Foursome Crescent, Toronto, Ontario M2P 1W3 (CA). **WILLETTS, Mark, N.** [CA/CA]; 61 Twenty–Seventh Street, Etobicoke, Ontario M8W 2X2 (CA). **TOBIA, Micolino** [CA/CA]; 25 Ayton Cr., Woodbridge, Ontario L4L 7H8 (CA).

(74) **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 MD 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; 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 1/16**

(11) **WO 00/46930** (13) A1

(21) PCT/US00/01156

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,986 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • COMMUNICATIONS ACCESSORY WITH IMPROVED VEHICLE IGNITION SENSE
• ACCESSOIRE DE COMMUNICATIONS AVEC DETECTION AMELIOREE DE L'ALLUMAGE D'UN VEHICULE

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **LILJA, Patrick**; 200 Duncan Hill Court, Cary, NC 27511 (US).

(74) **COATS & BENNETT, P.L.L.C.**; Post Office Box 5, Raleigh, NC 27602 (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; 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)[7] **H04B 1/18, 1/40**

(11) **WO 00/46931** (13) A1

(21) PCT/DE00/00290

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 343.4 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • INTEGRATED ANTENNA COUPLER ELEMENT
• ELEMENT COUPLEUR D'ANTENNE INTEGRE

(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) **ECKERT, Rainer** [DE/DE]; Zaubzerstrasse 29, D–81677 München (DE). **FUENFGELDER, Helmut** [DE/DE]; Barthl–Mayer–Weg 1, D–85386 Dietersheim (DE). **MOLIERE, Thomas** [DE/DE]; Johann–Fichte–Strasse 11/13, D–80805 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 München (DE).

(81) CN HU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 1/38, H04Q 7/32, H04M 1/60**

(11) **WO 00/46932** (13) A1

(21) PCT/US00/02899

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/248,514 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • COMMUNICATION PROTOCOL BETWEEN A COMMUNICATION DEVICE AND AN EXTERNAL ACCESSORY
• PROTOCOLE DE COMMUNICATION ENTRE UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET UN ACCESSOIRE EXTERNE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **CHANG, Chienchung**; 11456 Cypress Terrace Place, San Diego, CA 92131 (US). **LEE, Way–Shing**; 8555 Foucaud Way, San Diego, CA 92129 (US). **OPALSKY, Robert**; 7693 Palmilla Drive #2417, San Diego, CA 92122 (US). **PAN, George**; 10947 Caminito Cerezo, San Diego, CA 92131 (US). **CHINNASWAMI, Karthick**; 3737 Nobel Drive, #2206, San Diego, CA 92122 (US). **HUANG, Hanchi, David**; 11181 Pacemont Lane, San Diego, CA 92126 (US). **DEN BESTE, Steven, C.**; 3534 Seahorn Circle, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (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; 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] **H04B 1/40, 1/38, G09G 3/36**

(11) **WO 00/46933** (13) A1

(21) PCT/US00/02309

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,827 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR POWER CONSERVATION IN A WIRELESS COMMUNICATION HANDSET
• SYSTEME ET PROCEDE DE CONSERVATION D'ENERGIE DANS UN COMBINE POUR COMMUNICATIONS SANS FIL

(71) **NEOPOINT, INC.** [US/US]; 4225 Executive Square Drive, Suite 600, La Jolla, CA 92037 (US).

(72) **SON, William, Y.**; 12133 Oakview Way, San Diego, CA 92128 (US). **CHUNG, Jong, T.**; 13641 Essence Road, San Diego, CA 92128 (US).

(74) **SCHMELZER, Troy, M.**; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071–2066 (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; 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] **H04B 1/44, G01S 7/03, H01P 1/213**

(11) **WO 00/46934** (13) A1

(21) PCT/DE00/00351

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 570.4 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • TRANSCEIVER UNIT FOR A FIRST AND SECOND TRANSMITTING/RECEIVING FREQUENCY
• UNITE EMETTRICE/RECEPTRICE POUR UNE PREMIERE ET UNE SECONDE FREQUENCE D'EMISSION/DE RECEPTION

(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) **KUPKA, Werner** [DE/DE]; Floorsweg 12, D–47661 Issum (DE). **HERZBERG, Ralf** [DE/DE]; Heinrich–Böll–Strasse 24, D–47918 Tönisvorst (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 München (DE).

(81) CN HU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 1/707**

(11) **WO 00/46935** (13) A1

(21) PCT/US00/03259

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,446 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TIME TRACKING
• PROCEDE ET APPAREIL DE POURSUITE DANS LE TEMPS

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121–1714 (US).

(72) **LEVIN, Jeffrey, A.**; 13063 Harwick Lane, San Diego, CA 92130 (US). **RIDDLE, Christopher, C.**; 11041 Ironwood Road, San Diego, CA 92131 (US). **SHERMAN, Tom**; 1519 Chalcedony Street, San Diego, CA 92019 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121–1714 (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; 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] **H04B 3/23, 1/58**

(11) **WO 00/46936** (13) A1

(21) PCT/DE00/00349

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 856.8 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ANALOGUE ECHO FILTER
• ECHOFILTRE ANALOGIQUE

(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) **PECOURT, Frederic** [FR/AT]; Ringmauergasse 7/TOP 2, A–9500 Villach (AT). **HAUPTMANN, Jörg** [AT/AT]; Goritschacher Str. 50, A–9241 Wernberg (AT). **TENEN, Aner** [IL/IL]; 30 Hasivim Street, 49133 Petach Tikva (IL).

(74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D–80503 München (DE).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 3/36, H04Q 7/30**

(11) **WO 00/46937** (13) A1

(21) PCT/US99/30652

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,824 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • COMMUNICATION STATION WITH AUTOMATIC CABLE LOSS COMPENSATION
• STATION DE COMMUNICATION A COMPENSATION AUTOMATIQUE DE L'AFFAIBLISSEMENT DU CABLE

(71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIRD, John** [US/US]; 66 Oakley Drive, Huntington Station, NY 11746 (US). **KAZAKEVICH, Leonid** [US/US]; 95 Roundtree Drive, Plainview, NY 11803 (US).

(74) **VOLPE, Anthony, S.** et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., One Penn Center, Suite 400, 1617 John F. Kennedy Boulevard, 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 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; 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 7/204, 7/212, 7/216, H04Q 7/20, 7/22, 7/24**

(11) **WO 00/46938** (13) A1

(21) PCT/US00/02797

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,292 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MULTI–PROTOCOL WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS AND METHOD
• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMUNICATION A PROTOCOLES MULTIPLES

(71) **TECORE** [US/US]; 7151 Columbiua Gateway Drive, Columbia, MD 21046 (US).

(72) **SALKINI, Jay, J.**; 7201 Wolverton Court, Clarksville, MD 21029 (US). **JOSEPH, Thomas, V., III**; 513 Winged Foot Lane, Garland, TX 75044 (US).

(74) **DOYLE, Scott, W.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 4400, 370 17th Street, Denver, CO 80202–5644 (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; 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 7/24, G01S 5/14**

(11) **WO 00/46939** (13) A1

(21) PCT/FR00/00224

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01412 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** FR

(30) 99/04113 **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SERVICE TRANSMISSION SYSTEM RELATED TO RELEVANT GEOGRAPHICAL ZONES AND RECEIVER DESIGNED TO BE USED WITH SAID TRANSMISSION SYSTEM
• SYSTEME DE TRANSMISSION DE SERVICES LIES A DES ZONES GEOGRAPHIQUES DE PERTINENCE ET RECEPTEUR PREVU POUR ETRE UTILISE AVEC LEDIT SYSTEME DE TRANSMISSSION

(71) **FRANCE TELECOM SA** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F–75015 Paris (FR). **TELEDIFFUSION DE FRANCE SA** [FR/FR]; 10, rue d'Oradour sur Glane, F–75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAINARD, Laurent** [FR/FR]; 20, rue de Lorgeril, F–35000 Rennes (FR). **PERRAULT, Olivier** [FR/FR]; 9, rue Jean–Sébastien Bach, F–35530 Noyal S/Vilaine (FR).

(74) **MAILLET, Alain**; Cabinet Le Guen & Maillet, 38, rue Levavasseur, Boîte postale 91, F–35802 Dinard Cedex (FR).

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

---

(51)[7] **H04B 7/24, 7/26, H04Q 7/06, 7/08, 7/10, 7/12, 7/14, 7/16, 7/18, 7/20, 7/22, 7/24, 7/26, 7/28, 7/30, 7/32, 7/34, 7/36, 7/38**

(11) **WO 00/46940** (13) A1

(21) PCT/JP00/00530

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/28387 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PORTABLE TELEPHONE
• TELEPHONE PORTABLE

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5–5, Keihanhondori 2–chome, Moriguchi–shi, Osaka 570–0083 (JP).

(71, 72) **KITAMATA, Kazuhiko** [JP/JP]; 2–15–5, Terakado–cho, Izumi–shi, Osaka 594–0064 (JP). **EGAMI, Tsuyoshi** [JP/JP]; 1–1–5–109, Dousyoudai, Suma–ku, Kobe–shi, Hyogo 654–0122 (JP). **HIRAI, Yuu** [JP/JP]; D–112, 1–23–51, Inadaue–machi, Higashiosaka–shi, Osaka 577–0002 (JP).
(only for / seulement pour AU CN ID SG)

(74) **NAKAJIMA, Shiro**; Yodogawa 5–Bankan, 6F, 2–1, Toyosaki 3–chome, Kita–ku, Osaka–shi, Osaka 531–0072 (JP).

(81) AU BR CN ID NZ SG VN.

---

(51)[7] **H04B 10/04**

(11) **WO 00/46941** (13) A1

(21) PCT/US00/02581

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,688 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD OF MODULATING A COHERENT LIGHT SOURCE WITH AN ELECTRONIC DIGITAL DATA STREAM
• PROCEDE DE MODULATION D'UNE SOURCE LUMINEUSE COHERENTE AVEC UN TRAIN ELECTRONIQUE DE DONNEES NUMERIQUES

(71) **SILKROAD, INC.** [US/US]; 9707 Waples Street, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **PALMER, James, R.**; 12108 Creekside Court, San Diego, CA 92121 (US). **O'HAGAN, Michael**; 1160 Via Espana, La Jolla, CA 92037 (US). **BERGER, Dmitri**; 18990–53 Caminito Cantilena, San Diego, CA 92128 (US). **FALLER, Harlan**; 3770 Boyd Avenue #157, San Diego, CA 92111 (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; 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] **H04B 10/135**

(11) **WO 00/46942** (13) A1

(21) PCT/EP00/00320

(22) **17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 137.7 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • REDUCTION OF THE DISTORTION OF OPTICAL IMPULSES THROUGH POLARISATION MODE DISPERSION IN OPTICAL TRANSMISSION SYSTEMS
• REDUCTION DE LA DISTORSION D'IMPULSIONS OPTIQUES PAR DISPERSION DE POLARISATION DE MODE DANS DES SYSTEMES DE TRANSMISSION OPTIQUES

(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) **DULTZ, Wolfgang** [DE/DE]; Marienberger Strasse 37, D–65396 Frankfurt (DE). **BERESNEV, Leonid** [RU/US]; 10730 Faulkner Ridge Circle, Columbia, MD 21044 (US). **FRINS, Erna** [UY/UY]; Garibaldi 2859 Ap. 403, 11600 Montevideo (UY). **KÜPPERS, Franko** [DE/DE]; Pupinweg 3, D–64295 Darmstadt (DE). **SCHMITZER, Heidrun** [DE/DE]; König–Philipp–Weg 25, D–93051 Regensburg (DE). **VOBIAN, Joachim** [DE/DE]; Am Hang 6, D–64367 Mühltal (DE). **WEIERSHAUSEN, Werner** [DE/DE]; Alte Darmstädter Strasse 17, D–64367 Mühltal (DE).

(74) **DEUTSCHE TELEKOM AG**; Rechtsabteilung (Patente) PA1, D–64307 Darmstadt (DE).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04B 10/22**

(11) **WO 00/46943** (13) A1

(21) PCT/DE00/00273

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 461.9 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ARRANGEMENT FOR THE CONTACTLESS TRANSMISSION OF OPTICAL DATA
• DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION SANS CONTACT DE DONNEES OPTIQUES

(71) **STEMMANN–TECHNIK GMBH** [DE/DE]; Quendorfer Strasse 34, D–48465 Schüttorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARTHELT, Klaus** [DE/DE]; Fauviller Ring 23, D–53501 Grafschaft 1 (DE).

(74) **BOCKERMANN, Rolf** et al. / etc.; Bergstrasse 159, D–44791 Bochum (DE).

(81) NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04H**

(11) **WO 00/46944** (13) A2

(21) PCT/US00/02872

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,455 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR BROADCASTING WWW PAGES TO MOBILE RADIO DEVICES USING MODIFIED RDS (RADIO DATA SYSTEM) TECHNOLOGY
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DIFFUSION DE PAGES WEB A DES DISPOSITIFS RADIO MOBILES PAR UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION DE DONNEES (RDS)

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, M/S: UPAL01–521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **TAIVALSAARI, Antero**; 10028 Peninsula Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **HECKER, Gary, A.** et al. / etc.; The Hecker Law Group, Suite 2300, 1925 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (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; 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] **H04H 1/00**

(11) **WO 00/46945** (13) A1

(21) PCT/US00/00621

(22) **11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,153 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DIGITAL DISTRIBUTION AND VIEWING OF FEATURE LENGTH MOVIES IN THEATERS
• DISTRIBUTION NUMERIQUE ET VISIONNEMENT DE FILMS LONG–METRAGE DANS DES SALLES DE CINEMA

(71) **CYBERSTAR, L.P.** [US/US]; 1965 Charleston Road, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **BARKER, Keith, R.**; 2707 Hallmark Drive, Belmont, CA 94002 (US). **RAFTER, Mark, T.**; 23750 Oak Flat Road, Los Gatos, CA 95033 (US). **SHELLEY, Ward, W.**; 1135 Redington Court, Tracy, CA 95376 (US). **SHACKELFORD, Tabbin, L.**; 4669 Alex Drive, San Jose, CA 95130 (US). **O'CONNELL, Daniel, F.**; 1040 Nobel Drive, Santa Cruz, CA 95060 (US).

(74) **GREEN, Clarence, A.**; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (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; 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**

(11) **WO 00/46946** (13) A2

(21) PCT/FR00/00188

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01065 **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)** FR

(30) 99/03770 **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)** FR

(30) 99/12465 **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)** FR

(30) 99/12467 **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)** FR

(30) 99/12468 **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD, SYSTEM, DEVICE FOR PROVING THE AUTHENTICITY OF AN ENTITY AND/OR THE INTEGRITY AND/OR THE AUTHENTICITY OF A MESSAGE
• PROCEDE, SYSTEME, DISPOSITIF DESTINES A PROUVER L'AUTHENTICITE D'UNE ENTITE ET/OU L'INTEGRITE ET/OU L'AUTHENTICITE D'UN MESSAGE

(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). **MATH RIZK** [BE/BE]; Verte Voie 20, B–1348 Louvain–la–Neuve (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUILLOU, Louis** [FR/FR]; 16, rue de l'Ise, F–35230 Bourgbarre (FR). **QUISQUATER, Jean–Jacques** [BE/BE]; 3, avenue des Canards, B–1640 Rhode Saint Genese (BE).

(74) **VIDON, Patrice**; Cabinet Patrice Vidon, Immeuble Germanium, 80, avenue des Buttes de Coësmes, F–35700 Rennes (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; 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**

(11) **WO 00/46947** (13) A2

(21) PCT/FR00/00189

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01065 **27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)** FR

(30) 99/03770 **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)** FR

(30) 99/12465 **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)** FR

(30) 99/12467 **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)** FR

(30) 99/12468 **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD, SYSTEM, DEVICE FOR PROVING THE AUTHENTICITY OF AN ENTITY AND/OR THE INTEGRITY AND/OR THE AUTHENTICITY OF A MESSAGE USING SPECIFIC PRIME FACTORS
• PROCEDE, SYSTEME, DISPOSITIF DESTINES A PROUVER L'AUTHENTICITE D'UNE ENTITE ET/OU L'INTEGRITE ET/OU L'AUTHENTICITE D'UN MESSAGE AUX MOYENS DE FACTEURS PREMIERS PARTICULIERS

(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). **MATH RIZK** [BE/BE]; Verte Voie, 20 Boîte 5, B–1348 Louvain–la–Neuve (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUILLOU, Louis** [FR/FR]; 16, rue de l'Ise, F–35230 Bourgbarre (FR). **QUISQUATER, Jean–Jacques** [BE/BE]; 3, avenue des Canards, B–1640 Rhode Saint Genese (BE).

(74) **VIDON, Patrice**; Cabinet Patrice Vidon, Immeuble Germanium, 80, avenue des Buttes de Coësmes, F–35700 Rennes (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; 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 00/46948** (13) A1

(21) PCT/SE00/00143

(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,866 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PRIME–ARQ FLOW CONTROL INCLUDING CELL DISCARD
• CONTROLE DE FLUX ≤ PRIME–ARQ ≥ COMPRENANT LA SUPPRESSION DE CELLULES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **LAZRAQ, Tawfik**; Timmermansvägen 5 A, S–181 46 Lidingö (SE).

(74) **CHRISTER, Mildh**; Ericsson Radio Systems AB, Ericsson Research / Patent Support Unit, S–164 80 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 UZ VN YU ZA ZW; 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 7/033, H03L 7/081**

(11) **WO 00/46949** (13) A1

(21) PCT/US00/02849

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,726 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SYNCHRONIZING METHOD AND APPARATUS
• APPAREIL ET PROCEDE DE SYNCHRONISATION

(71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618–3616 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAYLANI, Tarek** [JO/US]; 607 Cardiff, Irvine, CA 92606 (US). **LU, Fang** [–/US]; 25 Arbusto, Irvine, CA 92606 (US). **SAMUELI, Henry** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92619 (US).

(74) **RAHN, LeRoy, T.**; Christie, Parker & Hale LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109–7068 (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; 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] **H04L 9/00**

(11) **WO 00/46950** (13) A1

(21) PCT/US00/01529

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,575 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • AUTHENTICATION SYSTEM AND PROCESS
• PROCEDE ET SYSTEME D'AUTHENTIFICATION

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; M/S PAL1–521, 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **PERLMAN, Radia**; 10 Huckleberry Lane, Acton, MA 01730 (US). **HANNA, Stephen, R.**; 3 Beverly Road, Bedford, MA 01730 (US).

(74) **GAGNE, Christopher, K.** et al. / etc.; Cesari & McKenna, LLP, 30 Rowes Wharf, 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; 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 9/00**

(11) **WO 00/46951** (13) A2

(21) PCT/US00/02793

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,639 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(30) 09/411,586 **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR EMBEDDING DIVERSE DATA WITHIN A STANDARD E–MAIL MESSAGE
• APPAREIL ET PROCEDE D'INTEGRATION DE DONNEES DIVERSES DANS UN MESSAGE ELECTRONIQUE

(71) **CIDCO, INC.** [US/US]; 220 Cochrane Circle, Morgan Hill, CA 95037 (US).

(72) **L'HEUREUX, David**; 1620 Hull Drive, San Carlos, CA 94070 (US). **HACKERD, Craig**; 9330 Benbow Drive, Gilroy, CA 95020 (US).

(74) **GALLIANI, William, S.** 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 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; 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 9/00**

(11) **WO 00/46952** (13) A1

(21) PCT/US00/02865

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,044 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR SENDING SECURE EMAIL VIA STANDARD BROWSER
• PROCEDE PERMETTANT D'ENVOYER UN COURRIER ELECTRONIQUE, DE MANIERE SURE, VIA UN EXPLORATEUR

(71) **FUNDSXPRESS, INC.** [US/US]; 11950 Jollyville Road, Austin, TX 78759–2309 (US).

(72) **BURNS, John, A.**; 6505 Danwood, Austin, TX 78759 (US). **BENNETT, Gregg, A.**; 12014 Lincolnshire Drive, Austin, TX 78758 (US). **PHILLIPS, Scott, A.**; 4606 Creek Ridge, Austin, TX 78735 (US). **HARTMAN, Sam, D.**; 9014 Blue Quail Drive, Austin, TX 78758 (US).

(74) **CAYWOOD, Michael**; Locke Liddell & Sapp, LLP, Suite 300, 100 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

(81) AU CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **H04L 9/06, 9/30**

(11) **WO 00/46953** (13) A1

(21) PCT/FR00/00258

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01289 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR PROTECTING AN ELECTRONIC CRYPTOGRAPHIC SET WITH SECRET KEY AGAINST CRYPTANALYTICAL ATTACK
• PROCEDE DE SECURISATION D'UN ENSEMBLE ELECTRONIQUE DE CRYPTOGRAPHIE A CLE SECRETE CONTRE LES ATTAQUES PAR ANALYSE PHYSIQUE

(71) **BULL CP8** [FR/FR]; 68, route de Versailles, Boîte postale 45, F–78430 Louveciennes (FR).

(72) **PATARIN, Jacques**; 11, rue Amédée Dailly, F–78220 Viroflay (FR). **GOUBIN, Louis**; 3, rue Brown–Séquard, F–75015 Paris (FR).

(74) **CORLU, Bernard**; Bull S.A., PC58D20, 68, route de Versailles, F–78434 Louveciennes Cedex (FR).

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

---

(51)[7] **H04L 9/22**

(11) **WO 00/46954** (13) A1

(21) PCT/US00/02895

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,366 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING ENCRYPTION STREAM CIPHERS
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A LA PRODUCTION DE CHIFFRAGES CONTINUS

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **ROSE, Gregory, G.**; 6 Kingston Avenue, Mortlake, NSW 2137 (AU). **QUICK, Roy, Franklin, Jr.**; 4502 Del Monte Avenue, San Diego, CA 92107 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (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; 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] **H04L 9/32, E05B 49/00**

(11) **WO 00/46955** (13) A1

(21) PCT/AU00/00062

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) PP 8492 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** AU

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • BI–DIRECTIONAL CODING SYSTEM FOR REMOTE CONTROL DEVICE SECURITY

• SYSTEME DE CODAGE BIDIRECTIONNEL POUR LA SECURITE DE DISPOSITIFS DE TELECOMMANDE

(71) **AUSTRALIAN ARROW PTY LTD.** [AU/AU]; 65 Lathams Road, Carrum Downs, Victoria 3201 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAMES, Campbell** [AU/AU]; 11 Kunyung Road, Mt Eliza, Victoria 3930 (AU).

(74) **FREEHILLS CARTER SMITH & BEADLE**; 101 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (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; 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 01/00, 27/20**

(11) **WO 00/46956** (13) A1

(21) PCT/US00/00070

(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,697 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • HIGH SPEED DIGITAL COMMUNICATIONS MODULATOR
• MODULATEUR DE COMMUNICATIONS NUMERIQUES A GRANDE VITESSE

(63) US 09/241,697 (CON) 2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)

(71) **SICOM, INC.** [US/US]; Suite 202, 7585 E. Redfield Road, Scottsdale, AZ 85260 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROMBAUGH, Eric, M.** [US/US]; 1534 W. Jacinto Avenue, Mesa, AZ 85202 (US). **LIEBETREU, John, M.** [US/US]; 9089 E. Davenport, Scottsdale, AZ 85250 (US). **COCHRAN, Bruce, A.** [US/US]; 1454 North Parsell Circle, Mesa, AZ 85203 (US). **MCCALLISTER, Ronald, D.** [US/US]; 7701 East Onyx Street, Scottsdale, AZ 85258 (US).

(74) **GRESHAM, Lowell, W.** et al. / etc.; Meschkow & Gresham, P.L.C., Suite 409, 5727 North Seventh Street, Phoenix, AZ 85014 (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; 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 12/00**

(11) **WO 00/46957** (13) A2

(21) PCT/US00/01919

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,702 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • BOUNDARY ROUTER FOR INTERCONNECTING COMMUNICATION NETWORKS ACROSS A LONG–HAUL OPTICAL NETWORK
• ROUTEUR LIMITE POUR INTERCONNECTER DES RESEAUX DE COMMUNICATION PAR UN RESEAU OPTIQUE DE LONGUE DISTANCE

(71) **TYCO SUBMARINE SYSTEMS, LTD.** [US/US]; 250 Industrial Way West, Eatontown, NJ 07724 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAJD, Mohammad** [–/US]; 6 Victoria Drive, Eatontown, NJ 0724 (US). **MARRA, William, C.** [–/US]; 421 Beth Ave., Brick, NJ 08724 (US). **MUISE, Richard, W.** [–/US]; 90 Lake Avenue, Fair Haven, NJ 07704 (US). **RUNGE, Peter, K.** [–/US]; 99 Forest Avenue, Fair Haven, NJ 07704 (US). **TRISCHITTA, Patrick, R.** [–/US]; 56 Line Road, Holmdel, NJ 07733 (US).

(74) **DAISAK, Daniel, N.**; Tyco Submarine Systems, Ltd., 250 Industrial Way West, Eatontown, NJ 07724 (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; 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 12/00**

(11) **WO 00/46958** (13) A2

(21) PCT/US00/02818

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,701 **6 Feb/fév 1999 (06.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • COMMERCIAL NETWORK BASED ON POINT TO POINT RADIOS
• RESEAU COMMERCIAL BASE SUR DES RADIOS POINT A POINT

(71) **TRITON NETWORK SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4th floor, 8529 Southpark Circle, Orlando, FL 32819 (US).

(72) **GULLIFORD, Philip, C.**; 634 Tall Oaks Terrace, Longwood, FL 32750 (US). **ANDREW, Brian, J.**; 573 Fox Hunt Circle, Longwood, FL 32750 (US).

(74) **TANNENBAUM, David, H.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2800, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (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; 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 12/28**

(11) **WO 00/46959** (13) A1

(21) PCT/SE00/00085

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900397–2 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** SE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SERVICE CARD TRANSACTIONS OVER A WIRELESS LAN
• TRANSACTIONS PAR CARTE DE SERVICE VIA UN RLE HERTZIEN

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **NORDENSTAM, Jan, Olof**; Nedergården 256, S–136 53 Handen (SE). **HANSSON, Allan**; Åsögatan 129, 4tr., S–116 24 Stockholm (SE).

(74) **HEDMAN, Anders** et al. / etc.; Aros Patent AB, Box 1544, S–751 45 Uppsala (SE).

(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 SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; 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] **H04L 12/28, 12/24, G06F 9/46**

(11) **WO 00/46960** (13) A1

(21) PCT/US00/03088

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,668 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(30) 09/322,852 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,964 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,207 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,459 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,643 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,965 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,962 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,455 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(30) 09/322,457 **28 May/mai 1999 (28.05.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • AUDIO VISUAL ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE AUDIOVISUELLE

(71) **GATES, William, H., III** [US/US]; P.O. Box 514, Medina, WA 98039 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASHA, Richard** [US/US]; #106, 210 Boylston Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(74) **BIERMAN, Ellen, M.** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104–7092 (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; 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] **H04L 12/56, 12/26, H04Q 11/04**

(11) **WO 00/46961** (13) A1

(21) PCT/US00/02250

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/234,082 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING DATA FLOW AT A NODE ON A NETWORK
• APPAREIL ET PROCEDE SE SURVEILLANCE D'UN FLUX TRANSITANT PAR UN NOEUD DE RESEAU

(71) **IRONBRIDGE NETWORKS, INC.** [US/US]; 55 Hayden Avenue, Lexington, MA 02173 (US).

(72) **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; 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] **H04L 12/56, H04M 11/06**

(11) **WO 00/46962** (13) A1

(21) PCT/US00/02673

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,745 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TOLERATING SCHEDULING LATENCY IN HIGH–SPEED MODEMS
• METHODE ET APPAREIL VISANT A PERMETTRE UNE TOLERANCE AU TEMPS D'ATTENTE DE PROGRAMMATION DANS DES MODEMS A HAUTE VITESSE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **YANG, Jian**; 43 Colonial Drive, Mansfield, MA 02048 (US). **KRISHNAN, Venkatraman, Gopal**; 3 Rockwell Drive, Shrewsbury, MA 01545 (US).

(74) **WOOD, J., Ray** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (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 TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; 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] **H04L 12/66**

(11) **WO 00/46963** (13) A1

(21) PCT/IE00/00017

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 990076 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** IE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • A TELECOMMUNICATIONS GATEWAY
• PASSERELLE DE COMMUNICATIONS

(71) **APION TELECOMS LIMITED** [IE/IE]; Blindgate House, Batchelors Lane East, Drogheda, County Louth (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **McCONNELL, Richard** [GB/GB]; Charles House, 103–111 Donegall Street, Belfast BT1 2FJ (GB). **MURPHY, Denis** [IE/GB]; Charles House, 103–111 Donegall Street, Belfast BT1 2FJ (GB).

(74) **WELDON, Michael, J.** et al. / etc.; John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

(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; 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] **H04L 12/66, H04M 3/42**

(11) **WO 00/46964** (13) A1

(21) PCT/SE00/00205

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900353–5 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** SE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • TELECOMMUNICATION SYSTEM AND METHOD IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS ET PROCEDE D'UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **RUNE, Johan**; Motionsvägen 5, S–181 30 Lidingö (SE).

(74) **SVANFELDT, Hans–Ake**; Dr Ludwig Brann Patentbyra AB, Box 1344, S–751 43 Upsala (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 SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; 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] **H04L 29/00**

(11) **WO 00/46965** (13) A2

(21) PCT/DE00/00336

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 544.5 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** DE

(30) 199 50576.4 **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ARRANGEMENT FOR INTERLINKING PROTOCOL DATA UNITS, WHEREBY SAID DATA UNITS BELONG TO INCOMPATIBLE NETWORKS
• DISPOSITIF DE TRANSPOSITION MULTIPLE POUR UNITES DE DONNEES DE PROTOCOLE APPARTENANT A DES RESEAUX INCOMPATIBLES

(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) **KAMPERSCHROER, Erich** [DE/DE]; Am Königsbach 27, D–46499 Hamminkeln (DE). **ARETZ, Kurt** [DE/DE]; Märkische Str. 36, D–46419 Isselburg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 München (DE).

(81) AU BR CA CN JP KR PL RU TR US; 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 00/46966** (13) A2

(21) PCT/US00/02892

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,105 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PREPAID AND ANONYMOUS INTERNET ACCESS
• SYSTEME ET PROCEDE D'ACCES INTERNET PREPAYE ET ANONYME

(71) **CASUAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 23926 S.E. 42nd Street, Issaquah, WA 98029 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YONEYAMA, M., Scott** [US/US]; 23926 S.E. 42nd Street, Issaquah, WA 98029 (US).

(74) **DONOHUE, Michael, J.** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104–7092 (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; 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 29/06, 9/08**

(11) **WO 00/46967** (13) A1

(21) PCT/JP99/00476

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • IP KEY MANAGEMENT MECHANISM WITH DIVERGENCE BARRIER INCREASING ENTROPY AGAINST COMPUTATIONAL CRYPTO–ANALYSES
• MECANISME DE GESTION DE CLE IP AVEC ENTROPIE A BARRIERE DE DIVERGENCE AUGMENTANT A L'ENCONTRE DES ANALYSES CRYPTO–INFORMATIQUES

(71) **METEORA SYSTEM CO., LTD.** [JP/JP]; 2–30–13, Takadahigashi, Kouhoku–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 223–0065 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **WATANABE, Eiji** [JP/JP]; 2–30–13, Takadahigashi, Kouhoku–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 223–0065 (JP).

(72, 75) **TAKE, Hiroshi** [JP/JP]; Room 307, Rekkusuhaitsu, 4–2, Matsue 1–chome, Atsugi–shi, Kanagawa 243–0005 (JP). **SEKIGUCHI, Yoshihiro** [JP/JP]; 24–11, Setagaya 3–chome, Setagaya–ku, Tokyo 154–0017 (JP). **YAMADA, Tomo** [JP/JP]; 2196–488, Ohaza Hirai, Hinode–cho, Nishitama–gun, Tokyo 190–0182 (JP). **TOJIMA, Yasuo** [JP/JP]; Room 204, Akiyama–mansion, 14–1, Ainokawa 3–chome, Ichikawa–shi, Chiba 272–0143 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 9th floor, Toranomon–Daiichi Building, 2–3, Toranomon 1–chome, Minato–ku, Tokyo 105–0001 (JP).

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

---

(51)[7] **H04M 1/02, H04B 1/38**

(11) **WO 00/46968** (13) A1

(21) PCT/EP00/00629

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99102036.3 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** EP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • COMMUNICATION STATION
• POSTE DE COMMUNICATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; SE–126 25 Stockholm (SE).

(72) **FEILNER, Werner**; Erlenstrasse 1, D–91207 Lauf (DE). **KLAUSS, Ricarda**; J.–v.–Lehmeier–Strasse 20, D–92348 Berg (DE). **MACHER, Ernst**; Zum Steinbruch 4, D–90411 Nürnberg (DE). **MÖLLER, Bernd**; Weiherwiesen 1, D–90559 Burgthann (DE). **RADEMACHER, Karl–Heinz**; Bahnhofsallee 41, D–90592 Schwarzenbruck (DE). **REICHERT, Armin**; Zerzabelshofstrasse 75, D–90480 Nürnberg (DE). **STARK, Markus**; Sammerswinkel 6, D–96135 Waizendorf (DE). **PETRUSCHKE, Detlef**; Zerzabelshofstrasse 5, D–90478 Nürnberg (DE). **FUCHS, Markus**; Fichtestrasse 10, D–90489 Nürnberg (DE).

(74) **VON FISCHERN, Bernhard** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D–81925 Munich (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; 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] **H04M 1/27, 1/60**

(11) **WO 00/46969** (13) A1

(21) PCT/US00/03257

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,499 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • VOICE RECOGNITION USER INTERFACE FOR TELEPHONE HANDSETS
• INTERFACE UTILISATEUR A RECONNAISSANCE VOCALE POUR COMBINES TELEPHONIQUES

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121–1714 (US).

(72) **BEITH, Scott, D.**; 7370 Calle Cristobal #120, San Diego, CA 92126 (US). **BI, Ning**; 14209 Breezeway Place, San Diego, CA 92128 (US). **CHANG, Chienchung**; 11456 Cypress Terrace Place, San Diego, CA 92131 (US). **CHINNASWAMI, Karthick**; 3737 Nobel Drive, #2206, San Diego, CA 92122 (US). **DEJACO, Andrew, P.**; 9705 Caminito Mojado, San Diego, CA 92131 (US). **KENAGY, Jason, B.**; 27 East "E" Street, Encinitas, CA 92024 (US). **OPALSKY, Robert**; 7693 Palmilla Drive #2417, San Diego, CA 92122 (US). **PAN, George**; 10947 Caminito Cerezo, San Diego, CA 92131 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121–1714 (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; 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] **H04M 1/274, G06F 12/02**

(11) **WO 00/46970** (13) A1

(21) PCT/DE00/00318

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 573.9 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR STORING TELEPHONE ENTRIES
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR MEMORISER DES ENTREES TELEPHONIQUES

(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) **SLONINA, Bernhard** [DE/DE]; Wipperkamp 59, D–44359 Dortmund (DE). **HADT, Alexander** [DE/DE]; Am Tespelgraben 26, D–59174 Kamen (DE). **BEERENS, Hans–Georg** [DE/DE]; Millinger Weg 51, D–46395 Bocholt (DE). **RÜTHER, Ralf** [DE/DE]; Rekener Str. 114, D–48653 Coesfeld (DE). **DRIESSEN, Peter, Paul, Matthias** [DE/DE]; Am Riddershof 66, D–47805 Krefeld (DE). **SCHOLZ, Peter** [DE/DE]; Wesselstr. 7, D–46397 Bocholt (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 München (DE).

(81) US; 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 1/56, 1/00, 3/00**

(11) **WO 00/46971** (13) A1

(21) PCT/US00/00512

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,572 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CALLER IDENTIFICATION DEVICE WITH ALPHABETICAL ORDER OR/AND CHRONOLOGICAL ARRANGEMENT
• DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'APPELANT A AGENCEMENT PAR ORDRE ALPHABETIQUE ET/OU CHRONOLOGIQUE

(71) **VOICE 2000S, INC.** [US/US]; 3291 Keller Street, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **LIN, Jer, Hong**; 9FL–3, No. 294, Tun Hwa S. Road, Sec 1, Taipei (TW). **HUANG, Shih–Wei**; 4FL., No.4, Alley 7, Lane 283, Roosevelt Road, Sec 3, Taipei (TW). **SUN, Peter, Ben, Jang**; 3F1., No. 131, Chung Hsing St., Chung Ho City (TW). **HSU, Dau–Yon**; 8F1., No. 24, Pai–Ping East Road, Taipei (TW).

(74) **KENNEY, J., Ernest** et al. / etc.; Bacon & Thomas, PLLC, 4th floor, 625 Slaters Lane, 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 UZ VN YU ZA ZW; 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 3/00**

(11) **WO 00/46972** (13) A2

(21) PCT/FI00/00069

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 990203 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** FI

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • TELEPHONE SERVICE SYSTEM
• SYSTEME DE SERVICES TELEPHONIQUES

(71) **HELSINGIN PUHELIN OYJ** [FI/FI]; P.O. Box 148, FIN–00131 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KYLÄ–REKOLA, Matti** [FI/FI]; Kuutamokatu 5 B 43, FIN–02210 Espoo (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN–00101 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; 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 7/00**

(11) **WO 00/46973** (13) A2

(21) PCT/SG00/00014

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/240,674 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MAKING A PHONE CALL CONNECTION OVER AN INTERNET CONNECTION
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A ETABLIR UNE COMMUNICATION TELEPHONIQUE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE CONNEXION INTERNET

(71) **MEDIARING.COM LTD.** [SG/SG]; Blk. 19 Kallang Avenue, #03–163 Kallang Basin Industrial Estate, Singapore 339410 (SG).

(72) **NG, Ede, Phang**; Blk. 3 Toh Yi Drive #10–177, Singapore 590003 (SG). **CHOON, Loh, Eng**; Blk. 363 Hougang Ave. 5 #10–280, Singapore 530363 (SG). **EDELSON, Steven, D.**; 7 Sears Road, Wayland, MA 01778–2101 (US).

(74) **HENRY GOH (S) PTE LTD.**; Toa Payoh Central, P.O. Box 183, Singapore 913107 (SG).

(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; 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 11/00, G08B 5/22, H04Q 7/00, G06K 5/00, H04B 7/00**

(11) **WO 00/46974** (13) A1

(21) PCT/US00/01442

(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,677 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING ADDITIONAL INFORMATION TO A SELECTIVE CALL DEVICE ABOUT A BROADCAST
• PROCEDE ET APPAREIL FOURNISSANT DES INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES A UN DISPOSITIF D'APPEL SELECTIF CONCERNANT UNE RADIODIFFUSION

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **SIBECAS, Salvador**; 7181 Lockwood Road, Lake Worth, FL 33467 (US). **EATON, Eric, Thomas**; 3198 Medinah Circle East, Lake Worth, FL 33467 (US).

(74) **NICHOLS, Daniel, K.**; Motorola, Inc., Legal Department, Mail Stop 96, 1500 Gateway Boulevard, Boynton Beach, FL 33426–8292 (US) et al. / etc.

(81) BR CA KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04M 11/06**

(11) **WO 00/46975** (13) A2

(21) PCT/FI00/00063

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 990193 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** FI

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DESTINE A UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION

(71) **SONERA OYJ** [FI/FI]; Teollisuuskatu 15, FIN–00510 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VIHINEN, Seppo** [FI/FI]; Häkilätie 28, FIN–01260 Vantaa (FI).

(74) **PAPULA OY**; P.O. Box 981, (Fredrikinkatu 61 A), FIN–00101 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; 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 19/04, 1/725**

(11) **WO 00/46976** (13) A1

(21) PCT/DE00/00295

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 857.0 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • COMMUNICATIONS TERMINAL AND CORRESPONDING METHOD FOR MODIFYING RINGING TONE MELODIES
• TERMINAL DE TELECOMMUNICATION ET PROCEDE ASSOCIE SERVANT A EDITER DES MELODIES DE SONNERIES

(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) **SLONINA, Bernhard** [DE/DE]; Wipperkamp 59, D–44359 Dortmund (DE). **HADT, Alexander** [DE/DE]; Am Tespelgraben 26, D–59174 Kamen (DE). **BEERENS, Hans–Georg** [DE/DE]; Millinger Weg 51, D–46395 Bocholt (DE). **RÜTHER, Ralf** [DE/DE]; Rekener Strasse 114, D–48653 Coesfeld (DE). **DRIESSEN, Peter, Paul, Matthias** [DE/DE]; Am Riddershof 66, D–47805 Krefeld (DE). **SCHOLZ, Peter** [DE/DE]; Wesselsstrasse 7, D–46397 Bocholt (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 München (DE).

(81) CN US; 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 00/46977** (13) A2

(21) PCT/US99/30210

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,434 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • HIGH PRECISION THREE DIMENSIONAL MAPPING CAMERA
• APPAREIL PHOTOCARTOGRAPHIQUE EN TROIS DIMENSIONS DE GRANDE PRECISION

(71, 72) **FREIFELD, Daniel** [US/US]; 32 Clapboard Hill Road, Westport, CT 06880 (US).

(74) **HANDAL, Anthony, H.** et al. / etc.; Handal & Morofsky, 80 Washington Street, Norwalk, CT 06854 (US).

(81) CA CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04N**

(11) **WO 00/46978** (13) A2

(21) PCT/US00/03103

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,556 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SCALEABLE RESOLUTION MOTION IMAGE RECORDING AND STORAGE SYSTEM
• SYSTEME D'ENREGISTREMENT ET DE STOCKAGE D'IMAGES ANIMEES A ECHELLE DE RESOLUTION REGLABLE

(71) **QUVIS, INC.** [US/US]; Suite 107, 2921 S.W. Wanamaker Drive, Topeka, KS 66614 (US).

(72) **GOERTZEN, Kenbe, D.**; 6046 Southwest 36th Street, Topeka, KS 66614 (US).

(74) **SUNSTEIN, Bruce, D.**; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110–1618 (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; 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**

(11) **WO 00/46979** (13) A2

(21) PCT/US00/00516

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,745 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CCD ARRAY AS A MULTIPLE–DETECTOR IN AN OPTICAL IMAGING APPARATUS
• RESEAU CCD UTILISE EN TANT QUE DETECTEUR MULTIPLE DANS UN APPAREIL D'IMAGERIE OPTIQUE

(71) **IMAGING DIAGNOSTIC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 6531 N.W. 18th Court, Plantation, FL 33313 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAKE, Robert, H.** [US/US]; 13335 Lakeside Terrace, Cooper City, FL 33330 (US). **HALL, David, J.** [US/US]; 1850 South Ocean Drive, #12, Fort Lauderdale, FL 33316 (US). **GRABLE, Richard, J.** [US/US]; 12000 N.W. 11th Street, Plantation, FL 33323 (US).

(74) **DE LEON, Josefino, P.**; 3000 South Eads Street, 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; 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 1/409, 1/00, G01N 21/88**

(11) **WO 00/46980** (13) A1

(21) PCT/US00/03012

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,196 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR CAPTURING DEFECT DATA
• DISPOSITIF ET PROCEDES POUR LA COLLECTE DE DONNEES RELATIVES AUX DEFAUTS

(71) **APPLIED SCIENCE FICTION** [US/US]; 8920 Business Park Drive, Austin, TX 78759 (US).

(72) **POTUCEK, Martin**; 9440 Altona Way, Austin, TX 78717 (US). **EDGAR, Albert**; 3912 Eaton Lane, Austin, TX 78759 (US). **POLK, Darryl**; 9102 Balcones Club Drive, Austin, TX 78750 (US).

(74) **GALASSO, Raymond**; P.O. Box 26503, Austin, TX 78755–0503 (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; 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 3/14**

(11) **WO 00/46981** (13) A1

(21) PCT/US00/00802

(22) **12 Jan/jan 2000 (12.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,981 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCING THE DYNAMIC RANGE OF A CCD SENSOR
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ACCROITRE LA PLAGE DYNAMIQUE D'UN DETECTEUR A DISPOSITIF A COUPLAGE DE CHARGES (CCD)

(71) **BALL AEROSPACE & TECHNOLOGIES CORP.** [US/US]; 10 Longs Peak Drive, Broomfield, CO 80021 (US).

(72) **ORBOCK, Jeffrey, D.**; 353 Troon Court, Louisville, CO 80027 (US).

(74) **ZINGER, David, F.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202–53141 (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; 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] **H04N 3/185, H02M 3/28**

(11) **WO 00/46982** (13) A1

(21) PCT/JP00/00548

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/27567 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** JP

(30) 11/27568 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** JP

(30) 11/27570 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • POWER–SUPPLY CIRCUIT
• CIRCUIT D'ALIMENTATION

(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) **MORIMOTO, Sadao** [JP/JP]; 158–3, Shousakai, Toyooka–shi, Hyogo 668–0873 (JP). **NAGAKI, Toshikazu** [JP/JP]; 56–4, Higashinakaburi 1–chome, Hirakata–shi, Osaka 573–0093 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma–shi, Osaka 571–8501 (JP).

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

---

(51)[7] **H04N 5/20**

(11) **WO 00/46983** (13) A1

(21) PCT/EP00/00221

(22) **10 Jan/jan 2000 (10.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99200347.5 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** EP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • HISTOGRAM EQUALIZATION
• EGALISATION D'HISTOGRAMME

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

(72) **JASPERS, Cornelis, A., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **STEENBEEK, Leonardus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP; 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 5/225, H01R 23/66, H05K 3/00**

(11) **WO 00/46984** (13) A1

(21) PCT/CH00/00049

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 189/99 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** CH

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MODULAR STRUCTURE OF A SMART CAMERA FOR IMAGE SIGNAL PROCESSING
• STRUCTURE MODULAIRE DE CAMERA INTELLIGENTE POUR

LE TRAITEMENT DE SIGNAUX D'IMAGES

(71) **FASTCOM TECHNOLOGY S.A.** [CH/CH]; PSE–B, CH–1015 Lausanne (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHIBLI, Nikolaus** [CH/CH]; 9, rue Sainte–Beuve, CH–1005 Lausanne (CH).

(74) **ROLAND, André**; André Roland Intellectual Property Services, CP 1259, 38, rue du Petit–Chêne, CH–1001 Lausanne (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; 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 5/225**

(11) **WO 00/46985** (13) A1

(21) PCT/IL00/00065

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 128368 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** IL

(30) 134206 **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)** IL

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DELAYED VIDEO TRACKING
• POURSUITE VIDEO RETARDEE

(71) **ELBIT SYSTEMS LTD.** [IL/IL]; Hof Hacarmel, P.O. Box 539, 31053 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZAHAVI, Dov** [IL/IL]; Eilat Street 18, 32298 Haifa (IL).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN–ZEDEK**; 2 Gav Yam Center, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).

(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; 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] **H04N 5/445**

(11) **WO 00/46986** (13) A1

(21) PCT/US00/01057

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,218 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • A PREFERRED SERVICE MANAGEMENT SYSTEM FOR A MULTIMEDIA VIDEO DECODER
• SYSTEME PREFERE DE GESTION DE SERVICE POUR DECODEUR VIDEO MULTIMEDIA

(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) **SCHNEIDEWEND, Daniel, Richard** [US/US]; 1121 Tall Trees Drive, Fishers, IN 46038 (US). **DINWIDDIE, Aaron, Hai** [US/US]; 12466 Trophy Drive, Fishers, IN 46038 (US). **RHOADS, Steven, Charles** [US/US]; 140 Parkview Road, Carmel, IN 46032 (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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; 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 5/445**

(11) **WO 00/46987** (13) A1

(21) PCT/US00/02869

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,752 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MONITOR OR TV RECEIVER USING A SECONDARY ANALOG SIGNAL PATH FOR DISPLAYING OSD SIGNALS FROM EXTERNAL SOURCES
• MONITEUR OU RECEPTEUR TV UTILISANT UNE TRAJECTOIRE DE SIGNAL ANALOGUE SECONDAIRE POUR AFFICHER DES SIGNAUX DE DONNEES AFFICHABLES A L'ECRAN (OSD) DE SOURCES EXTERNES

(71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **SHINTANI, Peter, Rae**; 15616 Bernardo Center Drive, Apt. #3501, San Diego, CA 92127 (US). **USUI, Hirofumi**; 15454 Willow Ranch Trail, Poway, CA 92064–2283 (US).

(74) **CHEN, Tom** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, 25 Metro Drive, Suite 700, San Jose, CA 95110 (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; 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] **H04N 5/445**

(11) **WO 00/46988** (13) A2

(21) PCT/US00/03262

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,987 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ELECTRONIC PROGRAM GUIDE WITH SUPPORT FOR RICH PROGRAM CONTENT
• GUIDE DE PROGRAMMES ELECTRONIQUE AVEC PRISE EN CHARGE DE CONTENU DE PROGRAMMES RICHE

(71) **UNITED VIDEO PROPERTIES, INC.** [US/US]; 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136 (US).

(72) **HASSELL, Joel, G.**; 8246 Yarrow Court, Arvada, CO 80005 (US). **THOMAS, William, L.**; 11611 South 70th East Avenue, Bixby, OK 74008 (US). **ELLIS, Michael, D.**; 1300 Kingwood Place, Boulder, CO 80304 (US).

(74) **TREYZ, G., Victor** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (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; 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 7/08, 7/24**

(11) **WO 00/46989** (13) A1

(21) PCT/JP00/00628

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/29378 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ENCODING DEVICE, ENCODING METHOD, DECODING DEVICE, DECODING METHOD, CODING SYSTEM AND CODING METHOD
• DISPOSITIFS DE CODAGE ET DE DECODAGE ET METHODES CORRESPONDANTES, SYSTEME DE CODAGE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(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) **TAHARA, Katsumi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7–35, Kitashinagawa 6–chome, Shinagawa–ku, Tokyo 141–0001 (JP). **MURAKAMI, Yoshihiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7–35, Kitashinagawa 6–chome, Shinagawa–ku, Tokyo 141–0001 (JP).

(74) **TANABE, Shigemoto**; Green–Fantasia Building, 5th Floor, 11–11–508, Jingumae 1–chome, Shibuya–ku, Tokyo 150–0001 (JP).

(81) BR CN JP KR US; EP (DE FR GB IT NL).

---

(51)[7] **H04N 7/088**

(11) **WO 00/46990** (13) A1

(21) PCT/EP00/00435

(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99200277.4 **1 Feb/fév 1999** EP **(01.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR RECEIVING AND FILTERING TRANSMITTED PROGRAMS
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE RECEVOIR ET DE FILTRER DES PROGRAMMES TRANSMIS

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

(72) **STIENSTRA, Marcelle, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **MEULEMAN, Petrus, 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) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04N 7/10, 7/14, H04H 1/00, 1/14**

(11) **WO 00/46991** (13) A1

(21) PCT/US00/00251

(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,980 **4 Feb/fév 1999** US **(04.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • INTEGRATING INTERACTIVE LOCAL INTERNET ACCESS AND DOWNSTREAM DATA TRANSFER WITH UPSTREAM DATA CARRIED BY OTHER MEDIA
• INTEGRATION DE L'ACCES INTERNET LOCAL INTERACTIF ET DU TRANSFERT DE DONNEES DESCENDANT A DES DONNEES DE LIAISON MONTANTE TRANSPORTEES PAR D'AUTRES SUPPORTS

(71) **CYBERSTAR, L.P.** [US/US]; 1965 Charleston Road, Mountain View, CA 94045 (US).

(72) **BARKER, Keith, R.**; 2707 Hallmark Drive, Belmont, CA 94002 (US).

(74) **GREEN, Clarence, A.**; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (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; 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 7/10, 7/14, H04H 1/00, 1/14, 1/02**

(11) **WO 00/46992** (13) A1

(21) PCT/US00/03235

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,275 **8 Feb/fév 1999** US **(08.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SYSTEM FOR TRANSMITTING DIGITAL DATA THROUGH A LOSSY CHANNEL
• SYSTEME POUR TRANSMETTRE DES DONNEES NUMERIQUES A TRAVERS UN CANAL A PERTES

(71) **WEBTV NETWORKS, INC.** [US/US]; 1065 La Avenida Avenue, Mountain View, CA 94025 (US).

(72) **BARRETT, Peter, T.**; 211 Edgewood Avenue, San Francisco, CA 94117 (US). **WASSERMAN, Stephen, C.**; 115 Laurel Way, Mountain View, CA 94040 (US). **PERLMAN, Stephen, G.**; 1107 Hamilton Avenue, Palo Alto, 94301 (US).

(74) **NYDEGGER, Rick, D.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 60 East South Temple, 1000 Eagle Gate Tower, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) JP; 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 00/46993** (13) A1

(21) PCT/CA99/00614

(22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,261,009 **3 Feb/fév 1999** CA **(03.02.1999)**

(30) 09/290,901 **12 Apr/avr 1999** US **(12.04.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SYSTEM AND CONTROLLER FOR CONTROL AND DISTRIBUTION OF AUDIO AND VIDEO SIGNALS
• SYSTEME ET CONTROLEUR POUR LA COMMANDE ET REPARTITION DES SIGNAUX AUDIO ET VIDEO

(71) **SASKTEL** [CA/CA]; Research and Development, 13th floor, 2121 Saskatchewan Drive, Regina, Saskatchewan S4P 3Y2 (CA).

(72) **BRADLEY, Graham, C.**; 3200 College Avenue, Regina, Saskatchewan S4T 1V9 (CA). **SIMPSON, Alan**; 3603 Selinger Crescent, Regina, Saskatchewan S4V 2H7 (CA). **NEWTON, Shane, D.**; 3826 20th Avenue, Regina, Saskatchewan S4S 0P4 (CA). **JOHNS, Dennis, E.**; 1011 McCarthy Boulevard, Regina, Saskatchewan S4T 7M7 (CA). **CRUDER, Oliver**; 502 611 University Drive, Saskatoon, Saskatchewan S7N 3Z1 (CA).

(74) **O'NEILL, T., Gary** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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; 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] **H04N 7/16, 7/167**

(11) **WO 00/46994** (13) A1

(21) PCT/IB00/00163

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99400261.6 **4 Feb/fév 1999** EP **(04.02.1999)**

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENCRYPTED TRANSMISSION
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSMISSION CHIFFREE

(71) **CANAL+ SOCIETE ANONYME** [FR/FR]; 85/89, quai André Citroën, F–75711 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAILLARD, Michel** [FR/FR]; 42, avenue du Maréchal Leclerc, F–28130 Maintenon (FR).

(74) **COZENS, Paul, Dennis** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (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; 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] **H04N 7/24**

(11) **WO 00/46995** (13) A1

(21) PCT/JP00/00629

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/29375 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** JP

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ENCODING SYSTEM, ENCODING METHOD, DECODING SYSTEM, DECODING METHOD, MULTIPLEXING DEVICE, MULTIPLEXING METHOD, DISPLAY SYSTEM AND DISPLAY METHOD
• SYSTEMES ET METHODES DE CODAGE ET DE DECODAGE, SYSTEME ET METHODE DE MULTIPLEXAGE ET SYSTEME ET METHODE D'AFFICHAGE

(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) **TAHARA, Katsumi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7–35, Kitashinagawa 6–chome, Shinagawa–ku, Tokyo 141–0001 (JP). **MURAKAMI, Yoshihiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7–35, Kitashinagawa 6–chome, Shinagawa–ku, Tokyo 141–0001 (JP).

(74) **TANABE, Shigemoto**; Green–Fantasia Building, 5th floor, 11–11–508, Jingumae 1–chome, Shibuya–ku, Tokyo 150–0001 (JP).

(81) JP US; EP (DE FR GB).

---

(51)[7] **H04N 7/26, 7/50, 7/32**

(11) **WO 00/46996** (13) A1

(21) PCT/US00/02800

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,359 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(30) 09/388,653 **2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • FRAME–LEVEL RATE CONTROL FOR PLUG–IN VIDEO CODECS
• CONTROLE DE FREQUENCE DU NIVEAU D'IMAGES POUR CODECS VIDEO ENFICHABLES

(71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543–5300 (US).

(72) **SETHURAMAN, Sriram**; Kensington Arms Apartment 28B, Hightstown, NJ 08520 (US). **KRISHNAMURTHY, Ravi**; 5614 Hunters Glen Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).

(74) **NEY, Andrew, L.**; Ratner & Prestia, 301, One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482–0980 (US) et al. / etc.

(81) BR CA CN JP KR; 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 7/26, 7/50**

(11) **WO 00/46997** (13) A1

(21) PCT/US00/02967

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,965 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(30) Not furnished / non communiqué **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • VIDEO RATE–BUFFER MANAGEMENT SCHEME FOR MPEG TRANSCODER
• GESTION DE TAMPON D'ADAPTATION DE DEBITS VIDEO POUR TRANSCODEUR MPEG

(71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).

(72) **CHEN, Xuemin**; 8560 Foxcraft Place, San Diego, CA 92129 (US). **LING, Fan**; 7867 Avenida Navidad #254, San Diego, CA 92121 (US). **LUTHRA, Ajay**; 13695 Winstanley Way, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **CLEARY, James, P.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111 (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; 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] **H04N 7/30**

(11) **WO 00/46998** (13) A1

(21) PCT/DE00/00278

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 03 859.7 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR TRANSFORMING AN IMAGE AREA
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA TRANSFORMATION D'UNE ZONE D'IMAGE

(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) **KAUP, Andre** [DE/DE]; Brotmannstrasse 25, D–85635 Höhenkirchen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 München (DE).

(81) CN JP KR US; 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 7/50, 7/26**

(11) **WO 00/46999** (13) A1

(21) PCT/US00/03092

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,359 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(30) 09/376,733 **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • QUANTIZER SELECTION BASED ON REGION COMPLEXITIES DERIVED USING A RATE DISTORTION MODEL
• SELECTION DE QUANTIFICATEURS EN FONCTION DES COMPLEXITES PAR REGION DERIVEES AU MOYEN D'UN MODELE DE DISTORSION DE DEBIT

(71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NY 08543–5300 (US).

(72) **SETHURAMAN, Sriram**; Kensington Arms, Apartment 28B, Hightstown, NJ 08520 (US). **KRISHNAMURTHY, Ravi**; 5614 Hunters Glen Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).

(74) **NEY, Andrew, L.**; Ratner & Prestia, 301, One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482–0980 (US) et al. / etc.

(81) BR CA CN JP KR; 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 9/00**

(11) **WO 00/47000** (13) A1

(21) PCT/KR00/00088

(22) **3 Feb/fév 2000 (03.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,750 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • DIGITAL VIDEO PROCESSING METHOD AND APPARATUS THEREOF
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT VIDEO NUMERIQUE

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416 Maetan–dong, Paldal–gu, Suwon–city, Kyungki–do 442–373 (KR). **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607–5200 (US).

(72) **SHIN, Hyun, Doo**; 510–1302 Mujigae Maeul Cheonggu Apt., 221 Kumi–dong, Bundang–gu, Sungnam–city, Kyungki–do 463–500 (KR). **CHOI, Yang, Lim**; 102–1112 Wooman Sunkyung Apt., 105 Wooman–dong, Paldal–gu, Kyungki–do 442–190 (KR). **MANJUNATH, B., S.**; Department of Electrical and Computer Engineering, University of California, Santa Barbara, CA 93106–9560 (US).

(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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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; 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 9/31, G03B 21/60**

(11) **WO 00/47001** (13) A1

(21) PCT/EP00/00830

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 372.8 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • IMAGE REPRESENTATION SYSTEM
• SYSTEME DE REPRESENTATION D'IMAGES

(71) **LDT GMBH & CO. LASER–DISPLAY–TECHNOLOGIE KG** [DE/DE]; Fasaneninsel 1, D–07548 Gera (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DETER, Christhard** [DE/DE]; Brehmstrasse 27, D–07546 Gera (DE). **WUNDERLICH, Jörg** [DE/DE]; Am Zuckerberg 26, D–07554 Gera (DE).

(74) **GEYER, Werner** et al. / etc.; Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, D–80687 München (DE).

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

---

(51)[7] **H04Q 3/00, 3/66**

(11) **WO 00/47002** (13) A1

(21) PCT/DE00/00279

(22) **1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 758.8 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR IMPROVING A LOAD DISTRIBUTION IN A SIGNALLING NETWORK
• PROCEDE POUR AMELIORER UNE REPARTITION DE CHARGE DANS UN RESEAU DE SIGNALISATION

(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) **FUNK, Walthari** [DE/DE]; Kaltenbrunnerstrasse 2, D–81477 München (DE). **ANGERMAYR, Manfred** [DE/DE]; Brudermühlstrasse 11, D–81371 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 München (DE).

(81) CN DE ID US.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 3/00, H04L 12/24**

(11) **WO 00/47003** (13) A1

(21) PCT/US00/01623

(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/236,111 **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR ADAPTIVE LOGGING
• PROCEDE, SYSTEME, ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE, DESTINES A UNE CONSIGNATION ADAPTATIVE D'EVENEMENTS

(71) **MPATH INTERACTIVE, INC.** [US/US]; 665 Clyde Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **ROTHSCHILD, Jeffrey, Jackiel**; 15560 Old Ranch Road, Los Gatos, CA 95030 (US). **RIEDEL, Andrew, D.**; 3217 Upper Lock Avenue, Belmont, CA 94002 (US).

(74) **RAY, Michael, B.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, Washington, DC 20005–3934 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 7/22**

(11) **WO 00/47004** (13) A1

(21) PCT/FI00/00046

(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 990135 **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)** FI

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR THE ROUTING OF A MESSAGE
• PROCEDE ET SYSTEME D'ACHEMINEMENT D'UN MESSAGE

(71) **SONERA OYJ** [FI/FI]; Teollisuuskatu 15, FIN–00510 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINKOLA, Janne** [FI/FI]; Oikokatu 9 A 3, FIN–00170 Helsinki (FI).

(74) **PAPULA OY**; P.O. Box 981, Fredrikinkatu 61 A, FIN–00101 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; 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] **H04Q 7/28, H04M 7/00**

(11) **WO 00/47005** (13) A1

(21) PCT/US99/29655

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/119,195 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(30) 60/122,629 **3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)** US

(30) 09/365,964 **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • WIRELESS PUSH–TO–TALK INTERNET BROADCAST
• EMISSION SANS FIL PAR POUSSOIR DE CONVERSATION SUR L'INTERNET

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121–1714 (US).

(72) **ROSS, David, J.**; 2262 Carmel Valley Road, Suite A, Del Mar, CA 92014 (US). **GUM, Arnold, J.**; 4610 Janet Place, San Diego, CA 92115 (US). **JACOBS, Paul, E.**; 9075 La Jolla Shores Lane, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **MILLER, Russell, B.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121–1714 (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; 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 7/30, H04L 1/12**

(11) **WO 00/47006** (13) A1

(21) PCT/EP99/00629

(22) **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ADAPTATION OF CODEC OPERATING MODES IN A TELECOMMUNICATION NETWORK
• ADAPTATION DE MODES D'EXPLOITATION DE CODEC DANS UN RESEAU 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) **POSTI, Harri** [FI/FI]; Nokia Telecommunications, P.O. Box 319, FIN–90651 Oulu (FI).

(74) **PELLMANN, Hans–Bernd**; Bavariaring 4, D–80336 München (DE).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD 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 7/30**

(11) **WO 00/47007** (13) A1

(21) PCT/EP99/00729

(22) **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • TONE DETECTION ELIMINATION
• SUPPRESSION DE LA DETECTION DE TONALITE

(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) **KOISTINEN, Tommi** [FI/FI]; Kyyhkysmäki 22 B 19, FIN–02600 Espoo (FI).

(74) **PELLMANN, Hans–Bernd**; Tiedtke–Bühling–Kinne, Bavariaring 4, D–80336 München (DE).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD 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, H04L 1/00**

(11) **WO 00/47008** (13) A1

(21) PCT/EP00/00802

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,936 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MOBILE STATION EMPLOYING CRC VERIFICATION USING DECODING RELIABILITY AND METHODS THEREFOR
• STATION MOBILE A CONTROLE DE REDONDANCE CYCLIQUE (CRC) FAISANT INTERVENIR LA FIABILITE DU DECODAGE ET METHODES CORRESPONDANTES

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LTD** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN–02150 Espoo (FI).

(72) **TUUTIJARVI, Mika**; Radiomastontie 7B16, FIN–23 Oulu (FI).

(74) **HIBBERT, Juliet** et al. / etc.; Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 0NG (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; 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] **H04Q 7/36**

(11) **WO 00/47009** (13) A1

(21) PCT/FI00/00062

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 990183 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** FI

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • A METHOD OF DEFINING A HOME ZONE OF A CELLULAR RADIO SYSTEM
• PROCEDE PERMETTANT DE DEFINIR UNE ZONE DE RESIDENCE D'UN SYSTEME RADIOCELLULAIRE

(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) **AALTO, Kimmo** [FI/FI]; Leipurinkuja 1 C 24, FIN–02660 Espoo (FI). **JUL, Thomas** [DK/DK]; Marlstalsgade 39, 4.tv, DK–2100 Copenhagen (DK). **RIIS, Sören** [DK/DK]; Egebjerghaven 99, DK–2780 Ballerup (DK).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN–00121 Helsinki (FI).

(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; 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] **H04Q 7/38, 7/36**

(11) **WO 00/47010** (13) A1

(21) PCT/SE00/00215

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900394–9 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** SE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ARRANGEMENT FOR FREQUENCY PLANNING IN CELLULAR SYSTEMS
• DISPOSITIF DE PLANIFICATION DE FREQUENCES DANS DES SYSTEMES CELLULAIRES

(71) **RADIO DESIGN INNOVATION TJ AB** [SE/SE]; P.O. Box 1223, S–164 28 Kista (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DORDLOFVA, Bengt** [SE/SE]; Vallavägen 388, S–170 66 Solna (SE). **KARLSSON, Magnus** [SE/SE]; Mäster Simons väg 18, S–170 66 Solna (SE). **LARSSON, Per** [SE/SE]; Soldatvägen 2B, S–192 73 Sollentuna (SE). **LARSSON, Thomas** [SE/SE]; Spångavägen 10, S–168 75 Bromma (SE). **ZETTERBERG, Per** [SE/SE]; Knäckepilsgränd 44, S–165 76 Hässelby (SE).

(74) **ÅKERMAN, Mårten** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Malmö AB, P.O. Box 4289, S–203 14 Malmö (SE).

(81) JP RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 11/04, H04L 12/56**

(11) **WO 00/47011** (13) A1

(21) PCT/US00/02604

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/241,597 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SWITCHED VIRTUAL CIRCUIT CONTROLLER FOR A SETUP CONGESTION MANAGEMENT STRATEGY
• STRATEGIE DE GESTION D'ENCOMBREMENT D'ETABLISSEMENTS D'APPELS, DESTINEE A UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE CIRCUITS VIRTUELS COMMUTES

(71) **CISCO TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **FOURIE, Henry**; 16416 Shadyview Lane, Los Gatos, CA 95032 (US). **KARIA, Snehal, G.**; 1026 Dolphin Common, Freemont, CA 94536 (US).

(74) **VINCENT, Lester, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025–1026 (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; 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] **H04R**

(11) **WO 00/47012** (13) A2

(21) PCT/DE00/00252

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 106.7 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • SOUND GENERATOR WITH A PUMP ACTUATOR
• GENERATEUR DE SONS A COMMANDE PAR POMPE

(71, 72) **BSCHORR, Oskar** [DE/DE]; Keplerstrasse 11, D–81679 München (DE).

(72, 75) **RAIDA, Hans–Jochen** [DE/DE]; Auf dem Heidenfeld 20, D–50735 Köln (DE).

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

---

(51)[7] **H04R 9/06, 9/04, 7/16**

(11) **WO 00/47013** (13) A1

(21) PCT/GB00/00333

(22) **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902585.0 **6 Feb/fév 1999 (06.02.1999)** GB

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • VIBRATION EXCITER FOR CREATING BENDING WAVE VIBRATION
• EXCITATEUR DE VIBRATIONS CONÇU POUR CREER DES VIBRATIONS D'ONDES DE FLEXION

(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). **MORECROFT, Denis** [GB/GB]; 18 Dartmoor Drive, Huntingdon, Cambridgeshire PE18 8XT (GB). **ROBERTS, Martin** [GB/GB]; 17 Home Farm Lane, Bury St. Edmunds, Suffolk IP33 2QJ (GB). **OWEN, Neil, Simon** [GB/GB]; Treewick Cottage, Silver Street, Buckden, Cambridgeshire PE18 9TS (GB).

(74) **MAGUIRE BOSS**; 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE17 4EB (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; 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)[6] **H04R 25/00, G10L 7/06**

(11) **WO 00/47014** (13) A1

(21) PCT/AU99/00076

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ADAPTIVE DYNAMIC RANGE OPTIMISATION SOUND PROCESSOR
• PROCESSEUR DE SON D'OPTIMISATION DE PLAGE DYNAMIQUE ADAPTATIVE

(71) **THE UNIVERSITY OF MELBOURNE** [AU/AU]; Grattan Street, Parkville, VIC 3052 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLAMEY, Peter, John** [AU/AU]; 36 Oakhill Road, Mount Waverley, VIC 3149 (AU). **JAMES, Christopher, John** [GB/AU]; 14/94 Tennyson Street, Elwood, VIC 3184 (AU). **WILDI, Konrad** [AU/AU]; 20 Third Avenue, Aspendale, VIC 3195 (AU). **McDERMOTT, Hugh, Joseph** [AU/AU]; 14 Glen Echo Court, Mt. Macedon, VIC 3441 (AU). **MARTIN, Lois, Frances, Ann** [AU/AU]; 26 Haines Street, Hawthorn, VIC 3122 (AU).

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

(81) AU CA CN JP US; 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 00/47015** (13) A1

(21) PCT/EP99/00767

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • HEARING AID WITH BEAM FORMING PROPERTIES
• PROTHESE AUDITIVE DOTEE DE PROPRIETES DE FORMATION DE FAISCEAUX

(71) **TØPHOLM & WESTERMANN APS** [DK/DK]; Ny Vestergaardsvej 25, DK–3500 Vaerløse (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSEN, Henning, Hougaard** [DK/DK]; Adalsvej 40, DK–2970 Hørsholm (DK). **LUDVIGSEN, Carl** [DK/DK]; Borghaven 19, DK–2500 Valby (DK).

(74) **BÖHMER, Hans, Erich**; Keplerstrasse 23, D–71134 Aidlingen (DE).

(81) AU CA JP US; 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 00/47016** (13) A1

(21) PCT/US00/01368

(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,261 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** US

(30) 60/122,770 **3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)** US

(30) 09/356,288 **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MOLDED HEARING AID HOUSING
• ENVELOPPE MOULEE POUR PROTHESE AUDITIVE

(71) **BELTONE ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 4201 West Victoria Street, Chicago, IL 60646 (US).

(72) **YOEST, Robert, S.**; 3570 Bayberry Drive, Northbrook, IL 60062 (US). **STONIKAS, Paul, R.**; 1809 71st Street, Darien, IL 60561 (US). **KLYACHMAN, Roman**; Unit E, 9345 Hamilton Street, DesPlaines, IL 60016 (US). **PRUTNIKOV, Gregory**; 9851 Robin Road, Niles, IL 60714 (US). **CHHADIA, Ankur, M.**; 418 N. Woodcroft Lane, Schaumburg, IL 60173 (US).

(74) **VARGO, Paul, M.**; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Suite 4700, 180 North Stetson Avenue, Chicago, IL 60601 (US).

(81) CA JP SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04R 25/00**

(11) **WO 00/47017** (13) A2

(21) PCT/US00/02973

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/118,857 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR A PROGRAMMABLE IMPLANTABLE HEARING AID
• PROCEDE ET DISPOSITIF RELATIFS A UN APPAREIL AUDITIF IMPLANTABLE

(71) **ST. CROIX MEDICAL, INC.** [US/US]; Suite 113, 5301 East River Road, Minneapolis, MN 55421 (US).

(72) **ADAMS, Theodore, P.**; St. Croix Medical, Inc., Suite 113, 5301 East River Road, Minneapolis, MN 55421 (US). **BRILLHART, Bruce, A.**; St. Croix Medical, Inc., Suite 113, 5301 East River Road, Minneapolis, MN 55421 (US). **MEYERSON, Scott, C.**; St. Croix Medical, Inc., Suite 113, 5301 East River Road, Minneapolis, MN 55421 (US).

(74) **KEOUGH, Steven, J.** et al. / etc.; Patterson & Keough, P.A., 4800 IDS Center, 80 South 8th Street, Minneapolis, MN 55402–2100 (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; 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] **H04S**

(11) **WO 00/47018** (13) A2

(21) PCT/US00/02132

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/245,573 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • COMPATIBLE MATRIX ENCODED SURROUND–SOUND CHANNELS IN A DISCRETE DIGITAL SOUND FORMAT
• CANAUX SONORES D'AMBIANCE COMPATIBLES A CODAGE MATRICIEL A FORMAT NUMERIQUE DISCRET

(71) **DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION** [US/US]; 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103–4813 (US).

(72) **GUNDRY, Kenneth, James**; 1656 Sanchez Street, San Francisco, CA 94131 (US).

(74) **GALLAGHER, Thomas, A.** et al. / etc.; Gallagher & Lathrop, Suite 1111, 601 California Street, San Francisco, CA 94108–2805 (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; 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] **H05B 7/09**

(11) **WO 00/47019** (13) A1

(21) PCT/BR00/00010

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) PI 9900253–1 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** BR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CONTAINER MADE OF ALUMINUM AND STAINLESS STEEL FOR FORMING SELF–BAKING ELECTRODES FOR USE IN LOW ELECTRIC REDUCTION FURNACES
• CONTENEUR FAIT D'ALUMINIUM ET D'ACIER INOXYDABLE SERVANT A LA FORMATION D'ELECTRODES A AUTOCUISSON UTILISEES DANS DES FOURS DE REDUCTION ELECTRIQUES BAS

(71) **COMPANHIA BRASILEIRA CARBURETO DE CÁLCIO** [BR/BR]; Rua José Galvond, 6, Bairro Nossa Senhora Aparecida, CEP–36240–000 Santos Dumont, MG (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **de ALBUQUERQUE, Hélio, Cavalcante, Lopes** [BR/BR]; Companhia Brasileira Carbureto de Cálcio, Rua José Galvond, 6, Bairro Nossa Senhora Aparecida, CEP–36240–000 Santos Dumont, MG (BR).

(74) **MOMSEN, LEONARDOS & CIA.**; 10th floor, Rua Teófilo Ottoni, 63, CEP–20090–080 Rio de Janeiro, RJ (BR).

(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; 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] **H05B 7/09**

(11) **WO 00/47020** (13) A1

(21) PCT/BR00/00009

(22) **31 Jan/jan 2000 (31.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) PI 9900252–3 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** BR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • CONTAINER MADE OF STAINLESS STEEL FOR FORMING SELF–BAKING ELECTRODES FOR USE IN LOW ELECTRIC REDUCTION FURNACES
• CONTENEUR FAIT D'ACIER INOXYDABLE SERVANT A LA FORMATION D'ELECTRODES A AUTOCUISSON UTILISEES DANS DES FOURS DE REDUCTION ELECTRIQUES BAS

(71) **COMPANHIA BRASILEIRA CARBURETO DE CÁLCIO** [BR/BR]; Rua José Galvond, 6, Bairro Nossa Senhora Aparecida, CEP–36240–000 Santos Dumont, MG (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE ALBUQUERQUE, Hélio Cavalcante Lopes** [BR/BR]; Companhia Brasileira Carbureto de Cálcio, Rua José Galvond, 6, Bairro Nossa Senhora Aparecida, CEP–36240–000 Santos Dumont, MG (BR).

(74) **MOMSEN, LEONARDOS & CIA.**; Rua Teófilo Ottoni, 63 – 10th floor, CEP–20090–080 Rio de Janeiro, RJ (BR).

(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; 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] **H05B 41/298, H02M 7/538**

(11) **WO 00/47021** (13) A1

(21) PCT/IT00/00029

(22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) RM99A000079 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** IT

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • AN ELECTRONICALLY CONTROLLED, POWER SAVING, POWER SUPPLY SYSTEM FOR FLUORESCENT TUBES
• SYSTEME D'ALIMENTATION ET D'ECONOMIE D'ENERGIE A COMMANDE ELECTRONIQUE POUR TUBES FLUORESCENTS

(71, 72) **FORGHIERI, Antonio** [IT/IT]; Largo Olgiata, 15, I–00123 Roma (IT).

(74) **CAVATTONI, Fabio** et al. / etc.; Cavattoni – Raimondi, Viale dei Parioli, 160, I–00197 Roma (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; 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] **H05G 1/04**

(11) **WO 00/47022** (13) A1

(21) PCT/US00/01505

(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,729 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EXTENDING THE LIFE OF AN X–RAY TUBE
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PROLONGER LA DUREE DE VIE D'UN TUBE A RAYONS X

(71, 72) **DILICK, Maurice, D.** [US/US]; 2123 Paula Drive, Madison, TN 37115 (US).

(74) **HYATT, John, E.**; Altheimer & Gray, Suite 4000, 10 S. Wacker Dr., Chicago, IL 60606 (US).

(81) AU BR CA JP MX TR ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H05H 1/24, C23C 16/26, H01J 7/24**

(11) **WO 00/47023** (13) A1

(21) PCT/US00/03004

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,913 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DEPOSITION OF DIAMOND–LIKE CARBON COATINGS FROM A HALL–CURRENT ION SOURCE
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LE DEPOT DE REVETEMENTS DE CDA ET DE CDA DOPE AU SILICIUM A PARTIR D'UNE SOURCE D'IONS A COURANT HALL

(71) **DIAMONEX, INCORPORATED** [US/US]; 7331 William Avenue, Bldg. #24, Suite 900, Allentown, PA 18106 (US).

(72) **MAHONEY, Leonard, Joseph**; 3831 Artic Fox Drive, Fort Collins, CO 80525 (US). **BROWN, David, Ward**; 520 West Mount Vernon Street, Lansdale, PA 18034 (US). **PETRMICHL, Rudolph, Hugo**; 5422 West Valley Road, Center Valley, PA 18034 (US).

(74) **DANNELLS, Richard, A., Jr** et al. / etc.; Coudert Brothers, Four Embarcadero Center, Suite 3300, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) CA JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H05K**

(11) **WO 00/47024** (13) A2

(21) PCT/US99/11291

(22) **21 May/mai 1999 (21.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,248 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • MULTI–METAL LAYER ASSEMBLIES FOR WIREBOND TAPE BALL GRID ARRAY PACKAGES
• ENSEMBLES DE COUCHES POLYMETALLIQUES POUR BOITIER DE GRILLES MATRICIELLES A BILLES EN BANDE A CONNEXION PAR FILS

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

(72) **HARVEY, Paul, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **GEISSINGER, John, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **PLEPYS, Anthony, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **CHEN, Kevin, Y.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).

(74) **FONSECA, Darla, P.** 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 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; 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] **H05K 1/00**

(11) **WO 00/47025** (13) A2

(21) PCT/US00/02731

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/244,801 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • PRINTED CIRCUIT BOARD ELECTRICAL INTERCONNECTS
• INTERCONNEXIONS ELECTRIQUES POUR CARTE A CIRCUIT IMPRIME

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962–2245 (US).

(72) **BIRON, Richard, M.**; 8735 Sheridan Road, Melbourne, FL 32904 (US).

(74) **GIOIA, Vincent, G.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109–7068 (US).

(81) BR CA CN JP KR MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H05K 3/32, H01P 3/08**

(11) **WO 00/47026** (13) A1

(21) PCT/SE00/00070

(22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900349–3 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** SE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • AN ARRANGEMENT RELATING TO CONDUCTOR CARRIERS AND METHODS FOR THE MANUFACTURE OF SUCH CARRIERS
• AGENCEMENT RELATIF A DES SUBSTRATS POURVUS DE CONDUCTEURS ET PROCEDES DE FABRICATION DE CES SUBSTRATS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **BERGSTEDT, Leif**; Allmänna vägen 6, S–518 40 Sjömarken (SE). **LIGANDER, Per**; Blåsutgatan 11, S–414 56 Göteborg (SE). **GEVORGIAN, Spartak**; Adler Salvius gata 15, S–411 11 Göteborg (SE).

(74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S–164 80 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 UZ VN YU ZA ZW; 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] **H05K 3/34, 3/36**

(11) **WO 00/47027** (13) A1

(21) PCT/FR00/00018

(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/01390 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** FR

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • METHOD FOR MAKING ELECTRONIC MODULES WITH BALL CONNECTOR OR WITH INTEGRATED PREFORMS CAPABLE OF BEING SOLDERED ON A PRINTED CIRCUIT AND IMPLEMENTING DEVICE
• PROCEDE DE REALISATION DE MODULES ELECTRONIQUES A CONNECTEUR A BILLES OU A PREFORMES INTEGREES BRASABLES SUR CIRCUIT IMPRIME ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE

(71) **NOVATEC S.A.** [FR/FR]; 350, avenue d'Italie, ZA Albasud, F–82000 Montauban (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOURRIERES, Francis** [FR/FR]; Chemin du Quart, Les Bardonis, F–82000 Montauban (FR). **KAISER, Clément** [FR/FR]; 321, chemin des Cabouillous, Le Carreyrat, F–82000 Montauban (FR).

(74) **NOVATEC S.A.**; 350, avenue d'Italie, ZA Albasud, F–82000 Montauban (FR).

(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 MA MD 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; 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] **H05K 7/14**

(11) **WO 00/47028** (13) A1

(21) PCT/DE00/00350

(22) **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 04 763.4 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** DE

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • BOLT AND SLIDE MECHANISM FOR ELECTRONIC MODULES
• MECANISME DE VERROUILLAGE ET DE TRACTION POUR BLOCS DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES

(71) **FUJITSU SIEMENS COMPUTERS GMBH** [DE/DE]; Otto–Hahn–Ring 6, D–81739 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FIETZ, Ralf–Peter** [DE/DE]; Lehmkuhle 23, D–33104 Paderborn (DE). **BECKER, Markus** [DE/DE]; Mühlenheide 87, D–33102 Paderborn (DE).

(74) **FUJITSU SIEMENS COMPUTERS GMBH**; Zedlitz, Peter, Patentanwalt, Postfach 22 13 17, D–80503 München (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H05K 9/00**

(11) **WO 00/47029** (13) A1

(21) PCT/US00/02645

(22) **2 Feb/fév 2000 (02.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,767 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US

(30) 09/450,623 **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ELECTRONIC PACKAGING SYSTEM
• SYSTEME DE CONDITIONNEMENT ELECTRONIQUE

(71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 12506 Lake Underhill Road, Orlando, FL 32825–5002 (US).

(72) **REESE, Kenneth, C.**; 632 Sunflower Trail, Orlando, FL 32828 (US). **JANSSEN, Michael**; 2887 Apollo Court, Oviedo, FL 32765 (US). **BALSLEY, John, M.**; 8020 Cote Court, Orlando, FL 32836 (US). **WILSON, Mark, P.**; 155 River Road Circle, Rockledge, FL 32955 (US). **MCSORLEY, Lauren, J.**; 20820 Melville Street, Orlando, FL 32833 (US).

(74) **VARGO, Paul, M.**; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Suite 4700, 180 North Stetson Avenue, Chicago, IL 60601 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H05K 9/00**

(11) **WO 00/47030** (13) A1

(21) PCT/US00/03267

(22) **8 Feb/fév 2000 (08.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/246,574 **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)** US

(43) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(54) • ELECTROSTATIC DISCHARGE PROTECTION PACKAGE AND METHOD
• BOITIER DE PROTECTION CONTRE LES DECHARGES ELECTROSTATIQUES ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **AMKOR TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 1900 S. Price Road, Chandler, AR 85248 (US).

(72) **GLENN, Thomas, P.**; 1001 South Crown Key Court, Gilbert, AZ 85233 (US).

(74) **PARSONS, James, E.** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, 25 Metro Drive, Suite 700, San Jose, CA 95110 (US).

(81) CA JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*