

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 00/42831** (13) A2
- (21) PCT/DK00/00193
- (22) **17 Apr/avr 2000 (17.04.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF A WATER SOLUBLE COFFEE OR TEA PRODUCT FROM A NON-REWETTED PARTICULATE MATERIAL OBTAINED FROM AN EXTRACT BY DRYING
- PROCEDE POUR LA PREPARATION D'UN PRODUIT CAFE OU THE SOLUBLE DANS L'EAU A PARTIR D'UNE SUBSTANCE PARTICULAIRE NON REHUMECTEE OBTENUE D'UN EXTRAIT PAR SECHAGE
- (71) **NIRO A/S** [DK/DK]; Gladsaxevej 305, DK-2860 Søborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANSEN, Ove, Emil** [DK/DK]; Ravnsholtvej 22, DK-3450 Allerød (DK). **SØRENSEN, Per, Bo** [DK/DK]; Vejrøgade 13, DK-2100 Copenhagen Ø (DK). **ILK-JÆR, Jørgen** [DK/DK]; Frederiksberg Allé 94, DK-1820 Frederiksberg C (DK). **SØRENSEN, Jens, Mourits** [DK/DK]; Skovridergårdsvej 7, DK-2830 Virum (DK).
- (74) **BAGGER-SØRENSEN, Birgitte** et al. / etc.; International-Patent-Bureau, 23 Høje Taastrup Boulevard, DK-2630 Taastrup (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 : (f), (g)
- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 00/42833** (13) A2
- (21) PCT/IB00/00761
- (22) **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)**
- (25) ru (26) ru
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● METHOD OF GRAPHICAL DISPLAY AND ANALYSIS OF INFORMATION
- PROCEDE D'AFFICHAGE GRAPHIQUE ET D'ANALYSE D'INFORMATIONS
- (71, 72) **DUKA, Andrey** [RU/CH]; 21, chemin des Dezalley, CH-1294 Genthod (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (f), (g)
- (51)⁷ **A01B 15/04**
- (11) **WO 00/42834** (13) A1
- (21) PCT/GB99/04074
- (22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9901411.0 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** GB
- (30) 9921547.7 **14 Sep/sep 1999 (14.09.1999)** GB
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● REPLACEABLE WEAR PART FOR SOIL-ENGAGING TOOL
- PIECE D'USURE REMPLAÇABLE POUR OUTIL DE TRAVAIL DU SOL
- (71) **KVERNELAND KLEPP AS** [NO/NO]; N-4344 Kverneland (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FURRE, Arnold** [NO/NO]; Smeaheiv. 16A, N-4300 Sandnes (NO).
- (74) **ORR, William, McLean**; 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁷ **A01G 7/06, 9/10**
- (11) **WO 00/42835** (13) A1
- (21) PCT/IL00/00039
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**

- (25) en (26) en
- (30) 128207 **24 Jan/jan 1999** IL
(24.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • A MULTI-BARREL PLANT INOCULATION GUN
• DISPOSITIF A CANONS MULTIPLES SERVANT A INOCULER DES PLANTES
- (71) **BIO-OZ ADVANCED BIOTECHNOLOGICAL AGRICULTURE LTD.** [IL/IL]; Kibbutz Nahal Oz, 85145 M.P. Hanegev (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHEMO, Ronen** [IL/IL]; Nahal Oz, 85145 M.P. Hanegev (IL). **MAOZ, Itai** [IL/IL]; Nahal Oz, 85145 M.P. Hanegev (IL). **YARDEN, Gal** [IL/IL]; Nahal Oz, 85145 M.P. Hanegev (IL).
- (74) **NOAM, Meir**; P.O. Box 34335, 91342 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).
-
- (51)⁷ **A01G 25/16**
- (11) **WO 00/42836** (13) A1
- (21) PCT/US99/31134
- (22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/237,067 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • PROGRAMMABLE ELECTRONIC VALVE CONTROL SYSTEM AND METHODS OF OPERATION THEREOF
• SYSTEME DE VANNE ELECTRONIQUE PROGRAMMABLE ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION
- (71) **STURMAN BG, LLC** [US/US]; One Innovation Way, Woodland Park, CO 80863 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STURMAN, Oded, E.** [US/US]; One Innovation Way, Woodland Park, CO 80863 (US). **GRILL, Benjamin** [US/US]; 260 Morning Sun Drive, Woodland Park, CO 80863 (US).
- (74) **BLAKELY, Roger, 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A01H 1/00, 1/04, 1/06, 4/00, 5/00, 5/02, 5/04, C12N 1/04**
- (11) **WO 00/42837** (13) A1
- (21) PCT/US00/01353
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,579 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • ALTERED FLOWER PATTERN AND COLOR IN NEW GUINEA IMPATIENS
• MODIFICATION DU MOTIF ET DE LA COULEUR DE LA FLEUR D'UNE IMPATIENCE DE NOUVELLE GUINEE
- (71) **BALL HORTICULTURAL COMPANY** [US/US]; 622 Town Road, West Chicago, IL 60185 (US).
- (72) **TREES, Scott**; 880 Harrier Lane, Nipomo, CA 93444 (US). **OLBRING, Andreas**; 23 LaCamarilla, Nipomo, CA 93444 (US).
- (74) **MUELLER, Lisa, V.**; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4700, 180 North Stetson Avenue, Chicago, IL 60601 (US).
- (81) AU JP NO 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 **A01H 1/04, 5/00, C12Q 1/68**
- (11) **WO 00/42838** (13) A2
- (21) PCT/US00/01422
- (22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,617 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)
- (30) 60/166,368 **17 Nov/nov 1999** US
(17.11.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • MOLECULAR PROFILING FOR HETEROISIS SELECTION
• DETERMINATION DE PROFILS MOLECULAIRES POUR LA SELECTION DE L'HETEROISIS
- (71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IO 50309 (US).
- (72) **BOWEN, Ben**; 7027 Buckingham Blvd., Oakland, CA 94705 (US). **GUO, Mei**; 416 31st St., West Des Moines, IA 50265 (US). **SMITH, Oscar**; 6010 Somerset Place, Johnston, IA 50131 (US).
- (74) **QUINE, Jonathan, Alan**; The Law Offices of Jonathan Alan Quine, P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (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 **A01M 1/20, A61L 9/03**
- (11) **WO 00/42839** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00493
- (22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 02 546.0 **22 Jan/jan 1999** DE
(22.01.1999)
- (30) 199 32 385.2 **14 Jul/juil 1999** DE
(14.07.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • DEVICE FOR EVAPORATING AN ACTIVE SUBSTANCE AND SUPPORT ELEMENT FOR SUCH AN ACTIVE SUBSTANCE
• DISPOSITIF POUR EVAPORER D'UNE SUBSTANCE ACTIVE, ET ELEMENT DE SUPPORT POUR UNE TELLE SUBSTANCE ACTIVE
- (71) **STEINEL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Dieselstrasse 80-84, D-33442 Herzebrock (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEINEL, Heinrich, Wolfgang** [DE/DE]; Obere Mülhstrasse 10, D-86825 Bad Wörishofen (DE).
- (74) **BEHRMANN, Niels** et al. / etc.; Hiebsch Peege Behrmann, Heinrich-Weber-Platz 1, D-78224 Singen (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 **A01M 7/00 // B05B 1/20**
(11) **WO 00/42840** (13) A1
(21) PCT/DK00/00004
(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**
(25) da (26) en
(30) PA 1999 00006 **5 Jan/jan 1999** DK
(05.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● **A SPRAYER BOOM**
● **RAMPE DE PULVERISATEUR**
(71, 72) **HEDEGÅRD, Albert** [DK/DK]; Lille Hedegårdsvej 2, Borbjerg, DK-7500 Holstebro (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 **A01N 1/00, C12Q 1/68, G01N 33/53, 33/567, A61K 51/00, 39/395, 39/00, A01N 37/18**
(11) **WO 00/42841** (13) A1
(21) PCT/US00/01961
(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/117,281 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)
(30) 09/313,463 **17 May/mai 1999** US
(17.05.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● **METHODS FOR IDENTIFYING, TREATING OR MONITORING ASYMPTOMATIC PATIENTS FOR RISK REDUCTION OR THERAPEUTIC TREATMENT OF BREAST CANCER**
● **PROCEDES D'IDENTIFICATION, DE TRAITEMENT OU DE CONTROLE DES PATIENTS ASYMPTOMATIQUES, POUR LA REDUCTION DES RISQUES OU LE TRAITEMENT THERAPEUTIQUE DU CANCER DU SEIN**
(71) **PRO-DUCT HEALTH, INC.** [US/US]; 1010 Hamilton Court, Menlo Park, CA 94025 (US).
(72) **HUNG, David, T.**; 2634 Belmont Canyon Road, Belmont, CA 94002 (US). **LOVE, Susan**; 16593 Via Floresta, Pacific Palisades, CA 90272 (US).

- (74) **HESLIN, James, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th Floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 1/02, A61K 31/737**
(11) **WO 00/42842** (13) A1
(21) PCT/EP00/00264
(22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 299 00 874.6 **20 Jan/jan 1999** DE
(20.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● **ORGANOPROTECTIVE SOLUTIONS**
● **SOLUTIONS ORGANO-PROTECTRICES**
(71) **KNOLL AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67061 Ludwigshafen (DE).
(72) **VAN DER WOUDE, Fokko, J.**; Oberer Häuselbergweg 16, D-69493 Hirschberg-Leutershausen (DE). **YARD, Benito**; Am Langen Stein 3, D-67251 Freinsheim (DE). **HERR, Dieter**; Hardenburgstrasse 19, D-67122 Altrip (DE). **LAUX, Volker**; St. Sebastianstrasse 27, D-55128 Mainz (DE).
(74) **DÖRPER, Thomas**; 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 25/04**
(11) **WO 00/42843** (13) A1
(21) PCT/US00/00733
(22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/233,056 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)

- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● **COMPOSITIONS FOR PROTECTING PLANTS FROM FROST AND/OR FREEZE AND METHODS OF APPLICATION THEREOF**
● **COMPOSITIONS PERMETTANT DE PROTEGER DES PLANTES DU GEL ET/OU DE LA CONGELATION ET PROCEDES D'APPLICATION**
(71) **THE EGG FACTORY L.L.C.** [US/US]; 5320 Silver Fox Road, Roanoke, VA 24014 (US).
(72) **BLUM, Ronald, D.**; 5320 Silver Fox Road, Roanoke, VA 24014 (US).
(74) **WELLS, William, K.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 1500 K Street, N.W., Suite 700, 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).
Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A01N 25/10, 43/653**
(11) **WO 00/42844** (13) A1
(21) PCT/EP00/00122
(22) **11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 01 945.2 **20 Jan/jan 1999** DE
(20.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● **AGROCHEMICAL AGENTS**
● **AGENT AGROCHIMIQUE**
(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ANDERSON, John, P., E.** [US/DE]; Zum Stadion 9, D-40764 Langenfeld (DE). **WIRTH, Wolfgang** [DE/DE]; Montanusstr. 15, D-51429 Bergisch-Gladbach (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 **A01N 25/10**
(11) **WO 00/42845** (13) A1
(21) PCT/EP00/00193
(22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 01 944.4 **20 Jan/jan 1999 DE (20.01.1999)**
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● USE OF NATURAL SUBSTANCES TO PREVENT THE LEACHING OF AGRO-CHEMICAL ACTIVE INGREDIENTS
● UTILISATION DE SUBSTANCES NATURELLES POUR EMPECHER LA LIXIVIATION DE PRINCIPES ACTIFS AGROCHIMIQUES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSON, John, P., E.** [US/DE]; Zum Stadion 9, D-40764 Langenfeld (DE).
WIRTH, Wolfgang [DE/DE]; Montanus Strasse 15, D-51429 Bergisch Gladbach (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 25/30, 57/20, 43/40, 47/36, 43/50**
(11) **WO 00/42847** (13) A1
(21) PCT/US00/00945
(22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/233,796 **19 Jan/jan 1999 US (19.01.1999)**
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● PLANT PROTECTING ADJUVANT CONTAINING TOPPED OR PEAKED ALCOHOL ALKOXYLATES AND CONVENTIONAL ALCOHOL ALKOXYLATES
● ADJUVANT PROTECTEUR DE VÉGÉTAUX CONTENANT UN ALCOOL ALCOXYLE ETETE OU ECRETE ET UN ALCOOL ALCOXYLE CONVENTIONNEL
- (63) US 09/233,796 (CON)
19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)
- (71) **AMWAY CORPORATION** [-/US]; 7575 Fulton Street, Ada, MI 49355 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRUMBAUGH, Ernest, H.** [US/US]; 11029 Crooked Lake Road, Rockford, MI 49341 (US).
- (74) **CONFORTI, Vita, G.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 25/14, 37/22, B01J 2/20**
(11) **WO 00/42846** (13) A1
(21) PCT/GB00/00163
(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9901479.7 **22 Jan/jan 1999 GB (22.01.1999)**
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING GRANULES
● PROCEDE DE PRODUCTION DE GRANULES
- (71) **COLLAG MANUFACTURING LIMITED** [GB/GB]; Maidenstone Heath, Blundell Lane, Bursledon, Southampton, Hampshire SO31 1AA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MISSELBROOK, John** [GB/GB]; Maidenstone Heath, Blundell Lane, Bursledon, Southampton, Hampshire SO31 1AA (GB).
- (74) **GEARY, Stephen**; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (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)
- (22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) PI 9900285-0 **19 Jan/jan 1999 BR (19.01.1999)**
(30) 9905622-4 **14 Dec/déc 1999 BR (14.12.1999)**
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● MEDICINAL COMPOSITION AND ITS PROCESS OF PREPARATION
● COMPOSITION MEDICINALE ET METHODE DE PREPARATION
- (71) **BJ FARMACÉUTICA LTDA.** [BR/BR]; Rua Mozart da Silva Pinto, 174, Bairro Jardim Chamonix, CEP-37750-000 Machado, MG (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COELHO, Wanderlei** [-/BR]; Rua Alaor Ferreira da Fonseca, 440, Bairro Jardim América, CEP-37130-000 Alfenas, MG (BR).
- (81) CA 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 **A01N 43/00, A61K 31/55**
(11) **WO 00/42849** (13) A1
(21) PCT/US99/30424
(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/116,647 **21 Jan/jan 1999 US (21.01.1999)**
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● COMPLEX OF RAS-FARNESYLTRANSFERASE INHIBITOR AND SULFOBUTYLETH-7-β-CYCLODEXTRIN OR 2-HYDROXYPROPYL-β-CYCLODEXTRIN AND METHOD
● COMPLEXE D'INHIBITEUR DE LA RAS-FARNESYLTRANSFERASE ET DE SULFOBUTYLETH-7-β-CYCLODEXTRINE OU DE 2-HYDROXYPROPYL-β-CYCLODEXTRINE ET PROCEDE
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB CO.** [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (72) **RAGHAVAN, Krishnaswamy, S.**; 3 Hickory Court, Cranbury, NJ 08512 (US).
MALLOY, Timothy, M.; 121 W. 5th Street, Bridgeport, PA 19405 (US).
VARIA, Sailesh, A.; 10 Clarendon Court, Princeton Junction, NJ 08550 (US).
- (74) **MARENBERG, Barry, J.** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Co., P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
-
- (51)⁷ **A01N 37/36, 25/00, A61K 47/00**
(11) **WO 00/42848** (13) A1
(21) PCT/BR00/00004

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU 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 A01N 43/12

(11) WO 00/42850 (13) A1

(21) PCT/EP00/00257

(22) 14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 01 943.6 20 Jan/jan 1999 DE (20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • USE OF 3-(2,4,6-TRIMETHYLPHENYL)-4-NEOPENTYLCARBONYLOXY-5,5-TETRAMETHYLENE-DELTA³-DIHYDROFURANE-2-ONE FOR CONTROLLING THE WHITE FLY

• UTILISATION DU 3-(2,4,6-TRIMETHYLPHENYL)-4-NEOPENTYLCARBONYLOXY-5,5-TETRAMETHYLENE-DELTA³-DIHYDROFURANE-2-ONE POUR LA DESTRUCTION D'INSECTES DU GENRE PUCERONS ET COCHENILLES

(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 Markweg 85, D-56566 Neuwied (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 43/50, 25/34, C09D 5/16

(11) WO 00/42851 (13) A1

(21) PCT/SE00/00149

(22) 25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)

(25) sv (26) en

(30) 9900264-4 25 Jan/jan 1999 SE (25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • INHIBITION OF MARINE BIOFOULING OF SURFACES

• LUTTE CONTRE L'ENCRASSEMENT BIOLOGIQUE MARIN DE SURFACES

(71, 72) ELWING, Hans [SE/SE]; Askims Stationsväg 22, S-436 40 Askim (SE).

(72, 75) MÅRTENSSON, Lena [SE/SE]; Grindslanten 5, S-442 39 Kungälv (SE).

(74) AWAPATENT AB; Box 11394, S-404 28 Göteborg (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01N 43/58

(11) WO 00/42852 (13) A1

(21) PCT/US00/01908

(22) 25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,044 25 Jan/jan 1999 US (25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • COMPOUNDS AND METHODS

• COMPOSES ET PROCEDES

(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) BONDINELL, William, E. [US/US]; 1512 Franklin Lane, Wayne, PA 19087 (US). NEEB, Michael, J. [US/US]; 414 Bill Smith Boulevard, King of Prussia, PA 19406 (US).

(74) STEIN-FERNANDEZ, Nora 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 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 A01N 59/26 // (A01N 59/26, 59:26, 43:16, 25:30)

(11) WO 00/42853 (13) A1

(21) PCT/CH99/00443

(22) 16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)

(25) de (26) de

(30) G299 00 882.7 23 Jan/jan 1999 DE (23.01.1999)

(30) 199 07 034.2 19 Feb/fév 1999 DE (19.02.1999)

(30) 199 43 935.4 12 Aug/août 1999 DE (12.08.1999)

(30) 199 36 787.6 14 Aug/août 1999 DE (14.08.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • PHYTOSANITARY PRODUCT FOR CROP PLANTS

• PRODUIT PHYTOSANITAIRE POUR PLANTES CULTIVEES

(71) FIRMA DARINPHOS AG [CH/CH]; Hardstrasse 103, CH-4052 Basel (CH).

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

(72, 75) LANG, Heiko [DE/DE]; Vordergasse 4, D-67592 Flörsheim-Dalsheim (DE). LANG, Helmut [DE/DE]; Vordergasse 4, D-67592 Flörsheim-Dalsheim (DE).

(74) A. BRAUN BRAUN HERITIER ESCHMANN AG; Holbeinstrasse 36-38, CH-4051 Basel (CH).

(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 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 A01N 59/26, 41/04, 25/02, A61K 31/00

(11) WO 00/42854 (13) A1

(21) PCT/US00/01107

(22) 19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/116,628 19 Jan/jan 1999 US (19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • MULTI-PURPOSE ACID COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS ACIDES POLYVALENTES

(71) STERICON, L.L.C. [US/US]; 425 E. Hollywood Blvd., Suite A, Mary Esther, FL 32580 (US).

(72) RODEN, Ernest, G.; 169 West 6th Street, Northlodge, LA 71247 (US). DANKERT, John, R.; 108 Duncan, Lafayette, LA 70503 (US).

- (74) **REMENICK, James** et al. / etc.; Baker Botts, L.L.P., The Warner, 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 63/00, 63/02, C12N 15/31, C12P 21/00, C07K 14/24 // (C12P 21/00, C12R 1:01)**
- (11) **WO 00/42855** (13) A1
- (21) PCT/GB00/00219
- (22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9901499.5 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** GB
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● **BIOLOGICAL CONTROL OF NEMATODES**
● **LUTTE BIOLOGIQUE CONTRE LES NEMATODES**
- (71) **HORTICULTURE RESEARCH INTERNATIONAL** [GB/GB]; Wellesbourne, Warwick, Warwickshire CV35 9EF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORGAN, James, Alun, Wynne** [GB/GB]; Horticulture Research International, Wellesbourne, Warwick, Warwickshire CV35 9EF (GB). **JARRETT, Paul** [GB/GB]; Horticulture Research International, Wellesbourne, Warwick, Warwickshire CV35 9EF (GB). **ELLIS, Debbie** [GB/GB]; Horticulture Research International, Wellesbourne, Warwick, Warwickshire CV35 9EF (GB). **OUSLEY, Margaret, Anne** [GB/GB]; Horticulture Research International, Wellesbourne, Warwick, Warwickshire CV35 9EF (GB).
- (74) **RUFFLES, Graham, Keith**; 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (m)

- (51)⁷ **A01N 63/00**
- (11) **WO 00/42856** (13) A1
- (21) PCT/US00/01608
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,851 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** US
- (30) 60/156,788 **30 Sep/sep 1999 (30.09.1999)** US
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● **ACTIVATION OF REGULATORY T CELLS BY ALPHA-MELANOCYTE STIMULATING HORMONE**
● **ACTIVATION DE LYMPHOCYTES T REGULATEURS PAR UNE HORMONE STIMULANT DES ALPHA-MELANOCYTES**
- (71) **THE SCHEPENS EYE RESEARCH INSTITUTE, INC.** [US/US]; 20 Staniford Street, Boston, MA 02114 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAYLOR, Andrew, W.** [US/US]; 34 Weir Road, Waltham, MA 02451 (US). **NISHIDA, Tomomi** [JP/JP]; 131-10 Horiguchi, Beacon Hill Nokendai, West Hill C-1-408, Kanazawa-ku, Yokohama, Kanagawa 236-0054 (JP).

- (74) **YIP, Gwendolyn, H.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (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 **A21C 11/00**
- (11) **WO 00/42857** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00023
- (22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) TO99A000041 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** IT
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● **APPARATUS FOR THE MECHANIZED PREPARATION OF PIZZAS**
● **DISPOSITIF DE PREPARATION INDUSTRIELLE DE PIZZAS**
- (71, 72) **TOMATIS, Stefano** [IT/IT]; Via Provinciale, 141, I-12010 Peveragno (IT).
- (74) **SPANDONARI, Carlo**; Spandonari & Modiano s.r.l., Corso Duca degli Abruzzi, 16, I-10129 Torino (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL 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).

- (51)⁷ **A21D 10/00**
- (11) **WO 00/42858** (13) A1
- (21) PCT/US00/01060
- (22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99/00625 **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)** FR
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● **METHOD OF PREPARING A POWDER MIXTURE**
● **PREPARATION D'UN MELANGE EN POWDRE**
- (71) **BESTFOODS** [US/US]; International Plaza, 700 Sylvan Avenue, Englewood Cliffs, NJ 07632 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **LAMBLIN, Claudine** [FR/FR]; 13, rue de Thiorville, F-54000 Nancy (FR). **LE FLECHER, René** [FR/FR]; 39, rue Exelmans, F-78000 Versailles (FR).

- (74) **MONTANA, Mark, A.**; Norris, McLaughlin & Marcus, P.O. Box 1018, Somerville, NJ 08876 (US).
- (81) CA CZ HU IL MA PL RO SI SK US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A23B 5/005**

- (11) **WO 00/42859** (13) A1
- (21) PCT/FR99/03191
- (22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/00592 **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)** FR
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● **METHOD FOR OBTAINING PROLONGED STORAGE EGG PRODUCTS**
● **PROCEDE D'OBTENTION D'OEUFES LIQUIDES LONGUE CONSERVATION**
- (71, 72) **LIOT, Michel** [FR/FR]; 22, avenue du 11 Novembre, F-86450 Pleumartin (FR).

- (74) **BOUJU DERAMBURE BUGNION**; 52, rue de Monceau, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(51)⁷ **A23F 5/14, 5/04**

- (11) **WO 00/42860** (13) A1
- (21) PCT/DE00/00205
- (22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 02 786.2 **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)** DE

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) ● METHOD FOR CANDYING COFFEE BEANS
● PROCEDE POUR CONFIRE DES GRAINS DE CAFE

(71) **RÖSTFEIN KAFFEE GMBH** [DE/DE]; Hafenstrasse 9, D-39106 Magdeburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WINKELMANN, Manfred** [DE/DE]; Ahornweg 25, D-39245 Gommern (DE). **RÖBERT, Lothar** [DE/DE]; Victor-Jara-Strasse 4, D-39126 Magdeburg (DE). **ARNDT, Thomas** [DE/DE]; Salbker Strasse 8/44, D-39120 Magdeburg (DE). **RÖSLER, Mathias** [DE/DE]; Am Röxer Wald 21, D-39576 Stendal (DE). **MÖRL, Lothar** [DE/DE]; Am Eulenbruch 17, D-39291 Hohenwarte (DE). **KRÜGER, Gerhard** [DE/DE]; Schrotebogen 11, D-39126 Magdeburg (DE). **HEINRICH, Stefan** [DE/DE]; Schrotebogen 10, D-39126 Magdeburg (DE).

(81) BG BR CA CZ EE HR HU MX PL RU SK TR UA 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 **A23G 3/30, A61K 9/68**

(11) **WO 00/42861** (13) A1

(21) PCT/US00/01733

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

(25) en (26) en

(30) 60/117,195 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) ● CHEWING GUM WITH DENTAL HEALTH BENEFITS EMPLOYING CALCIUM LACTATE
● GOMME A MACHER CONTENANT DU LACTATE DE CALCIUM ET AMELIORANT LA SANTE DENTAIRE

(71) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY** [US/US]; 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).

(72) **MAZUREK, Pamela, M.**; 14040 Michael Drive, Orland Park, IL 60462 (US). **BARABOLAK, Roman, M.**; 639 Indian Trail, Palos Park, IL 60464 (US).

(74) **NIMZ, Jack**; Wm. Wrigley Jr. Company, 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (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).

(51)⁷ **A23G 9/02, 9/04**

(11) **WO 00/42862** (13) A1

(21) PCT/US00/01835

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

(25) en (26) en

(30) 09/237,282 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) ● STABILIZATION PROCESS FOR COMBINING ETHYL ALCOHOL AND ICE CREAM

- PROCESSUS DE STABILISATION DESTINE A COMBINER L'ALCOOL ET LA CREME GLACEE

(71) **THE ICE CREAM BAR, INC.** [US/US]; 400 North First Street, Suite #309, Minneapolis, MN 55401 (US).

(72) **ORRIS, Daryl, J.**; 400 North First Street, Suite #309, Minneapolis, MN 55401 (US). **CHAPPELL, Rulon**; 2373 East Seventh Avenue, North Saint Paul, MN 55109 (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A23J 3/34, A23L 1/305, A61K 38/01**

(11) **WO 00/42863** (13) A1

(21) PCT/EP00/00334

(22) **17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99200130.5 **19 Jan/jan 1999** EP
(19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) ● A HYPOALLERGENIC COMPOSITION CONTAINING TOLEROGIC PEPTIDES INDUCING ORAL TOLERANCE

- COMPOSITION HYPOALLERGENE CONTENANT DES PEPTIDES TOLEROGIQUES INDUISANT UNE TOLERANCE ORALE

(71) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.** [CH/CH]; P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRITSCHÉ, Rodolphe** [CH/CH]; Ch. de Chaumény 48, CH-1814 La

Tour-de-Peilz (CH). **PECQUET, Sophie** [FR/CH]; Chemin de Beau Val, 22, CH-1012 Lausanne (CH). **BOVETTO, Lionel** [FR/FR]; St. Thomas-Larringes, F-74500 Larringes (FR). **MAYNARD, Françoise** [FR/CH]; Leiserenweg 8, CH-3122 Kehrsatz (CH).

(74) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.**; Chautard, Cécile, P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).

(81) AU BR CA CN ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RU SG TR US 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 **A23K 1/00**

(11) **WO 00/42864** (13) A2

(21) PCT/US00/00188

(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/234,703 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) ● METHODS FOR REDUCING MORTALITY RATES IN POULTRY
● PROCEDES PERMETTANT DE REDUIRE LES TAUX DE MORTALITE CHEZ LES VOLAILLES

(71) **DUCOA, L.P.** [US/US]; 115 Executive Drive, Highland, IL 62249 (US).

(72) **CARTER, Franklin, A.**; 3001 Rockborough Court, Fort Collins, CO 80525 (US).

(74) **KRIKELIS, Basil, S.**; DCV, Inc., 3521 Silverside Road, Quillen Building, Wilmington, DE 19810 (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 **A23L 1/00**

(11) **WO 00/42865** (13) A2

(21) PCT/US00/00948

(22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/116,449 **19 Jan/jan 1999** US
(19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) • RTE CEREALS AND OTHER FOODS PRESWEETENED WITH D TAGATOSE
• CEREALES PRETES A LA CONSOMMATION ET AUTRES ALIMENTS PRESUCRES A LA D-TAGATOSE
- (71) **KELLOGG COMPANY** [US/US]; One Kellogg Square, Battle Creek, MI 49016 (US).
- (72) **HOWLING, David**; 38 Taunton Road, Sale Cheshire, Manchester M33 5DN (GB). **CALLAGAN, John, L.**; Sulby Avenue, Stretford, Manchester M32 8JS (GB).
- (74) **SCHOFIELD, Mary, Anne** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., 666 Fifth Avenue, New York, NY 10103 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 **A23L 1/08**
- (11) **WO 00/42866** (13) A1
- (21) PCT/DE00/00223
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 03 969.0 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** DE
- (30) 100 03 362.8 **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)** DE
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A NATURAL FOODSTUFF WITH HONEY, THE PRODUCT PRODUCED USING THE METHOD, AND THE USE THEREOF
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE LAISSE A L'ETAT NATUREL CONTENANT DU MIEL, PRODUIT OBTENU SELON CE PROCEDE ET SON UTILISATION
- (71, 72) **KAISER, Kristian** [DE/DE]; Hamburger Chaussee 25, D-16515 Neuholland (DE).
- (74) **HEITSCH, Wolfgang**; Göhlsdorfer Strasse 25g, D-14778 Jeserig (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 **A23L 1/305, 1/302**
- (11) **WO 00/42868** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00043
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99200166.9 **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)** EP
- (30) 99201359.9 **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)** EP
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) • INFANT FORMULA
• FORMULE POUR ENFANTS EN BAS ÂGE
- (71) **N.V. NUTRICIA** [NL/NL]; P.O. Box 1, NL-2700 MA Zoetermeer (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WELLS, John, Cowper, Kingston** [GB/GB]; Drake House, Tormarton, South Gloucestershire GL1 HU (GB). **HAGEMAN, Robert, Johan, Jospheh** [NL/NL]; Weidezoom 52, NL-2742 EV Waddinxveen (NL). **BOEHM, Günter** [DE/DE]; Haselheckstraat 1, D-61209 Echzell (DE). **GEORGI, Gilda** [DE/DE]; Plantation 24, D-61381 Friedrichsdorf (DE). **SAWATZKI, Günther** [DE/DE]; Ricarda Huch Str. 13, D-35516 Münzenberg (DE). **BINDELS, Jacob, Geert** [NL/NL]; Ligusterpark 2, NL-2724 HJ Zoetermeer (NL).
- (74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/00, B01J 8/46**
- (11) **WO 00/42869** (13) A1
- (21) PCT/SE00/00110
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9900166-1 **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)** SE
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) • APPARATUS FOR GAS TREATMENT OF PRODUCTS
• APPAREIL DE TRAITEMENT GAZEUX DE PRODUITS
- (71) **FRIGOSCANDIA EQUIPMENT AB** [SE/SE]; Box 913, S-251 09 Helsingborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MALMBERG, Jonny** [SE/SE]; Nedre Holländaregatan 28, S-252 26 Helsingborg (SE). **BLIXT, Per** [SE/SE]; Planteringsvägen 50, S-252 29 Helsingborg (SE). **HOCKER, Jon, A.** [US/US]; 12721 NE 129th Court F201, Kirkland, WA 98034 (US). **WILSON, Rick** [US/US]; P.O. Box 0074, Kent, WA 98035 (US).
- (74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
-
- Published / Publiée : (c)

(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 **A23P 1/12, A21C 11/16**

(11) **WO 00/42870** (13) A1

(21) PCT/JP00/00320

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

(25) ja (26) ja

(30) 11/16275 **25 Jan/jan 1999** JP
(25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● DOUGH DISTRIBUTION DEVICE OF EXTRUDER
● DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PATE POUR UNE EXTRUDEUSE

(71) **MELJI SEIKA KAISHA, LTD.** [JP/JP]; 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AKIMOTO, Shuji** [JP/JP]; Food Research and Development Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 3-1, Chiyoda 5-chome, Sakado-shi, Saitama 350-0214 (JP). **HAMADA, Hajime** [JP/JP]; Food Research and Development Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 3-1, Chiyoda 5-chome, Sakado-shi, Saitama 350-0214 (JP). **MANADA, Noriyuki** [JP/JP]; Food Research and Development Labs., Meiji Seika Kaisha, Ltd., 3-1, Chiyoda 5-chome, Sakado-shi, Saitama 350-0214 (JP).

(74) **SASAKI, Isao** et al. / etc.; Sasaki, Kawamura & Associates, Toranomon Sangyo Building 6F, 2-29, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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 **A41D**

(11) **WO 00/42871** (13) A2

(21) PCT/US00/01030

(22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/234,625 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)

(30) 09/282,756 **31 Mar/mar 1999** US
(31.03.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● PUNCTURE-RESISTANT GLOVES
● GANTS RESISTANTS A LA PERFORATION

(71, 72) **KINDLER, Bruce, R.** [US/US]; 6413 Palomino Way, West Lynn, OR 97068-2244 (US).

(74) **BECKER, Todd, M.**; Davis Wright Tremaine LLP, 2600 Century Square, 1501 Fourth Avenue, Seattle, WA 98101-1688 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 00/42872** (13) A1

(21) PCT/GB00/00179

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

(25) en (26) en

(30) 9901422.7 **25 Jan/jan 1999** GB
(25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● A MATERIAL WITH VARIABLE INSULATION PROPERTIES
● MATERIAU AUX PROPRIETES ISOLANTES VARIABLES

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Whitehall, London SW1A 2HB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORSYTH, Paula, Louise** [GB/GB]; DCTA, Science and Technology Division, Flagstaff Road, Colchester, Essex CO2 7SS (GB).

(74) **SKELTON, S., R.**; D/IPR, Formalities Section (Defence Procurement Agency), Poplar 2, MOD Abbey Wood #19, Bristol BS34 8JH (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A41H 43/00, 42/00, A41D 13/12**

(11) **WO 00/42873** (13) A1

(21) PCT/JP00/00295

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

(25) ja (26) ja

(30) 11/13426 **21 Jan/jan 1999** JP
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● METHOD OF PRODUCING DISPOSABLE COAT
● PROCEDE DE PRODUCTION DE BLOUSES JETABLES

(71) **UNI-CHARM CO., LTD.** [JP/JP]; 182, Shimobun, Kinsei-cho, Kawano-shi, Ehime 799-0111 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUWASHIRO, Takeo** [JP/JP]; Technical Center, Uni-Charm Co., Ltd., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). **SHINOHARA, Tetsushi** [JP/JP]; Technical Center, Uni-Charm Co., Ltd., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). **MATSUSHITA, Michiyo** [JP/JP]; Technical Center, Uni-Charm Co., Ltd., 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP).

(74) **SHIRAHAMA, Yoshiharu** et al. / etc.; Ishii Building, 1-10, Shimbashi 3-chome, Minato-Ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK 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 **A42B 1/24**

(11) **WO 00/42874** (13) A1

(21) PCT/US99/31278

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/233,951 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) ● VISOR SUPPORTED DISPLAY SYSTEM
● DISPOSITIF D'AFFICHAGE MONTE SUR VISIERE

(71, 72) **DALEY, Charles, A., III** [US/US]; 10 Woodgate Court, Hillsborough, CA 94010 (US).

(74) **GOLDSTEIN, Richard, W.**; Suite 204, 2071 Clove Road, Staten Island, NY 10304 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A43B 13/18, A43D 11/00**

(11) **WO 00/42875** (13) A1

(21) PCT/US00/01705

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

(25) en (26) en

(30) 09/236,847 **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)** US

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) ● SELF-LOCATING SOLE
● SEMELLE AUTO-AJUSTANTE

(71) **SPALDING SPORTS WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 425 Meadow Street, Chicopee, MA 01013 (US).

(72) **SINGER, Joel, A.**; 175-I Center Street, #906, Quincy, MA 02169 (US). **FERREIRA, Joseph**; 35 Tucker Terrace, Raynham, MA 02768 (US).

(74) **COVELLO, Diane, F.**; Spalding Sports Worldwide, Inc., P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US) et al. / etc.

(81) AU CA GB JP.

(51)⁷ **A45C 11/18**

(11) **WO 00/42876** (13) A1

(21) PCT/NO00/00014

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

(25) no (26) en

(30) 19990277 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** NO

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) ● POCKET CASE FOR CARDS AND NOTES
● ETUI DE POCHE POUR CARTES ET BILLETS

(71, 72) **RYDGREN, Jan** [NO/NO]; Junkerens vei 14, N-1540 Vestby (NO).

(74) **PROTECTOR I P CONSULTANTS AS**; Pilestredet 73, P.O. Box 5074 Majorstua, N-0301 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)⁶ **A45C 13/30**

(11) **WO 00/42877** (13) A1

(21) PCT/JP99/00197

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) ● STRAP AND STRUCTURE FOR FIXING THE SAME
● ATTACHE ET STRUCTURE DE FIXATION ASSOCIEE

(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) **NAKADAIRA, Fumio** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **TSURUMARU, Shinitirou** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **SASAKI, Syuuji** [JP/JP]; Showa Technos Co., Ltd., 202, Ichinotsubo, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0016 (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) JP US.

(51)⁷ **A45D 34/00, B65D 23/10**

(11) **WO 00/42878** (13) A1

(21) PCT/PL99/00025

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) W.109165 **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)** PL

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) ● CONTAINER
● RECIPIENT

(71, 72) **GRZONKOWSKA, Teresa** [PL/PL]; Szpęgawa Osiedle 44, PL-83-112 Lubiszewo (PL).

(74) **WILCZARSKI, Tadeusz**; Norwida 12, PL-83-110 Tczew (PL).

(81) BY (Utility model / modèle d'utilité) LT RU (Utility model / modèle d'utilité) UA (Utility model / modèle d'utilité).

(51)⁷ **A46B**

(11) **WO 00/42879** (13) A2

(21) PCT/US00/01594

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

(25) en (26) en

(30) 09/236,982 **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)** US

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) ● GROOMING DEVICE AND METHOD OF USING
● DISPOSITIF DE BROSSAGE ET SON MODE D'UTILISATION

(71, 72) **KARLSSON, Haraldur** [IS/US]; 2723 Meandering Trail, Kingwood, TX 77339 (US).

(74) **MORGAN, Steven, G.**; Madan, Mossman & Sriram, P.C., Suite 700, 2603 Augusta, Houston, TX 77057 (US).

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

(51)⁷ **A47B 13/08**

(11) **WO 00/42880** (13) A1

(21) PCT/US00/01539

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

(25) en (26) en

(30) 09/235,928 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** US

(30) 09/372,932 **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)** US

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) ● TABLE COVER
● DESSUS DE TABLE

(71, 72) **KELLDORF, Mitchell, T.** [US/US]; 16114 North 81st Street, Scottsdale, AZ 85260 (US).

(74) **DRUCE, Tracy, W.**; Royston, Rayzor, Vickery, Novak & Druce, L.L.P., Suite 2000, 111 Soledad, San Antonio, TX 78205 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 57/16**
(11) **WO 00/42881** (13) A1
(21) PCT/EP00/00322
(22) **17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 02 614.9 **23 Jan/jan 1999** DE
(23.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • SHELF
• TABLETTE

(71) **SCHULZ BIBLIOTHEKSTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 2a, D-67327 Speyer (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAUB, Marc** [DE/DE]; Falkenstrasse 15a, D-67373 Dudenhofen (DE). **HAUB, Hellmut** [DE/DE]; Albert-Einstein-Strasse 9, D-67373 Dudenhofen (DE).

(74) **ZELLENTIN, Wiger**; Zellentint & Partner, Rubensstrasse 30, D-67061 Ludwigshafen (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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU 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; EA (AM AZ BY KG 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 **A47C 1/023, 1/03**
(11) **WO 00/42882** (13) A1
(21) PCT/US00/00194
(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/236,144 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • ARMREST FOR ERGONOMIC CHAIR
• ACCOUDOIRS POUR CHAISE ERGONOMIQUE

(71, 72) **WILSON, John, T.** [US/US]; 24559 Pappas Road, Ramona, CA 92065 (US). **NE-CHANICKY, Milan** [US/US]; 14842 Booney Southeast, Westminster, CA 92683 (US).

(74) **MUSICK, Eleanor, M.** et al. / etc.; Brown, Martin, Haller & McClain, 1660 Union Street, San Diego, CA 92101-2926 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 **A47C 1/024**
(11) **WO 00/42883** (13) A1
(21) PCT/US00/01792
(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/117,071 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • PIVOT FOR A RECLINING SEATBACK
• CHARNIERE POUR DOSSIER DE SIEGE INCLINABLE

(71, 72) **ELIO, Paul, A.** [US/US]; 4621 East Pearce Road, Phoenix, AZ 85044 (US).

(74) **PARSONS, Robert, A.**; Suite 260, 340 East Palm Lane, Phoenix, AZ 85004 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A47C 21/08, A61G 1/02, 7/00**
(11) **WO 00/42884** (13) A1
(21) PCT/US00/00862
(22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/116,826 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)
(30) 60/132,930 **6 May/mai 1999** US
(06.05.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • CONVERTIBLE STRETCHER
• CHASSIS DE LIT CONVERTIBLE

(71) **HILL-ROM, INC.** [US/US]; 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167 (US).

(72) **HEIMBROCK, Richard, H.**; 1041 Pine Knot Drive, Cincinnati, OH 45238 (US). **TURNER, Jonathan, D.**; 8551 State Road 262, Dillsboro, IN 47018 (US). **SMITH, Donald, E.**; 282 West Santee Drive, Greensburg, IN 47240 (US).

(74) **NIEDNAGEL, Timothy, E.**; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A47F 5/00, E04G 25/00**
(11) **WO 00/42885** (13) A1
(21) PCT/US00/01143
(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/235,872 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • LEG RESTRAINT FOR A PARKED SWAP BODY CONTAINER
• DISPOSITIF DE RETENUE POUR PIEDS DE CONTENEUR INTERCHANGEABLE IMMOBILISE

(71) **RITE-HITE HOLDING CORPORATION** [US/US]; 8900 North Arbon Drive, Milwaukee, WI 53223-0043 (US).

(72) **HAHN, Norbert**; 6869 South Tumblecreek Drive, Franklin, WI 53132 (US). **HARTER, Robert, J.**; 4233 Cliffside Drive, LaCrosse, WI 54601 (US). **SANDER, Reinhard, E.**; 1129 North Jackson Street #603C, Milwaukee, WI 53202 (US). **VAN DE WIEL, J., A., M.**; Grotestraat 200, NL-5151 BR Drunen (NL).

(74) **FLIGHT, James, A.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 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 UZ VN YU 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A47F 5/08**
(11) **WO 00/42886** (13) A1
(21) PCT/US00/01910
(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/117,223 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)
(30) 09/484,308 **18 Jan/jan 2000** US
(18.01.2000)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● OVERHEAD STORAGE DEVICE

- DISPOSITIF DE RANGEMENT SUPERIEUR

(71, 72) **NOTT, Bruce, E.** [US/US]; 701 Lido Park Drive, Newport Beach, CA 92663 (US).(72) **ADKINSON, Steven, S.**; 1051 20th Street, Santa Monica, CA 90403 (US). **GOODIN, John, W.**; 31941 Via Oso, Coto de Caza, CA 92679 (US). **GARRISON, Joseph, Richard**; 11842 Daniel Avenue, Garden Grove, CA 92840 (US).(74) **NATUAPSKY, Steven, J.**; 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 SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47G 9/08, A41B 13/06, A41D 15/04(11) **WO 00/42887** (13) A1

(21) PCT/GB00/00158

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

(25) en (26) en

(30) 9901201.5 **21 Jan/jan 1999** GB
(21.01.1999)(30) 9902974.6 **11 Feb/fév 1999** GB
(11.02.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● SLEEPING BAG

- SAC DE COUCHAGE

(71) **LOMOND HOUSE INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Unit 5/6, Lock Street, Coatdyke Retail Park, Coatbridge ML5 3RT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SMITH, Ronald, William** [GB/GB]; 36 Grenville Drive, Cambuslang G72 8DP (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A47G 9/10(11) **WO 00/42888** (13) A1

(21) PCT/US00/00958

(22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/236,190 **23 Jan/jan 1999** US
(23.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● HEAD SUPPORT DEVICE FOR INFANTS

- SUPPORT DE TETE POUR ENFANTS

(71, 72) **SALIDO, Cynthia, R.** [US/US]; 295 Portico Aisle, Irvine, CA 92606 (US). **SALIDO, Rudolph, E.** [US/US]; 295 Portico Aisle, Irvine, CA 92606 (US).(74) **TACHNER, Leonard**; Suite 38-E, 17961 Sky Park Circle, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AU BG BR CA CN HU IL JP KR MX NO NZ PL RO RU SG TR 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 A47G 21/10(11) **WO 00/42889** (13) A1

(21) PCT/FI00/00030

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 990098 **19 Jan/jan 1999** FI
(19.01.1999)(30) 19992517 **25 Nov/nov 1999** FI
(25.11.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● CHOPSTICKS

- BAGUETTES

(71, 72) **MARTIKAINEN, Jani** [FI/FI]; Vuolukiventie 6 A 27, FIN-00710 Helsinki (FI).(72, 75) **TALONPOIKA, Risto** [FI/FI]; Siikaniemenkatu 10 C 19, FIN-70620 Kuopio (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 A47J 31/20(11) **WO 00/42890** (13) A1

(21) PCT/GB00/00113

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9901152.0 **19 Jan/jan 1999** GB
(19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● A BEVERAGE MAKER

- RECIPIENT A CONFECTIIONNER DES BREUVAGES

(71) **WINDMILL HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; 61 Windmill Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7DT (GB).

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

(72, 75) **ROBINSON, Thomas** [GB/GB]; Old Quarry, Wroxtton Heath, Banbury, Oxon OX15 6EU (GB).(74) **EVERITT, Christopher, James, Wilders** et al. / etc.; 11 Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (GB).

(81) CA GB 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 A47J 31/32, 31/40(11) **WO 00/42891** (13) A1

(21) PCT/US99/01096

(22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**

(25) en (26) en

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● AUTOMATED BEVERAGE BREWING SYSTEM

- SYSTEME AUTOMATISE D'INFUSION DE BOISSONS

(71) **KEURIG, INC.** [US/US]; 101 Edgewater Drive, Wakefield, MA 01880 (US).(72) **BEAULIEU, Roderick, H.**; 196 Hines Road, Cumberland, RI 02864 (US). **WUERTELE, James, W.**; 1 Bond Street, North Billerica, MA 01862 (US). **SWEENEY, Richard, P.**; 9 Alden Lane, Winchester, MA 01890 (US). **SYLVAN, John, E.**; 65 Valley Road, Milton, MA 02186 (US). **FOCHT, Kenneth, A.**; 39 Powers Street, Needham, MA 02192 (US). **KWO, Jennie**; 25 Kelly Road, #3, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) **O'SHEA, Patrick, J.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

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

(51)⁷ **A47K 11/10**

(11) **WO 00/42892** (13) A1

(21) PCT/EP00/00129

(22) **11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 02 064.7 **20 Jan/jan 1999** DE (20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● DEVICE FOR DISPENSING METERED DOSES OF DETERGENT
● DISPOSITIF POUR DISTRIBUER UN DETERGENT DE MANIERE DOSEE

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstr. 67, D-40589 Düsseldorf (DE).

(72) **MÜHLHAUSEN, Georg**; Schimmelpfennigstr. 61, D-40597 Düsseldorf (DE). **JAN-SCHUK, Theodor**; Heinrich-Könn-Str. 36, D-40625 Düsseldorf (DE). **KREUELS, Martin**; R.-Schneider-Str. 16, D-42489 Wülfrath (DE). **BUTTER-JENTSCH, Ralph**; Am Schiefersgrund 112, D-40764 Langenfeld (DE). **BODE, Jens**; Mörsenbroicher Weg 75, D-40470 Düsseldorf (DE).

(81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A47L 5/00**

(11) **WO 00/42893** (13) A2

(21) PCT/US99/14109

(22) **23 Jun/juin 1999 (23.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/234,557 **20 Jan/jan 1999** US (20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● OUTLET PRIMING SELF-EVACUATING VACUUM CLEANER
● ASPIRATEUR A EVACUATION AUTOMATIQUE ET SYSTEME D'AMORÇAGE A PARTIR DE LA SORTIE DE LA POMPE

(71) **SHOP VAC CORPORATION** [US/US]; 2323 Reach Road, Williamsport, PA 17701 (US).

(72) **BERFIELD, Robert, C.**; R.R. #4, Box 359, Jersey Shore, PA 17740 (US).

(74) **GERSTEIN, Robert, M.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 SouthWacker Drive, Chicago, IL 60606 (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 **A47L 13/12, 13/44**

(11) **WO 00/42894** (13) A1

(21) PCT/US00/01841

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

(25) en (26) en

(30) 09/236,704 **25 Jan/jan 1999** US (25.01.1999)

(30) 09/442,963 **18 Nov/nov 1999** US (18.11.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● SCRUBBING AND MOPPING APPARATUS AND SURFACE TREATMENT METHOD
● NETTOYEUSE ET BALAYEUSE ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE

(71) **S. C. JOHNSON COMMERCIAL MARKETS, INC.** [US/US]; P.O. Box 902 - M/S 510, 8310 16th Street, Sturtevant, WI 53177-0902 (US).

(72) **WILLIAMS, Todd**; 12 Santa Barbara Place, Laguna Niguel, CA 92626 (US). **WILLIAMS, Richard**; 56850 Merion, La Quinta, CA 92253 (US).

(74) **HAMILTON, Neil, E.**; S. C. Johnson Commercial Markets, Inc., 8310 - 16th Street - M/S 510, Sturtevant, WI 53177 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 **A47L 23/24, 23/26**

(11) **WO 00/42895** (13) A1

(21) PCT/FR00/00062

(22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/00552 **20 Jan/jan 1999** FR (20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● MACHINE FOR WASHING SHOE SOLES
● MACHINE A LAVER LES SEMELLES DE CHAUSSURES

(71, 72) **BODELLE, Philippe, Gérard** [FR/FR]; 126, avenue Félix Faure, F-75015 Paris (FR).

(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 **A61B**

(11) **WO 00/42896** (13) A2

(21) PCT/EP99/10415

(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 99200127.1 **19 Jan/jan 1999** EP (19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● X-RAY DETECTOR
● DETECTEUR DE RAYONS X

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

(72) **DECKERS, Jacobus, A., J., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN VLIET, Maarten**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **COHEN, Julius, S.**; 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).

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 00/42897** (13) A2

(21) PCT/US00/01511

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

(25) en (26) en

(30) 09/235,345 **21 Jan/jan 1999** US (21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MEASUREMENT OF MICROTOME PERFORMANCE
● MESURE DE L'EFFICACITE D'UN MICROTOME ET DISPOSITIF A CET EFFET

(71, 72) **KERSCHMANN, Russell, L.** [US/US]; 3801 Sacramento St., San Francisco, CA 94118 (US). **BOLLES, Michael, E.** [US/US]; 3801 Sacramento St., San Francisco, CA 94118 (US). **HENDRICKSON, Andrew, D.** [US/US]; 3801 Sacramento St., San Francisco, CA 94118 (US).

- (74) **JOHNSON, Larry, D.**; 175 N. Redwood Drive, Suite 130, San Rafael, CA 94903 (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 A61B

- (11) **WO 00/42898** (13) A2
- (21) PCT/US00/01821
- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,039 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) • INSTRUMENT AND METHOD FOR CREATING AN INTERVERTEBRAL SPACE FOR RECEIVING AN IMPLANT
- INSTRUMENT ET PROCEDE DE CREATION D'UN ESPACE INTER-VERTEBRAL DESTINE A RECEVOIR UN IMPLANT

- (71, 72) **MICHELSON, Gary, K.** [US/US]; 438 Sherman Canal, Venice, CA 90291 (US).

- (74) **KIM, Daniel, Y., J.**; Fleshner & Kim, 14500 Avion Parkway, Suite 125, Chantilly, VA 20151 (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 A61B 1/00

- (11) **WO 00/42899** (13) A2
- (21) PCT/BG00/00004
- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 103110 **25 Jan/jan 1999** BG
(25.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) • GUIDE ELECTRO-THERMAL HEAD FOR CONTROLLABLE SONDE

- TETE DE GUIDE ELECTROTHERMIQUE POUR SONDE CONTROLLABLE

- (71, 72) **STEFANOW, Alexander R.** [BG/BG]; 17, "H.Dimitar" Str., B, 1000 Sofia (BG).
- STEFANOW, Ivan R.** [BG/BG]; 17, "H.Dimitar" Str., B, 1000 Sofia (BG).

- (72, 75) **PETKOV, Ranguel N.** [BG/BG]; 20, "Arch.Milanov" Str., 1126 Sofia (BG).

- (74) **VARBANOV, Julian I.**; 3, Pozitano Str., Fl.2, 1000 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 A61B 1/00

- (11) **WO 00/42900** (13) A2
- (21) PCT/IB00/00263
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/235,355 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR FORMING THIN-WALLED ELASTIC COMPONENTS FROM AN ELASTOMERIC MATERIAL

- APPAREIL ET PROCEDE DE FORMAGE DE COMPOSANTS ELASTIQUES A PAROI MINCE A PARTIR D'UNE MATIERE ELASTOMERE

- (71) **VISION-SCIENCES, INC.** [US/US]; 6 Strathmore Road, Natick, MA 01760 (US).

- (72) **AILINGER, Robert**; 118 Albermarle Road, Norwood, MA 02062 (US). **MARTONE, Stephen**; 27 Crown Road, Westford, MA 01886 (US).

- (74) **BULCHIS, Edward, W.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, US Bank Center, 1420 5th Avenue, Suite 400, Seattle, WA 98101 (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 A61B 3/135

- (11) **WO 00/42901** (13) A1
- (21) PCT/CH00/00032

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

- (25) de (26) de
- (30) 126/99 **22 Jan/jan 1999** CH
(22.01.1999)

- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) • OPHTHALMIC APPARATUS WITH A LIGHTING AND/OR BEAM THERAPY RAY WHOSE SURFACE INTENSITY DISTRIBUTION CAN BE REGULATED AND DEVICE WITH SUCH AN APPARATUS FOR EYE TREATMENT

- APPAREIL OPHTHALMOLOGIQUE A FAISCEAU D'ECLAIRAGE ET/OU DE TRAITEMENT PAR RAYONNEMENT, A REPARTITION REGLABLE D'INTENSITE EN SURFACE, ET DISPOSITIF ASSOCIE POUR LE TRAITEMENT OCULAIRE

- (71) **HAAG-STREIT AG** [CH/CH]; Gartens-tadtstrasse 10, CH-3098 Köniz (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ULBERS, Gerd** [DE/CH]; Bühlenstrasse 3, CH-3132 Riggisberg (CH).

- (74) **ROSHARDT, Werner, A.** et al. / etc.; Keller & Partner Patentanwälte AG, Zeughaus-gasse 5, Postfach, CH-3000 Bern 7 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 5/00, G01N 21/47

- (11) **WO 00/42902** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00052
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,259,900 **22 Jan/jan 1999** CA
(22.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) • DEPTH DISCRIMINATION OF HETEROGENEITIES IN TURBID MEDIA

- LA DISCRIMINATION DE PROFONDEUR D'HETEROGENEITES EN MILIEUX TROUBLES

- (71) **ART ADVANCED RESEARCH TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 2300 Alfred Nobel Boulevard, St-Laurent, Quebec H4S 2A4 (CA).

- (72) **PAINCHAUD, Yves**; 1850 Bourbonnière, Sillery, Quebec G1S 1N2 (CA). **CHATIGNY, Stéphane**; 353 des Franciscains, Quebec G1S 2P9 (CA). **MORIN, Michel**; 4736 Caroline-Valin, Apartment 3, Cap-Rouge, Quebec G1Y 3R7 (CA).

(74) **KOSIE, Ronald, S.;** Brouillette Kosie, Suite 2500, 1100, René-Lévesque Boulevard, Montreal, Quebec H3B 5C9 (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 **A61B 5/00, 5/0408, 5/0404**

(11) **WO 00/42903** (13) A1

(21) PCT/FR00/00132

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

(25) fr (26) fr

(30) 99/00922 **25 Jan/jan 1999** FR
(25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● PORTABLE ELECTROCARDIOGRAPH AND CENTRAL PROCESSING MODULE

● ELECTROCARDIOGRAPHE PORTABLE ET MODULE CENTRAL DE TRAITEMENT

(71) **MEDIAG SARL** [FR/FR]; 1, rue du Pont Neuf, F-34725 Jonquières (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REBIERE, Jean-Luc** [FR/FR]; 1, rue du Pont Neuf, F-34725 Jonquières (FR).

(74) **CABINET CLAUDE BES;** 149, avenue du Golf, F-34670 Baillargues (FR).

(81) AU BG BR CA CN CU GE HU ID IL IN JP KP KR MG MK MX NO NZ PL RO RU SG SL TR US VN 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 **A61B 5/00, 5/04**

(11) **WO 00/42904** (13) A1

(21) PCT/US99/18198

(22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/235,658 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● LONG TERM, AMBULATORY PHYSIOLOGICAL RECORDER

● DISPOSITIF AMBULATOIRE D'ENREGISTREMENT A LONG TERME DE DONNEES PHYSIOLOGIQUES

(71) **DEL MAR AVIONICS** [US/US]; 1621 Alton Parkway, Irvine, CA 92606-4801 (US).

(71, 72) **DEL MAR, Bruce, E.** [US/US]; 2471 Riviera Drive, Laguna Beach, CA 92651 (US).

(72) **HENKIN, Raphael;** 32324 Calle Linda Lane, Monarch Beach, CA 92677 (US).
BACHMAN, John, A.; 24372 Armada Drive, Dana Point, CA 92629 (US).

(74) **ENGLISH, Woodrow, Douglas;** Del Mar Avionics, 1621 Alton Parkway, Irvine, CA 92606-4801 (US).

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

(51)⁷ **A61B 5/00**

(11) **WO 00/42905** (13) A2

(21) PCT/US00/01114

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/235,286 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR NON-INVASIVE QUANTITATIVE MEASUREMENT OF BLOOD ANALYTES

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE QUANTITATIVE NON INVASIVE D'ANALYTES SANGUINS

(71) **FUTREX, INC.** [US/US]; 6 Montgomery Village Avenue, Suite 620, Gaithersburg, MD 20879 (US).

(72) **HONIGS, David, E.;** 11772 Meadowlark Avenue, Hagerstown, MD 21742 (US).
ROSENTHAL, Robert, D.; 9805 Hallowell Place, Montgomery Village, MD 20886 (US).

(74) **NEWLAND, Bart, G.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Suite 701 East, Columbia Square, 555 13th Street N.W., Washington, DC 20004 (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 **A61B 5/00**

(11) **WO 00/42906** (13) A2

(21) PCT/US00/01228

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/116,859 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)

(30) 09/359,574 **22 Jul/juil 1999** US
(22.07.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● FIBER OPTIC NEEDLE PROBES FOR OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY IMAGING

● SONDES A AIGUILLE A FIBRE OPTIQUE POUR L'IMAGERIE TOPOGRAPHIQUE DE COHERENCE OPTIQUE

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02138 (US).

(72) **PITRIS, Constantinos;** 8 Garrison Street, Apt. 211, Boston, MA 02116 (US).
BOPPART, Stephen, A.; 6 Ellingwood Street, Boston, MA 02120 (US).
LI, Xingde; 72 Cabot Street, Apt. 9, Beverly, MA 01915 (US).
BREZINSKI, Mark; 181 Kennedy Avenue, Malden, MA 02148 (US).
SWANSON, Eric; 13R Oakwood Road, Acton, MA 01720 (US).
MCNAMARA, Edward; 67 High Street, Chelmsford, MA 01824 (US).
FUJIMOTO, James, G.; 2592 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02140 (US).

(74) **REES, Dianne, M.;** Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

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

(51)⁷ **A61B 5/00**

(11) **WO 00/42907** (13) A1

(21) PCT/US00/01378

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/116,883 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)

(30) 09/359,191 **22 Jul/juil 1999** US
(22.07.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR NON-INVASIVE BLOOD ANALYTE MEASUREMENTS

● SYSTEME ET PROCEDE DE MESURES NON VULNERANTES D'UN ANALYTE SANGUIN

(71) **INSTRUMENTATION METRICS, INC.** [US/US]; Suite 302, 2085 Technology Circle, Tempe, AZ 85284 (US).

(72) **MALIN, Stephen, F.;** 16228 S. 4th Street, Phoenix, AZ 85042 (US).
RUCHTL, Timothy, L.; 1501 West Sea Haze Drive, Gilbert, AZ 85233 (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).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A61B 5/00**
 (11) **WO 00/42908** (13) A1
 (21) PCT/US00/01465
 (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/116,648 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)
 (30) 60/140,763 **24 Jun/juin 1999** US
(24.06.1999)
 (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
 (54) • NON-INVASIVE CARDIAC OUTPUT AND PULMONARY FUNCTION MONITORING USING RESPIRED GAS ANALYSIS TECHNIQUES AND PHYSIOLOGICAL MODELING
 • CONTROLE NON INVASIF DU DEBIT CARDIAQUE ET DE LA FONCTION PULMONAIRE METTANT EN OEUVRE DES TECHNIQUES D'ANALYSE DU GAZ RESPIRE ET DE MODELISATION PHYSIOLOGIQUE
 (71) **METASENSORS, INC.** [US/US]; 354 Hungerford Drive, Rockville, MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **CALKINS, Jerry, M.** [US/US]; 5915 East Caron Circle, Paradise Valley, AZ 85253 (US). **DRZEWIECKI, Tadeusz, M.** [US/US]; 4608 Norbeck Road, Rockville, MD 20853 (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 **A61B 5/00**
 (11) **WO 00/42909** (13) A1
 (21) PCT/US00/01593
 (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/116,799 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)
 (30) 09/487,753 **19 Jan/jan 2000** US
(19.01.2000)
 (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
 (54) • METHOD FOR DIAGNOSING THE PRESENCE AND EXTENT OF HALITOSIS ACTIVITY
 • METHODE PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER LA PRESENCE ET L'AMPLEUR D'UNE HALITOSE
 (71) **DIAMOND GENERAL DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 333 Parkland Plaza, Ann Arbor, MI 48103-6202 (US).
 (72) **DIAMOND, Howard**; 18 Haverhill Court, Ann Arbor, MI 48105 (US). **MUSINSKI, Donald, L.**; 1135 Jeffrey Lane, Saline, MI 48176 (US).
 (74) **CITKOWSKI, Ronald, W.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009 (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 **A61B 5/00**
 (11) **WO 00/42910** (13) A1
 (21) PCT/US00/01673
 (22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/238,664 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)
 (30) 09/362,806 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)
 (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
 (54) • AUTOFLUORESCENCE IMAGING SYSTEM FOR ENDOSCOPY
 • SYSTEME D'IMAGERIE A AUTOFLUORESCENCE POUR ENDOSCOPIE
 (63) US 09/362,806 (CIP)
 28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)
 (71) **NEWTON LABORATORIES, INC.** [US/US]; Suite 4850, 800 West Cummings Park, Woburn, MA 01801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **FULGHUM, Stephen, F., Jr.** [US/US]; 9 Driftwood Road, Marblehead, MA 01945-1250 (US).
 (74) **HOOVER, Thomas, O.** 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).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 5/00**
 (11) **WO 00/42911** (13) A1
 (21) PCT/US00/01884
 (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/117,097 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)
 (30) 60/161,565 **26 Oct/oct 1999** US
(26.10.1999)
 (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
 (54) • UNIVERSAL/UPGRADING PULSE OXIMETER
 • SPHYGMO-OXYMETRE UNIVERSEL A FONCTION D'AMELIORATION
 (71) **MASIMO CORPORATION** [US/US]; 2852 Kelvin Avenue, Irvine, CA 92614 (US).
 (72) **KIANI, Massi, E.**; 35 Brindisi, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **ALI, Ammar, Al**; 10880 Phillips Street, Tustin, CA 92782 (US). **DIAB, Mohamed, K.**; 26945 Diamond, Mission Viejo, CA 92692 (US). **VADEN, Val, E.**; 70 Downey Way, Hillsborough, CA 94010 (US).
 (74) **NATAUPSKY, Steven, J.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).
 (81) AU BR CA DE GB 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 5/00**
 (11) **WO 00/42912** (13) A1
 (21) PCT/US00/01967
 (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/237,153 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)
 (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
 (54) • POLARIZED LIGHT SCATTERING SPECTROSCOPY OF TISSUE
 • SPECTROSCOPIE DE TISSUS PAR DIFFUSION DE LA LUMIERE POLARISEE
 (63) US 09/237,153 (CON)
 25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)
 (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BACKMAN, Vadim** [US/US]; Apartment 9E1, 550 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US). **DASARI, Ramanchandra, R.** [US/US]; 6 Great Rock Road, Lexington, MA 02421 (US). **GURJAR, Rajan** [IN/US]; 3/897 Main Street, Cambridge, MA 02139 (US). **ITZKAN, Irving** [US/US]; 330 Beacon Street, Boston, MA 02116 (US). **PERELMAN, Lev** [US/US];

94 Griggs Road #21, Brookline, MA 02146 (US). **FELD, Michael, S.** [US/US]; 56 Hinckley Road, Newton, MA 02468 (US).

(74) **HOOVER, Thomas, O.** 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61B 5/044**

(11) **WO 00/42913** (13) A1

(21) PCT/US00/00463

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

(25) en (26) en

(30) 09/235,434 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● METHOD OF DISPLAYING MULTIPLE NON-INTERACTING LAYERS OF PATIENT DATA USING A SINGLE PLANE VIDEO SCREEN

● PROCEDE D’AFFICHAGE DE PLUSIEURS COUCHES NON INTERACTIVES DE DONNEES SUR LES MALADES AU MOYEN D’UN ECRAN VIDEO A PLAN UNIQUE

(71) **GE MARQUETTE MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 8200 West Tower Avenue, Milwaukee, WI 53223 (US).

(72) **RADEZTSKY, John, H.**; 1209 South 110th Street, Milwaukee, WI 53214 (US).

(74) **CHASKIN, Jay, L.** 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 **A61B 5/05**

(11) **WO 00/42914** (13) A1

(21) PCT/US00/01464

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

(25) en (26) en

(30) 09/237,568 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR CHRONIC MEASUREMENT OF MONOPHASIC ACTION POTENTIALS

● APPAREIL ET PROCEDE DE MESURE CHRONIQUE DE POTENTIELS D’ACTION MONOPHASIQUES

(71) **IMPULSE DYNAMICS N.V.** [NL/NL]; 3 L.B. Smithplein, P.O. Box 4, Curacao (AN). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **PRUTCHI, David** [US/US]; 58 Chicory Court, Lake Jackson, TX 77566 (US).

(74) **DIPPERT, William, H.** et al. / etc.; Cowan, Liebowitz & Latman, P.C., 1133 Avenue of the Americas, New York, NY 10036-6799 (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 SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 5/055**

(11) **WO 00/42915** (13) A1

(21) PCT/US00/01750

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

(25) en (26) en

(30) 60/117,444 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● NMR SPECTROSCOPIC MEASUREMENTS FOR DIAGNOSIS OF DISEASE

● MESURES SPECTROSCOPIQUES PAR IRM PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER DES MALADIES

(71, 72) **RESNICK, Lawrence, M.** [US/US]; 6166 Wellesley Drive, West Bloomfield, MI 48322 (US).

(74) **KOHN, Kenneth, I.** et al. / etc.; Kohn & Associates, Suite 410, 30500 Northwestern Highway, Farmington Hills, MI 48334 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 8/00**

(11) **WO 00/42916** (13) A1

(21) PCT/GB00/00115

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9901270.0 **21 Jan/jan 1999** GB
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ULTRASOUND CONTRAST IMAGING

● PROCEDE ET APPAREIL D’IMAGERIE DE CONTRASTE PAR ULTRASON

(71) **ACUSON CORPORATION** [US/US]; 1220 Charleston Road, Mountain View, CA 94043 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE JONG, Nico** [NL/NL]; NL-2923 Krimpen aan den IJssel (NL). **FRINKING, Peter** [NL/NL]; Walenburgerweg 7-B, NL-3039 AA Rotterdam (NL).

(74) **CHARIG, Raymond, J.**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

(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 17/00**

(11) **WO 00/42917** (13) A1

(21) PCT/ES00/00022

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

(25) es (26) es

(30) P 9900118 **21 Jan/jan 1999** ES
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR GUIDED PERCUTANEOUS APPLICATION OF A RETRACTILE STAPLE OR A HEMOSTATIC MATERIAL USING A NOVEL INSERTION SYSTEM THAT OPENS UPON WITHDRAWAL AND ENABLES OPERATING CARDIOLOGISTS AND ENDOSCOPIC SURGEONS TO EASILY, RAPIDLY AND RELIABLY ACHIEVE HEMOSTASIS IN THE PUNCTURE SITE

● DISPOSITIF ET PROCEDE POUR L’APPLICATION PERCUTANEE GUIDEE D’UNE AGRAFE RETRACTILE OU D’UNE MATIERE HEMOSTATIQUE A L’AIDE D’UN NOUVEAU SYSTEME D’INTRODUCTION QUI S’OUVRE LORSQU’IL EST RETIRE, PERMETTANT AUX CHIRURGIENS CARDIOLOGUES ET ENDOSCOPIQUES D’OBTENIR FACILEMENT, RAPIDEMENT ET SUREMENT, UNE HEMOSTASE SUR LE SITE DE P

(71) **BIOMED, S.A.** [ES/ES]; C/ Einstein, nº 3, Parque Tecnológico de Madrid, E-28760 Tres Cantos- Madrid (ES). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORENO FERNANDEZ DE BETOÑO, Ricardo** [ES/ES]; C/ Einstein, nº 3, Parque Tecnológico de Madrid, E-28760 Tres Cantos- Madrid (ES).

(74) **URIZAR ANASAGASTI, José Antonio**; Puerto Rico 6A, Bajo, E-28016 Madrid (ES).

(81) AU CA JP MX NO SG 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 **A61B 17/00, 17/32**

(11) **WO 00/42918** (13) A1

(21) PCT/NL00/00039

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1011063 **19 Jan/jan 1999** NL
(19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● DEVICE FOR STRIPPING VEINS
● DISPOSITIF D'VEINAGE

(71, 72) **WELTEN, Robertus, Johannes, Theodorus, Josephus** [NL/NL]; Caumermolenweg 35, NL-6416 GJ Heerlen (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 **A61B 17/00, A61F 2/00, 2/02**

(11) **WO 00/42919** (13) A1

(21) PCT/US00/01596

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

(25) en (26) en

(30) 09/235,664 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● ANTERIOR AND INFERIOR SEGMENT CARDIAC RESTORATION APPARATUS AND METHOD
● DISPOSITIF ET METHODE DE RECONSTITUTION CARDIAQUE DES SEGMENTS ANTERIEUR ET INFERIEUR

(71, 72) **BUCKBERG, Gerald, D.** [US/US]; 13238 Riviera Ranch Road, Los Angeles, CA 90049 (US). **ATHANASULEAS, Constantine, L.** [US/US]; 1032 Greymoor Road, Birmingham, AL 35243 (US).

(74) **BEUERLE, Stephen, C.**; 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, 19/00**

(11) **WO 00/42920** (13) A1

(21) PCT/US00/01695

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

(25) en (26) en

(30) 60/117,333 **24 Jan/jan 1999** US
(24.01.1999)

(30) 09/345,859 **1 Jul/juil 1999** US
(01.07.1999)

(30) 09/489,274 **21 Jan/jan 2000** US
(21.01.2000)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● SURGICAL RETRACTOR AND TISSUE STABILIZATION DEVICE HAVING AN ADJUSTABLE SLED MEMBER

● ECARTEUR CHIRURGICAL ET DISPOSITIF DE STABILISATION DE TISSU A ELEMENT DE GLISSEMENT AJUSTABLE

(71) **GENZYME CORPORATION** [US/US]; 15 Pleasant Street Connector, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701-9322 (US).

(72) **BROWN, Jennie, H.**; 10 Rhode Island Avenue, Providence, RI 02906 (US). **MARTIN, Thomas, E.**; 21 Borden Street, Riverside, RI 02915 (US). **BLISS, Henry, M., III**; 23 Providence Avenue, South Portland, ME 04106 (US). **VALERIO, Michael, A.**; 44 Ray Road, Wrentham, MA 02093 (US).

(74) **ALLISON, Richard, D.**; Genzyme Corporation, 15 Pleasant Street Connector, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701-9322 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, 19/00**

(11) **WO 00/42921** (13) A1

(21) PCT/US00/01713

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

(25) en (26) en

(30) 60/117,333 **24 Jan/jan 1999** US
(24.01.1999)

(30) 09/345,859 **1 Jul/juil 1999** US
(01.07.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● SURGICAL RETRACTOR, TISSUE STABILIZATION DEVICE AND METHODS RELATED THERETO

● ECARTEUR CHIRURGICAL, DISPOSITIF DE STABILISATION DE TISSU ET METHODES ASSOCIEES

(71) **GENZYME CORPORATION** [US/US]; 15 Pleasant Street Connector, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701-9322 (US).

(72) **LOONEY, Christopher, S.**; 12470 Concord Hall Drive, Alpharetta, GA 30005 (US). **WOLFE, Justin**; 10695 Stroup Road, Roswell, GA 30075 (US). **CHARLES, Kirk, W.**; 1725 Blossom Lane, Austell, GA 30168 (US). **STOUT, Jeffrey, T.**; 4416 Sherrell Court, Austell, GA 30106 (US). **NALBANDIAN, Saro**; 893 Los Angeles Avenue, Atlanta, GA 30306 (US). **ZWONITZER, Stephen, J.**; 450 Loomis Avenue, S.E., Atlanta, GA 30312 (US).

(74) **ALLISON, Richard, D.**; Genzyme Corporation, 15 Pleasant Street Connector, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701-9322 (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 **A61B 17/10**

(11) **WO 00/42922** (13) A1

(21) PCT/US00/01296

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,079 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● MODULAR LIGATING APPARATUS AND METHOD

● PROCEDE ET APPAREIL MODULAIRE DE LIGATURE

(71) **APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION** [US/US]; Suite 103, 26051 Merit Circle, Laguna Hills, CA 91653 (US).

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

(72, 75) **JOHNSON, Gary, M.** [US/US]; 7 Cambria, Mission Viejo, CA 92692 (US). **AHLBERG, Russell, E.** [US/US]; Apartment C, 3 Via Amistosa, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).

(74) **MYERS, Richard, L.**; Suite 103, 26051 Merit Circle, Laguna Hills, CA 92653 (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 **A61B 17/10**

(11) **WO 00/42923** (13) A1

(21) PCT/US00/01731

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

(25) en (26) en

(30) 09/235,412 **22 Jan/jan 1999** US
(**22.01.1999**)

(30) 09/354,008 **15 Jul/juil 1999** US
(**15.07.1999**)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • SURGICAL INSTRUMENT FOR STAPLING AND CUTTING BLOOD VESSELS WITH CLIPS AND METHOD THEREFOR
• INSTRUMENT CHIRURGICAL SERVANT A AGRAFER ET A COUPER DES VAISSEAUX SANGUINS A L'AIDE DE PINCES, PROCEDE ASSOCIE

(71) **SCION INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Suite 890, 5200 Blue Lagoon Drive, Miami, FL 33126 (US).

(72) **LEVINSON, Melvin, E.**; 12700 S.W. 64th Court, Miami, FL 33156 (US). **CONNELL, Neal, S.**; 145, Via Baja, Ventura, CA 93003 (US).

(74) **KAIN, Robert, C., Jr.**; Suite 100, 750 Southeast Third Avenue, Fort Lauderdale, FL 33316-1153 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 17/16, 17/17**

(11) **WO 00/42924** (13) A1

(21) PCT/CH99/00555

(22) **22 Nov/nov 1999 (22.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/232,825 **19 Jan/jan 1999** US
(**19.01.1999**)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR LOCATING AND RESECTING BONE

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA LOCALISATION ET LA RESECTION D'UN 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) **TROXELL, Thomas, N.** [US/US]; 314 Bishop Road, Pottstown, PA 19465 (US).

CHESNUT, Randall, M. [US/US]; 3181 S.W. Sam Jackson Park Road, Portland, OR 97201 (US).

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

(81) AU CA JP 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 00/42925** (13) A1

(21) PCT/CH99/00556

(22) **22 Nov/nov 1999 (22.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/233,060 **20 Jan/jan 1999** US
(**20.01.1999**)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • SURGICAL CHISEL AND METHOD OF USING SAME
• CISEAU CHIRURGICAL ET 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 Russell Road, P.O. Box 1766, Paoli, PA 19301-1222 (US).

(only for / seulement pour CA)

(72, 75) **SCHOLL, Christopher, Hargest** [US/US]; 1409 Wren Lane, West Chester, PA 19382 (US).

(74) **LUSUARDI, Werther**; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (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 **A61B 17/26**

(11) **WO 00/42926** (13) A1

(21) PCT/US00/01105

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/237,420 **26 Jan/jan 1999** US
(**26.01.1999**)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • POLYPECTOMY SNARE INSTRUMENT WITH ROTATABLE SHAFT

• INSTRUMENT DE POLYPECTOMIE A ELEMENT DE SERRAGE ET A TIGE ROTATIVE

(71) **GENERAL SCIENCE & TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 4608 SW 74th Avenue, Miami, FL 33155 (US).

(72) **AVELLANET, Francisco, J.**; 1261 Venetia Avenue, Coral Gables, FL 33134 (US).

(74) **GORDON, David, P.**; 65 Woods End Road, Stamford, CT 06905 (US).

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

(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 **A61B 17/34, 19/00**

(11) **WO 00/42927** (13) A1

(21) PCT/EP00/00309

(22) **17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 02 036.1 **20 Jan/jan 1999** DE
(**20.01.1999**)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • DEVICE FOR HOLDING A TROCART SLEEVE IN DIFFERENT SPATIAL POSITIONS

• DISPOSITIF DE MAINTIEN D'UNE DOUILLE DE TROCART DANS DIFFERENTES POSITIONS SPATIALES

(71) **KARL STORZ GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mittelstrasse 8, D-78532 Tuttlingen (DE).

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

(72, 75) **DORN, Jürgen** [DE/DE]; Küstriner Weg 2, D-68809 Neulussheim (DE).

(74) **WELLER, W.**; Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, D-70047 Stuttgart (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 **A61B 17/36**

(11) **WO 00/42928** (13) A1

(21) PCT/SE00/00123

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

(25) sv (26) en

(30) 9900202-4 **25 Jan/jan 1999** SE
(**25.01.1999**)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • A METHOD AND AN APPARATUS FOR CONTROLLED DESTRUCTION OF TISSUE

• PROCEDE ET APPAREIL POUR CONTROLER LA DESTRUCTION D'UN TISSU

(71) **ELEKTA AB** [SE/SE]; P.O. Box 7593, S-103 93 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WÄRDELL, Karin** [SE/SE]; Kungsgatan 35 A, S-582 18 Linköping (SE).
ERIKSSON, Ola [SE/SE]; Westmansgatan 74, S-582 16 Linköping (SE).
NILSSON, Gert [SE/SE]; Lövbbergsvägen 13, S-582 37 Linköping (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 11394, S-404 28 Göteborg (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 17/56**

(11) **WO 00/42929** (13) A1

(21) PCT/AU00/00020

(22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) PP 8304 **22 Jan/jan 1999** AU
(**22.01.1999**)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DELIVERING BIO-ACTIVE COMPOUNDS TO SPECIFIED SITES IN THE BODY
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT L'APPORT DE COMPOSES BIOACTIFS SUR DES SITES SPECIFIQUES DU CORPS

(71) **CRYPTYCH PTY. LTD.** [AU/AU]; 286 Pacific Highway, Crows Nest, NSW 2065 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROGER, Gregory, James** [AU/AU]; 286 Pacific Highway, Crows Nest, NSW 2065 (AU).
CROSS, Mervin, John [AU/AU]; 286 Pacific Highway, Crows Nest, NSW 2065 (AU).

(74) **F B RICE & CO**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 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 **A61B 17/70**

(11) **WO 00/42930** (13) A1

(21) PCT/US00/01898

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

(25) en (26) en

(30) 09/237,175 **25 Jan/jan 1999** US
(**25.01.1999**)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● SPINAL FIXATION SYSTEM
● SYSTEME DE FIXATION VERTEBRAL

(71, 72) **MULLANE, Thomas, S.** [-/US]; 1201 River Reach Drive, Suite 512, Ft. Lauderdale, FL 33315 (US).

(74) **SLAVIN, Michael, A.**; McHale & Slavin, P.A., 4440 PGA Boulevard, Suite 402, Palm Beach Gardens, FL 33410 (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 18/02**

(11) **WO 00/42931** (13) A1

(21) PCT/CA00/00063

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

(25) en (26) en

(30) 60/117,175 **25 Jan/jan 1999** US
(**25.01.1999**)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● CRYOGENIC CATHETER SYSTEM
● SYSTEME DE CATHETER CRYOGENIQUE

(71) **CRYOCATH TECHNOLOGIES, INC.** [CA/CA]; 16771 Chemin Ste-Marie, Kirkland, Quebec H9H 5H3 (CA).

(72) **ABBOUD, Marwan**; 18501 Antoine-Faucon, Pierrefonds, Quebec H9K 1M7 (CA).
AL ASMAR, Johnny; Apartment 1407, 2285 St. Mathieu, Montreal, Quebec H3H 2J7 (CA).
LALONDE, Jean-Pierre; 781 Manning, Verdun, Quebec H4H 1Z7 (CA).

(74) **HUNT, John, C.** et al. / etc.; Blake, Cassels & Graydon, LLP, Box 25, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1A9 (CA).

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

(51)⁷ **A61B 18/02**

(11) **WO 00/42932** (13) A1

(21) PCT/CA00/00064

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

(25) en (26) en

(30) 60/117,175 **25 Jan/jan 1999** US
(**25.01.1999**)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● CLOSED LOOP CATHETER COOLANT SYSTEM
● SYSTEME REFRIGERANT POUR CATHETER A CIRCUIT FERME

(71) **CRYOCATH TECHNOLOGIES, INC.** [CA/CA]; 16771 Chemin Ste-Marie, Kirkland, Quebec H9H 5H3 (CA).

(72) **LALONDE, Jean-Pierre**; 781 Manning, Verdun, Quebec H4H 1Z7 (CA).
ABBOUD, Marwan; 18501 Antoine-Faucon, Pierrefonds, Quebec H9H 1M7 (CA).

(74) **HUNT, John, C.** et al. / etc.; Blake, Cassels & Graydon, LLP, P.O. Box 25, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1A9 (CA).

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

(51)⁷ **A61B 18/02**

(11) **WO 00/42933** (13) A1

(21) PCT/CA00/00065

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

(25) en (26) en

(30) 60/117,175 **25 Jan/jan 1999** US
(**25.01.1999**)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● LEAK DETECTION SYSTEM
● SYSTEME DE DETECTION DE FUITES

(71) **CRYOCATH TECHNOLOGIES, INC.** [CA/CA]; 16771 Chemin Ste-Marie, Kirkland, Quebec H9H 5H3 (CA).

(72) **ABBOUD, Marwan**; 18501 Antoine-Faucon, Pierrefonds, Quebec H9K 1M7 (CA).
LALONDE, Jean-Pierre; 781 Manning, Verdun, Quebec H4H 1Z7 (CA).
AL ASMAR, Johnny; Apartment 1407, 2285 St. Mathieu, Montreal, Quebec H3H 2J7 (CA).
LEHMAN, John, W.; 15 Training Field Road, Wayland, MA 01778-1415 (US).

(74) **HUNT, John, C.** et al. / etc.; Blake, Cassels & Graydon, LLP, Commerce Court West, Box 25, Toronto, Ontario M5L 1A9 (CA).

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

- (51)⁷ **A61B 18/14**
(11) **WO 00/42934** (13) A1
(21) PCT/US00/00315
(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/233,337 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● **DEVICE FOR THE TREATMENT OF ATRIAL ARRHYTHMIA**
● **PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DE L'ARYTHMIE AURICULAIRE**
(71) **DAIG CORPORATION** [US/US]; 14901 DeVeau Place, Minnetonka, MN 55345-2126 (US).
(72) **HASSETT, James, A.**; 11327 Louisiana Circle, Bloomington, MN 55438 (US). **SWARTZ, John, E.**; Rural Route #3, Box 1026, Afton, OK 74331 (US). **BEDNAREK, Michael, C.**; 137 Coburn Avenue, N.W., Buffalo, MN 55313 (US).
(74) **COX, Scott, R.**; Lynch, Cox, Gilman & Mahan, P.S.C., Suite 2200, 400 West Market Street, Louisville, KY 40202 (US).
(81) CA GB JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **A61B 19/00, 17/02**
(11) **WO 00/42935** (13) A1
(21) PCT/US00/01571
(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/117,333 **24 Jan/jan 1999** US
(24.01.1999)
(30) 09/345,859 **1 Jul/jul 1999** US
(01.07.1999)
(30) 09/489,314 **21 Jan/jan 2000** US
(21.01.2000)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● **SLED ASSEMBLY FOR USE WITH A SURGICAL RETRACTOR AND MEDICAL INSTRUMENT**
● **ENSEMBLE COULISSANT POUR ECARTEUR CHIRURGICAL ET INSTRUMENT MEDICAL**

- (71) **GENZYME CORPORATION** [-/US]; 15 Pleasant Street Connector, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701-9322 (US).
(72) **LOONEY, Christopher, S.**; 12470 Concord Hall Drive, Alpharetta, GA 30005 (US). **WOLFE, Justin**; 10695 Stroup Road, Roswell, GA 30075 (US). **CHARLES, Kirk, W.**; 1725 Blossom Lane, Austell, GA 30168 (US). **STOUT, Jeffrey, T.**; 4416 Sherrell Court, Austell, GA 30106 (US). **NALBANDIAN, Saro**; 893 Los Angeles Avenue #2, Atlanta, GA 30306 (US). **ZWONITZER, Stephen, J.**; 450 Loomis Avenue, S.E., Atlanta, GA 30312 (US). **BROWN, Jennie, H.**; 10 Rhode Island Avenue, Providence, RI 02906 (US). **TRAVERS, Lawrence, F.**; 1094 Main Road, Westport, MA 02390 (US). **MARTIN, Thomas, E.**; 21 Borden Street, Riverside, RI 02915 (US). **VALERIO, Michael, A.**; 44 Ray Road, Wrentham, MA 02093 (US).

- (74) **ALLISON, Richard, D.**; Genzyme Corporation, 15 Pleasant Street Connector, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701-9322 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 19/00, 17/02**
(11) **WO 00/42936** (13) A1
(21) PCT/US00/01694
(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/117,333 **24 Jan/jan 1999** US
(24.01.1999)
(30) 60/345,859 **1 Jul/jul 1999** US
(01.07.1999)
(30) 09/481,645 **12 Jan/jan 2000** US
(12.01.2000)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) ● **IRRIGATOR FOR USE WITH SURGICAL RETRACTOR AND TISSUE STABILIZATION DEVICE AND METHODS RELATED THERETO**
● **IRRIGATEUR POUR UTILISATION AVEC ECARTEUR CHIRURGICAL ET DISPOSITIF DE STABILISATION DE TISSU ET METHODES ASSOCIEES**
(71) **GENZYME CORPORATION** [-/US]; 15 Pleasant Street Connector, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701-9322 (US).
(72) **VALERIO, Michael, A.**; 44 Ray Road, Wrentham, MA 02093 (US). **BROWN, Jennie, H.**; 10 Rhode Island Avenue, Providence, RI 02906 (US). **MARTIN, Thomas, E.**; 21 Borden Street, Riverside, RI 02915 (US).

- (74) **ALLISON, Richard, D.**; Genzyme Corporation, 15 Pleasant Street Connector, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701-9322 (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 **A61B 19/00, 17/02**
(11) **WO 00/42937** (13) A1
(21) PCT/US00/01714
(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/117,333 **24 Jan/jan 1999** US
(24.01.1999)
(30) 09/345,859 **1 Jul/jul 1999** US
(01.07.1999)
(30) 09/438,670 **12 Nov/nov 1999** US
(12.11.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● **CURVED STABILIZATION ARM FOR USE WITH SURGICAL RETRACTOR AND TISSUE STABILIZATION DEVICE**
● **BRAS DE STABILISATION COURBE DESTINE A ETRE UTILISE AVEC UN ECARTEUR CHIRURGICAL ET DISPOSITIF DE STABILISATION DES TISSUS**
(71) **GENZYME CORPORATION** [US/US]; 15 Pleasant Street Connector, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701-9322 (US).

- (72) **PARSONS, Matthew, L.**; Apt. 205, 24 Bridle Path Circle, Randolph, MA 02368 (US). **PHUNG, Trinh, D.**; 63 Barnbury Lane, Attleboro, MA 02703 (US). **MARTIN, Thomas, E.**; 21 Borden Street, Riverside, RI 02915 (US). **CATHCART, Bruce, C.**; 5 Nab Court, Westerly, RI 02891 (US).

- (74) **ALLISON, Richard, D.**; Genzyme Corporation, 15 Pleasant Street Connector, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701-9322 (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 **A61B 19/02**
(11) **WO 00/42938** (13) A1
(21) PCT/CA00/00044
(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/235,280 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● **CONTAINER FOR SUPPLYING MEDICAL PRODUCTS AND DISPOSAL OF MEDICAL WASTE MATERIAL**
● **CONTENEUR POUR FOURNITURE DE PRODUITS A USAGE MEDICAL**

- ET ELIMINATION DE DECHETS MEDICAUX
- (71, 72) **SHARP, Fraser, R.** [CA/CA]; 1830 Greer Avenue, Vancouver, British Columbia V6J 1C5 (CA).
- (74) **MORGAN, Bruce, E.** 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 CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 **A61C 5/00**
- (11) **WO 00/42939** (13) A1
- (21) PCT/US00/01577
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/234,588 **21 Jan/jan 1999** US (21.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● IMPROVED RETRACTOR APPARATUS
- DISPOSITIF ECARTEUR AMELIORE
- (71, 72) **ENGERON, Michael, G.** [US/US]; 206 Mystic Boulevard, Houma, LA 70360-2762 (US).
- (74) **SMITH, Gregory, C.** et al. / etc.; Garvey, Smith, Nehrbass & Doody L.L.C., 3 Lake-way Center, Suite 3290, 3838 North Causeway Boulevard, Metairie, LA 70002 (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 **A61C 11/02**
- (11) **WO 00/42941** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01902
- (22) **29 Nov/nov 1999 (29.11.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) MO99A000002 **20 Jan/jan 1999** IT (20.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● ORTHODONTIC ARTICULATOR
- ARTICULATEUR ORTHODONTIQUE
- (71, 72) **BETLAMINI, Diego** [IT/IT]; Strada Nazionale del Sempione 3, Oltrefiume, I-28831 Baveno (IT).
- (25) en (26) en
- (30) 9900189-3 **22 Jan/jan 1999** SE (22.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● IMPLANT HAVING A CALCIUM PHOSPHATE COATING DEPOSITED ON A SUBSTRATE SURFACE OF THE IMPLANT WHICH HAS BEEN BLASTED WITH ALUMINIUM OXIDE PARTICLES
- IMPLANT DONT LA SURFACE DE SUBSTRAT EST ENDUITE D'UN REVETEMENT DE PHOSPHATE DE CALCIUM ET NETTOYE PAR PROTECTION DE PARTICULES D'OXIDE D'ALUMINIUM
- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JANSEN, John** [NL/NL]; De Grote Laak 7, NL-6662 BM Elst (NL). **WOLKE, Joop** [NL/NL]; Arestraat 82, NL-1445 EL Purmerend (NL). **HAYAKAWA, Tohru** [JP/JP]; Department of Dental Materials, Nihon University School of Dentistry at Matsudo, 2-870-1 Sakaecho-nishi, Matsudo, Chiba 271-8587 (JP).
- (74) **AWAPATENT AB**; Box 11394, S-404 28 Göteborg (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61F 2/00**
- (11) **WO 00/42943** (13) A1
- (21) PCT/IT00/00014
- (22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
- (25) it (26) en
- (30) MI99U000028 **19 Jan/jan 1999** IT (19.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● MULTILAYER PROSTHESIS TO SURGICALLY CORRECT INGUINAL HERNIA
- (74) **FIAMMENGHI-DOMENIGHETTI, Del-fina**; Fiammenghi-Fiammenghi, Via San Gottardo, 15, CH-6900 Lugano (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).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **A61F**
- (11) **WO 00/42942** (13) A2
- (21) PCT/US00/01545
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/237,455 **26 Jan/jan 1999** US (26.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● BUCCAL DRUG DELIVERY SYSTEM FOR USE IN MALE CONTRACEPTION
- SYSTEME D'ADMINISTRATION MEDICAMENTEUSE PAR VOIE BUCCALE DESTINE A LA CONTRACEPTION MASCULINE
- (71, 72) **PLACE, Virgil, A.** [US/US]; 10 Ala Kahua, P.O. Box 44555, Kawaihae, HI 96743 (US).
- (74) **REED, Dianne, E.** et al. / etc.; Reed & Associates, 3282 Alpine Road, Portola Valley, CA 94028 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 **A61C 8/00, A61F 2/02, A61L 27/00**
- (11) **WO 00/42940** (13) A1
- (21) PCT/SE00/00096
- (22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

- PROTHESE MULTICOUCHE POUR LA CORRECTION CHIRURGICALE DE L'HERNIE INGUINALE
- (71, 72) **BERETTA, Luciano** [IT/IT]; Via Trento Trieste, 7, I-20043 Arcore (IT).
- (74) **PIZZOLI, Pasquale**; 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).

Published / Publiée : (c)

-
- (51)⁷ **A61F 2/00**
 - (11) **WO 00/42944** (13) A1
 - (21) PCT/US00/01172
 - (22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
 - (25) en (26) en
 - (30) 09/233,566 **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)** US
 - (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
 - (54) • MULTIPLE AXIS INTERVERTEBRAL PROSTHESIS
 - PROTHESE INTERVERTEBRALE A AXES MULTIPLES
 - (71) **GORDON, MAYA, ROBERTS AND THOMAS, NUMBER 1, LLC** [US/US]; 2115 Thiel Avenue, McKinleyville, CA 95519 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 - (72, 75) **GORDON, Dennis, P.** [US/US]; 1244 Rancho Circle, Las Vegas, NV 89107 (US). **MAYA, William, E.** [US/US]; 422 Avenida Salvador, San Clemente, CA 92672 (US). **ROBERTS, Rick, D.** [US/US]; 2115 Thiel Avenue, McKinleyville, CA 95519 (US). **THOMAS, James, C., Jr.** [US/US]; 3940 Placita Del Lazo, Las Vegas, NV 89120 (US).
 - (74) **DALY, Thomas, J.**; 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 **A61F 2/06**
- (11) **WO 00/42945** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00632
- (22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,877 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** US
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • EXPANDABLE ENDOVASCULAR MEDICAL TUBULAR STENT
 - EXTENSEUR MEDICAL TUBULAIRE EXPANSIBLE POUR APPLICATION ENDOVASCULAIRE
- (71, 72) **AL-SAADON, Khalid** [SA/CA]; 903-751 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario K1Y 1J7 (CA).
- (74) **MACRAE & CO.**; P.O. Box 806, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5T4 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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 **A61F 2/06**
 - (11) **WO 00/42946** (13) A1
 - (21) PCT/CA00/00035
 - (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
 - (25) en (26) en
 - (30) 60/116,877 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** US
 - (30) PCT/CA99/00632 **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)** CA
 - (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
 - (54) • EXPANDABLE INTRAVASCULAR TUBULAR STENTS
 - EXTENSEURS INTRAVASCULAIRES TUBULAIRES EXPANSIBLES
 - (71, 72) **AL-SAADON, Khalid** [SA/CA]; 903-751 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario K1Y 1J7 (CA).
 - (74) **MACRAE & CO.**; P.O. Box 806, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5T4 (CA).
 - (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 00/42947** (13) A2
- (21) PCT/US00/01531
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/235,219 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)** US
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • COVERED ENDOPROSTHESIS AND DELIVERY SYSTEM
 - ENDOPROTHESE RECOUVERTE ET SYSTEME DE MISE EN PLACE
- (71) **GORE ENTERPRISE HOLDINGS, INC.** [US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).
- (72) **VONESH, Michael, J.**; 3885 E. Kokopelli Lane, Flagstaff, AZ 86004 (US). **ARMSTRONG, Joseph, R.**; 6625 Suzette Lane, Flagstaff, AZ 86001 (US). **CULLY, Edward, H.**; 5712 N. Cosnino Road, Flagstaff, AZ 86004 (US). **GALLEGOS, Margaret, L.**; 2728 N. Jamison Boulevard, Flagstaff, AZ 86004 (US).
- (74) **CAMPBELL, John, S.** et al. / etc.; W.L. Gore & Associates, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).
- (81) 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 **A61F 2/06**
 - (11) **WO 00/42948** (13) A2
 - (21) PCT/US00/01557
 - (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
 - (25) en (26) en
 - (30) 09/235,458 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** US
 - (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
 - (54) • LOW PROFILE STENT AND GRAFT COMBINATION
 - COMBINAISON DE STENT ET DE PROTHESE ENDOVASCULAIRE A PROFIL MINCE
 - (71) **GORE ENTERPRISE HOLDINGS, INC.** [US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).
 - (72) **VONESH, Michael, J.**; 3885 E. Kokopelli Lane, Flagstaff, AZ 86004 (US). **ARMSTRONG, Joseph, R.**; 6625 Suzette Lane, Flagstaff, AZ 86001 (US). **CULLY, Edward, H.**; 5712 N. Cosnino Road, Flagstaff, AZ 86004 (US). **BRAUKER, James, H.**; 3821 S. Walkup, Flagstaff, AZ 86001 (US). **DAVIDSON, Daniel, F.**; 3923 Paradise Road, Flagstaff, AZ 86004 (US). **ULM, Mark, J.**; 8795A West Cosette Drive, Flagstaff, AZ 86001 (US). **MARTIN, Gerald, Ray.**; 3770 N. Steves Boulevard, Flagstaff, AZ 86004 (US).

- (74) **CAMPBELL, John, S.** et al. / etc.; W.L. Gore & Associates, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).
- (81) 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 **A61F 2/06**
- (11) **WO 00/42949** (13) A2
- (21) PCT/US00/01715
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/235,460 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)
- (30) 09/488,229 **20 Jan/jan 2000** US
(20.01.2000)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● **A BILIARY STENT-GRAFT**
● **STENT BILIAIRE A GREFFER**
- (71) **GORE ENTERPRISE HOLDINGS, INC.** [US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).
- (72) **CULLY, Edward, H.**; 5712 N. Cosnino Road, Flagstaff, AZ 86004 (US). **HUTCHINSON, Erin, B.**; Forest Service Road No. 107, Parks, AZ 86018 (US). **NILSON, Michael, C.**; 306 N. Verde Street, Flagstaff, AZ 86001 (US). **RIVERA, Ricardo, A.**; 6489 E. Settlers Run, No. 1, Flagstaff, AZ 86004 (US).
- (74) **CAMPBELL, John, S.** et al. / etc.; W.L. Gore & Associates, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).
- (81) 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 **A61F 2/24**
- (11) **WO 00/42950** (13) A2
- (21) PCT/US00/01855
- (22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,445 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)
- (30) 09/332,759 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● **FLEXIBLE HEART VALVE**
● **VALVULE CARDIAQUE SOUPLE**
- (71) **EDWARDS LIFESCIENCES CORPORATION** [US/US]; One Edwards Way, Irvine, CA 92614 (US).
- (72) **CARPENTIER, Alain, F.**; 44, rue Cortambert, F-75016 Paris (FR). **SCHRECK, Stefan, G.**; 2057 White Birch Drive, Vista, CA 92083 (US). **RHEE, Richard, S.**; 24344 Darrin Drive, Diamond Bar, CA 91765 (US). **NGUYEN-THIEN-NHON, Diana**; 1229 West Alton Avenue, Santa Ana, CA 92707 (US). **LAM, Hung, LY**; 4208 California Avenue, Norco, CA 91760 (US). **RECKTENWALD, William**; 6201 Torin Drive, Huntington Beach, CA 92647 (US).
- (74) **FARACI, C., Joseph** et al. / etc.; Edwards Lifesciences LLC, One Edwards Way, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP LR LS LT LU 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 **A61F 2/24**
- (11) **WO 00/42951** (13) A1
- (21) PCT/US00/01856
- (22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,258 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● **ANATOMICAL ORIFICE SIZERS AND METHODS OF ORIFICE SIZING**
● **CALIBRES POUR ORIFICES ANATOMIQUES ET PROCEDE DE CALIBRAGE D'ORIFICES ANATOMIQUES**
- (71) **EDWARDS LIFESCIENCES CORPORATION** [US/US]; One Edwards Way, Irvine, CA 92614 (US).
- (72) **STOBIE, Robert**; 27502 Los Banos, Mission Viejo, CA 92691 (US).
- (74) **CONDINO, Debra, D.** et al. / etc.; Edwards Lifesciences LLC, One Edwards Way, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 **A61F 2/32**
- (11) **WO 00/42952** (13) A1
- (21) PCT/US00/01661
- (22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,243 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)
- (30) 09/413,598 **6 Oct/oct 1999** US
(06.10.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● **QUICK-RELEASE COUPLER FOR FOOT PROSTHESES**
● **CONNECTEUR RAPIDE POUR PROTHESES DE PIED**
- (71, 72) **PHILLIPS, Van, L.** [US/US]; 5499 Maravillas, P.O. Box 1873, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US).
- (72) **POUCHAK, Hillary**; 33072 Ocean Ridge, Dana Point, CA 92629 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, 620 Newport Center Drive, Sixteenth floor, Newport Beach, CA 92660-8016 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI 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 **A61F 2/44**
- (11) **WO 00/42953** (13) A1
- (21) PCT/US00/01468
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/237,005 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● **PROSTHETIC NUCLEUS REPLACEMENT FOR SURGICAL RECONSTRUCTION OF INTERVERTEBRAL DISCS AND TREATMENT METHOD**
● **NOYAU PROTHETIQUE DE REMPLACEMENT DESTINE A UNE RECONSTRUCTION CHIRURGICALE DE DISQUES INTERVERTEBRAUX ET METHODE DE TRAITEMENT**
- (71, 72) **LAWSON, Kevin, Jon** [US/US]; 2662 Edith Avenue, Redding, CA 96001 (US).
- (74) **HILL, Robert, Charles**; 235 Montgomery Street #800, San Francisco, CA 94104 (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)
-
- Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **A61F 2/44**
(11) **WO 00/42954** (13) A2
(21) PCT/US00/01766
(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/116,852 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)
(30) 09/328,283 **8 Jun/juin 1999** US
(08.06.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● INTERVERTEBRAL IMPLANT
● IMPLANT INTERVERTEBRAL
(71) **OSTEOTECH, INC.** [US/US]; 51 James Way, Eatontown, NJ 07724 (US).
(72) **SCARBOROUGH, Nelson, L.;** 47 Lambert Johnson Drive, Ocean, NJ 07712 (US). **BOYLE, John, W.;** 10 Cornell Way, Upper Montclair, NJ 07043 (US).

(74) **DILWORTH, Peter, G.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 **A61F 6/06**
(11) **WO 00/42955** (13) A1
(21) PCT/US00/01546
(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/237,713 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● DRUG DOSAGE UNIT FOR BUCCAL ADMINISTRATION OF STEROIDAL ACTIVE AGENTS
● UNITE POSOLOGIQUE MEDICAMEN-TEUSE POUR L'ADMINISTRATION PAR VOIE BUCCALE D'AGENTS ACTIFS A BASE DE STEROIDES

(71, 72) **PLACE, Virgil, A.** [US/US]; P.O. Box 44555, 10 Ala Kahua, Kawaihae, HI 96743 (US).

(74) **REED, Dianne, E.** et al. / etc.; Reed & Associates, 3282 Alpine Road, Portola Valley, CA 94028 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 **A61F 11/00**
(11) **WO 00/42956** (13) A1
(21) PCT/IL00/00037
(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/116,718 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)
(30) 09/317,589 **24 May/mai 1999** US
(24.05.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● A DEVICE AND METHOD FOR DRAGGING AND POSITIONING A MEMBER WITHIN A DUCT IN A BODY
● DISPOSITIF ET PROCEDE DE TIRAGE ET POSITIONNEMENT D'UN ELEMENT DANS UN CONDUIT CORPOREL

(71) **IMPULSE DYNAMICS (ISRAEL) LTD.** [IL/IL]; Haetgar Street 3, P.O. Box 2044, 39120 Tirat Carmel (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DARVISH, Nissim** [IL/IL]; Hantke Street 22A, 34605 Haifa (IL). **MALONEK, Dov** [IL/IL]; Hadganit Street 24, 36054 Qiryat Tivon (IL).

(74) **SIERADZKI, Doron;** Miller-Sieradzki, Advocates and Patent Attorneys, Kalaniot Street 5, P.O. Box 6145, 31061 Haifa (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61F 13/00**
(11) **WO 00/42957** (13) A1
(21) PCT/GB00/00149
(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9901085.2 **20 Jan/jan 1999** GB
(20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● BANDAGE
● BANDAGE
(71) **NEOPRESS LIMITED** [GB/GB]; Quorn House, 21 Station Road, Hinckley, Leicestershire LE10 1AW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENNETT, Paul** [GB/GB]; Cross Keys Cottage, Rugby Road, Swinford, Leicestershire LE17 6BN (GB). **CRACKNELL, Ian, Douglas** [GB/GB]; Manor Lodge, Ashby road, Stapleton, Leicestershire LE9 8JD (GB).

(74) **SERJEANTS;** 25 The Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX (GB).

(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 **A61F 13/00**
(11) **WO 00/42958** (13) A1
(21) PCT/US99/10968
(22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/235,720 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● MEDICAL ARTICLE HAVING FLUID CONTROL FILM
● ARTICLE MEDICAL COMPORTANT UN FILM DE REGULATION DE FLUIDE

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

(72) **JOHNSTON, Raymond, P.;** P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SCHOLZ, Matthew, T.;** P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HEINECKE, Steven, B.;** P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HENTZEN, Charles, A.;** P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **MAKI, Eloise, J.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61F 13/00, A61K 9/22**
(11) **WO 00/42959** (13) A1
(21) PCT/US00/01534

- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/236,892 **26 Jan/jan 1999 US (26.01.1999)**
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● COMPACT DOSAGE UNIT FOR BUC-CAL ADMINISTRATION OF A PHARMACOLOGICALLY ACTIVE AGENT
● UNITE POSOLOGIQUE COMPACTE POUR ADMINISTRATION ORALE DE PRINCIPE ACTIF PHARMACOLOGIQUE
- (71, 72) **PLACE, Virgil, A.** [US/US]; 10 Ala Kahua, P.O. Box 44555, Kawaihae, HI 96743 (US).
- (74) **REED, Dianne, E.** et al. / etc.; Reed & Associates, 3282 Alpine Road, Portola Valley, CA 94028 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU 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 **A61F 13/15**
- (11) **WO 00/42961** (13) A2
- (21) PCT/US00/01387
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,565 **21 Jan/jan 1999 US (21.01.1999)**
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● WATER-FLUX LIMITING CLEAN-SING ARTICLES
● ARTICLE DE TOILETTE PRESENTANT UNE CAPACITE LIMITEE D'ECOULEMENT D'EAU
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **SMITH, Edward, Dewey, III;** 6880 Man-O-War Lane, Mason, OH 45040 (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 **A61F 13/15**
- (11) **WO 00/42963** (13) A1
- (21) PCT/SE00/00142
- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9900207-3 **25 Jan/jan 1999 SE (25.01.1999)**
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● STABILITY IMPROVED HYGIENE PROTECTOR
● ARTICLE D'HYGIENE A STABILITE AMELIOREE
- (71, 72) **BJÖRNBERG, Sten, Gunnar** [SE/SE]; Magistervägen 8, S-163 51 Spånga (SE).
- (81) AU BR CA CN IN JP RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61F 13/62, A44B 18/00**
- (11) **WO 00/42964** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00371
- (22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 02 762.5 **25 Jan/jan 1999 DE (25.01.1999)**
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
-
- (51)⁷ **A61F 13/15**
- (11) **WO 00/42962** (13) A1
- (21) PCT/US00/00727
- (22) **12 Jan/jan 2000 (12.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/234,360 **20 Jan/jan 1999 US (20.01.1999)**
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● MAKING ABSORBENT ARTICLES USING VISION IMAGING SYSTEM
● FABRICATION D'ARTICLES ABSORBANTS EN UTILISANT UN SYSTEME D'IMAGERIE DE VISION
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **UNGPİYAKUL, Tanakon;** 420 Cambridge Court, Neenah, WI 54956 (US). **LEMERY, Shawn, Timothy;** 1370 East 5150 South, South Ogden, UT 84403 (US). **BETT, Thomas, Arthur;** 5718 Elderberry Lane, Oshkosh, WI 54904 (US). **BERNHARDT, Wayne, Allen;** 2260 Ontario Street, Oshkosh, WI 54901 (US).
- (74) **WILHELM, Thomas, D.** et al. / etc.; Wilhelm Law Service, S.C., 3rd floor, 100 West Lawrence Street, Appleton, WI 54911 (US).

(54) ● HOOK AND LOOP FASTENER FOR FLAT MATERIALS
● FERMETURE ADHESIVE POUR PRODUITS EN NAPPE

(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) **JÖST, Manfred** [DE/DE]; Beethovenstrasse 8, D-69502 Hemsbach (DE).
GROITZSCH, Dieter [DE/DE]; Hermann-Löns-Strasse 6A, D-69493 Hirschberg (DE).
SCHAUT, Gerhard [DE/DE]; Brunhildstrasse 9, D-69502 Hemsbach (DE).

(81) AU BR CA CN HU JP KR MX PL TR 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 **A61G 5/02**

(11) **WO 00/42965** (13) A1

(21) PCT/CA00/00066

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

(25) en (26) en

(30) 09/236,368 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● WHEELCHAIR PROPULSION KIT
● KIT DE POUSSEE POUR FAUTEUIL ROULANT

(71, 72) **MITCHELL, Raymond, L.** [CA/CA]; 7, chemin Côte Ste-Catherine, Apt. 1204, Montreal, Québec H2V 1Z9 (CA).

(74) **MITCHELL, Robert** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).

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

(51)⁷ **A61H 1/00**

(11) **WO 00/42966** (13) A1

(21) PCT/US00/01522

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

(25) en (26) en

(30) 09/237,702 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● PULMONARY THERAPY DEVICE AND METHOD
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR THERAPIE PULMONAIRE

(71) **MILLENNIUM DEVICES, LLC.** [US/US]; 250 Gibbs Road, Islandia, NY 11722 (US).

(72) **GORDON, Gregg, E.**; 8 Hyatt Lane, Somers, NY 10589 (US).
LEBAN, Stanley, G.; 250 Gibbs Road, Islandia, NY 11722 (US).

(74) **COLLARD, Allison, C.** et al. / etc.; Col-lard & Roe, P.C., 1077 Northern Boulevard, Roslyn, NY 11576 (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 **A61H 3/02**

(11) **WO 00/42967** (13) A1

(21) PCT/US00/01514

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

(25) en (26) en

(30) 09/236,518 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● MOBILITY ASSISTING DEVICE
● DISPOSITIF D'AIDE A LA MOBILITE

(71, 72) **HERMAN, Jr., Harry** [US/US]; 3003 Van Ness Street, N.W., Suite 606 South, Washington, DC 20008 (US).

(74) **DAVIS, Garrett** et al. / etc.; Roylance, Abrams, Berdo & Goodman, LLP, Suite 600, 1300 19th Street, NW, Washington, DC 20036 (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 (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61H 7/00**

(11) **WO 00/42968** (13) A1

(21) PCT/US00/01741

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

(25) en (26) en

(30) 09/236,521 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● COMPRESSION SPONGE FOR WOUND CARE
● EPONGE DE COMPRESSION UTILE POUR LE TRAITEMENT DES PLAIES

(71, 72) **KLEIN, Jeffrey, A.** [US/US]; 30280 Rancho Viejo Road, San Juan Capistrano, CA 92675 (US).

(74) **STETINA BRUNDA GARRED & BRUCKER**; 24221 Calle De La Louisa, 4th Floor, Laguna Hills, CA 92653 (US).

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

(51)⁷ **A61J 1/00, G01K 3/04**

(11) **WO 00/42969** (13) A1

(21) PCT/AT00/00012

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 71/99 **19 Jan/jan 1999** AT
(19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING QUALITY AND FOR IDENTIFICATION
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DE QUALITE ET D'IDENTIFICATION

(71) **NOVA TECHNICAL RESEARCH GMBH** [AT/AT]; Wohllebengasse 10/7, A-1040 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIESINGER, Wilhelm** [AT/AT]; Hauptstrasse 11, A-9873 Döbriach (AT).

(74) **SECKLEHNER, Günter**; Pyhrnstrasse 1, A-8940 Liezen (AT).

(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 **A61J 9/06, 15/00, A61M 5/14**

(11) **WO 00/42970** (13) A1

(21) PCT/US00/01488

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

(25) en (26) en

(30) 60/116,490 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)

- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● MEDICAL DEVICE HOLDER
● SUPPORT POUR DISPOSITIFS MEDICAUX
- (71) **DALE MEDICAL PRODUCTS, INC.** [US/US]; 7 Cross Street, P.O. Box 1556, Plainville, MA 02762 (US).
- (72) **SHEEHAN, Moira**; 3 Winter Street, Apartment C, Westboro, MA 01581 (US). **RUSSO, Ronald, D.**; 8 Candleberry Road, Barrington, RI 02806 (US).
- (74) **SCHULTZ, Christopher, S.**; 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 CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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**
- (11) **WO 00/42971** (13) A2
- (21) PCT/FR00/00142
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/00640 **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)** FR
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● NOVEL CATIONIC 2–SULPHONYLAMINOPHENOLS, THEIR USE AS COUPLERS FOR OXIDATION DYEING, COMPOSITIONS CONTAINING THEM AND DYEING METHODS
● NOUVEAUX 2–SULFONYLAMINOPHENOLS CATIONIQUES, LEUR UTILISATION A TITRE DE COUPLEUR POUR LA TEINTURE D'OXYDATION, COMPOSITIONS LES COMPRENANT, ET PROCEDES DE TEINTURE
- (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) **VIDAL, Laurent** [FR/FR]; 7, rue de Rungis, F-75013 Paris (FR). **SAUNIER, Jean-Baptiste** [FR/FR]; 19, rue Brézin, F-75014 Paris (FR).
- (74) **GOULARD, Sophie**; L'OREAL – 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**

- (11) **WO 00/42972** (13) A2
- (21) PCT/US00/01397
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,470 **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)** US
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● COMPOSITIONS AND METHODS FOR INTRADUCTAL GENE THERAPY
● COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR UNE THERAPIE GENIQUE INTRACANALAIRE
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Avenue, Oakland, CA 94607 (US).
- (72) **BARSKY, Sanford, H.**; 10422 Lindbrook Drive, Los Angeles, CA 90024 (US). **ALPAUGH, Mary, L.**; 10792 Wilkens Avenue, Los Angeles, CA 90024 (US).
- (74) **WOOD, William, J.**; Gates & Cooper, Suite 1050, 6701 Center Drive West, 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 00/42973** (13) A2
- (21) PCT/US00/01602
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/235,902 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** US
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● HOMING PRO-APOPTOTIC CONJUGATES AND METHODS OF USING SAME

- CONJUGUES PRO-APOPTOTIQUES DE DOMICILIATION ET LEURS METHODES D'UTILISATION

- (71) **THE BURNHAM INSTITUTE** [US/US]; 10901 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
- (72) **ELLERBY, H., Michael**; 5495 Panoramic Lane, San Diego, CA 92121 (US). **BREDESEN, Dale, E.**; P.O. Box 7045, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US). **PASQUALINI, Renata**; 707 S. Sierra Avenue #29, Solana Beach, CA 92075 (US). **RUOSLAHTI, Erkki, I.**; P.O. Box 1054, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US).
- (74) **GASHLER, Andrea, L.** et al. / etc.; Campbell & Flores LLP, Suite 700, 4370 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (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 **A61K 6/00**

- (11) **WO 00/42974** (13) A1
- (21) PCT/SE99/02456
- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9900148–9 **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)** SE
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● PREPARATION FOR DENTAL TREATMENT
● PREPARATION POUR TRAITEMENT DENTAIRE
- (71) **MEDITEAM DENTALUTVECKLING I GÖTEBORG AB** [SE/SE]; Göteborgsvägen 74, S-433 63 Sävedalen (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAHLIN, Stefan** [SE/SE]; Ryetvägen 14, S-436 55 Hovås (SE).
- (74) **HOLMBERG, Claes**; MediTeam AB, Göteborgsvägen 74, S-433 63 Sävedalen (SE).
- (81) AU BR CA IL JP KR MX NO PL RU 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 **A61K 6/00**

- (11) **WO 00/42975** (13) A1
- (21) PCT/SE99/02457
- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9900147–1 **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)** SE
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● PREPARATION FOR DENTAL TREATMENT
● PREPARATION POUR TRAITEMENT DENTAIRE

(71) **MEDITEAM DENTALUTVECKLING I GÖTEBORG AB** [SE/SE]; Göteborgsvägen 74, S-433 63 Sävedalen (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORNSTEIN, Rolf** [SE/SE]; Hedinsg. 17, S-115 33 Stockholm (SE).
CARLSSON, Lennart [SE/SE]; Matildebergsg. 36, S-431 38 Göteborg (SE).
DAHLIN, Stefan [SE/SE]; Ryetvägen 14, S-436 55 Hovås (SE).

(74) **HOLMBERG, Claes**; MediTeam AB, Göteborgsvägen 74, S-433 63 Sävedalen (SE).

(81) AU BR CA IL IN JP KR MX NO PL RU TR 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)⁶ **A61K 7/00**

(11) **WO 00/42976** (13) A1

(21) PCT/JP99/06851

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/12115 **20 Jan/jan 1999** JP
(20.01.1999)

(30) 11/297842 **20 Oct/oct 1999** JP
(20.10.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • **COSMETICS**

• **PRODUITS COSMETIQUES**

(71) **FAITH CO., LTD.** [JP/JP]; 8-26, Ueshio 3-chome, Tennouji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0002 (JP). **KOJIMA, Tsuyoshi** [JP/JP]; 3-8-804, Komiya-cho, Tennouji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0036 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHIOKA, Hajime** [JP/JP]; 3, Kamonbayashi, Kamitakano, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0072 (JP).

(74) **TSUJIMOTO, Kazuyoshi**; Tsujimoto Patent Office, Nice-One Building, 6-20, Ueshio 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0064 (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 **A61K 7/00, 7/04**

(11) **WO 00/42977** (13) A1

(21) PCT/US00/01226

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

(25) en (26) en

(30) 60/116,595 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • **COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING NAILS AND ADJACENT TISSUES**

• **COMPOSITION ET PROCEDE DE TRAITEMENT DES ONGLES ET DE LEURS TISSUS ADJACENTS**

(71) **USBIOMATERIALS CORPORATION** [US/US]; One Progress Boulevard #23, Alachua, FL 32615 (US).

(72) **LATORRE, Guy**; 4416 NW 60th Terrace, Gainesville, FL 32606 (US). **GREENSPAN, David, C.**; 3116 N.W. 62nd Terrace, Gainesville, FL 32606 (US). **GREENSPAN, Alice, D.**; 3116 NW 62nd Terrace, Gainesville, FL 32606 (US).

(74) **GRUDZIECKI, Ronald, L.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/09**

(11) **WO 00/42978** (13) A1

(21) PCT/EP00/00387

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 02 246.1 **21 Jan/jan 1999** DE
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • **METHOD AND AGENT FOR PERMANENTLY SHAPING HAIR WITH TIME-DEPENDENT REDUCTION OF THE WAVE EFFECT**

• **PROCEDE ET AGENT POUR LE PERMANENTAGE DES CHEVEUX AVEC REDUCTION DE L'EFFET D'ONDULATION EN FONCTION DU TEMPS**

(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) **REGENBOGEN, Rainer** [DE/CH]; Imp. St.-Sébastien 2, CH-1723 Marly (CH). **MARESCH, Gerhard** [DE/DE]; Winkelschneise 6, D-64295 Darmstadt (DE). **LANG, Günther** [DE/DE]; Auf der Roten Erde 10, D-64354 Reinheim (DE).

BITTERLI, Natalie [CH/CH]; Grubenweg 18, CH-3280 Murten (CH).

(74) **WELLA AKTIENGESELLSCHAFT**; Berliner Allee 65, D-64274 Darmstadt (DE).

(81) BR 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 7/13**

(11) **WO 00/42979** (13) A1

(21) PCT/FR00/00126

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

(25) fr (26) fr

(30) 99/00638 **21 Jan/jan 1999** FR
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • **COMPOSITIONS FOR OXIDATION DYEING KERATIN FIBRES COMPRISING A CATIONIC COUPLER, NOVEL CATIONIC COUPLERS, THEIR USE FOR OXIDATION DYEING AND DYEING METHODS**

• **COMPOSITIONS POUR LA TEINTURE D'OXYDATION DES FIBRES KERATINIQUES COMPRENANT UN COUPLEUR CATIONIQUE, NOUVEAUX COUPLEURS CATIONIQUES, LEUR UTILISATION POUR LA TEINTURE D'OXYDATION, ET PROCEDES DE TEINTURE**

(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) **VIDAL, Laurent** [FR/FR]; 7, rue de Rungis, F-75013 Paris (FR). **SAUNIER, Jean-Baptiste** [FR/FR]; 19, rue Brézin, F-75014 Paris (FR).

(74) **GOULARD, Sophie**; 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 7/13**

(11) **WO 00/42980** (13) A1

(21) PCT/FR00/00060

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/00637 **21 Jan/jan 1999** FR
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) ● NAPHTHALENE CATIONIC COUPLER FOR OXIDATION DYEING OF KERATIN FIBER
● UN COUPLEUR NAPHTALENIQUE CATIONIQUE POUR LA TEINTURE D'OXYDATION DE FIBRES KERATIQUES
- (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) **VANDEBOSSCHE, Jean-Jacques** [FR/FR]; 388, chemin du Goulis, F-40400 Tartas (FR). **LAGRANGE, Alain** [FR/FR]; 5, rue de Montry, F-77700 Coupvray (FR).
- (74) **GOULARD, Sophie**; L'OREAL - 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 7/16**
- (11) **WO 00/42981** (13) A1
- (21) PCT/US00/01220
- (22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/234,829 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● DUAL COMPONENT DENTINAL DESENSITIZING DENTIFRICE
● DENTIFRICE DESENSIBILISATEUR DENTINAIRE A DEUX COMPOSANTS
- (71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (72) **GAMBOGI, Robert, J.**; 5 Manor Drive, Belle Mead, NJ 08502 (US). **FISHER, Steven, W.**; 321 Decatur Avenue, Middlesex, NJ 08846 (US). **TAVSS, Edward, A.**; 17 Kathy Street, Kendall Park, NJ 08824 (US). **JOZIAK, Marilou, T.**; 51 Burton Avenue, South River, NJ 08882 (US). **MASTERS, James, G.**; 1 Steven Court, Ringoes, NJ 08551 (US).
- (74) **SHAPIRO, Paul**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/40, A01N 25/00, 61/00**
- (11) **WO 00/42982** (13) A1
- (21) PCT/US00/01905
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,318 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● METHODS AND KITS FOR REMOVING, TREATING, OR PREVENTING LICE WITH DRIABLE PEDICULOSTATIC AGENTS
● PROCÉDES ET KITS POUR L'ÉLIMINATION, LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION, EN CAS D'INFESTATION PAR LES POUX, AU MOYEN D'AGENTS PEDICULOSTATIQUES SECHABLES
- (71, 72) **PEARLMAN, Dale, L.** [US/US]; 21063 Christensen Drive, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **MULLOWNEY, Edward, F.** 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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**
- (11) **WO 00/42983** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00149
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99/00704 **22 Jan/jan 1999** FR
(22.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● A COSMETIC COMPOSITION BASED ON MENTHOL AND MENTHYL LACTATE, HAVING LITTLE ODOR AND BEING NON-IRRITATING
● COMPOSITION COSMETIQUE A BASE DE MENTHOL ET DE LACTATE DE MENTHYLE PEU ODORANTE ET NON IRRITANTE
- (71) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER FRANCE** [FR/FR]; 1, rue Camille Desmoulines, F-92130 Issy-les-Moulineaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAHE, Véronique** [FR/FR]; 90, avenue de Cherbourg, F-78740 Vaux-sur-Seine (FR). **JOETZIER, Pascale** [FR/FR]; 27, route de la Vacherie, F-27000 Louviers (FR). **GUISE, Anne, Emmanuelle** [FR/FR]; Les Jardins de la Préfecture, Appartement 40, 39, rue Stanislas Girardin, F-76000 Rouen (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 : (c)
- (51)⁷ **A61K 7/48, 7/06**
- (11) **WO 00/42984** (13) A1
- (21) PCT/US99/01515
- (22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● CLEANSING COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS DE NETTOYAGE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAWSON, Geoffrey, George** [GB/GB]; 4 Tithe Madows, Virginia Water, Surrey GU25 4EU (GB). **VANOOSTHUYZE, Kristina** [GB/GB]; Leyton, Horsell Birch, Horsell, Woking, Surrey GU21 4XD (GB).
- (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 **A61K 7/48, 7/06**

(11) **WO 00/42985** (13) A1

(21) PCT/US00/01390

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

(25) en (26) en

(30) PCT/US99/01515 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • CLEANSING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS NETTOYANTES

(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) **DAWSON, George, Geoffrey** [GB/GB]; 4 Tith Meadows, Virginia Water, Surrey GU25 4EU (GB). **VANOOSTHUYZE, Kristina** [BE/GB]; Lyton, Horsell Birch, Woking, Surrey GU21 4XD (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 **A61K 9/10**

(11) **WO 00/42986** (13) A2

(21) PCT/EP00/00369

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 01 931.2 **19 Jan/jan 1999** DE
(19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • ARTIFICIAL LACRIMAL FLUID IN GEL FORM
• LIQUIDE LACRYMAL ARTIFICIEL EN GEL

(71) **MANN, Gerhard** [DE/DE]; Chem.-pharm Fabrik GmbH, Brunshütteler Damm 165-173, D-13581 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BELLMANN, Günther** [DE/DE]; Semmländerweg 31 B, D-13593 Berlin (DE). **CLAUS-HERZ, Gudrun** [DE/DE]; Laehr'scher Jagdweg 14, D-14167 Berlin (DE).

(74) **MAIWALD, Walter**; Maiwald Patentanwalts-GmbH, Elisenhof - Elisenstrasse 3, D-80335 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 **A61K 9/127, A61P 1/04**

(11) **WO 00/42987** (13) A2

(21) PCT/IN00/00004

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

(25) en (26) en

(30) 141/DEL/99 **25 Jan/jan 1999** IN
(25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • TARGETED VESICULAR CONSTRUCTS FOR CYTOPROTECTION AND TREATMENT OF *H. PYLORI* INFECTIONS

• PRODUITS DE RECOMBINAISON VESICULAIRES CIBLES UTILISES POUR LA PROTECTION DES CELLULES ET LE TRAITEMENT D'INFECTIONS PROVOQUEES PAR *HELICOBACTER PYLORI*

(71) **PANACEA BIOTEC LIMITED** [IN/IN]; B-1 Extn., A-27, Mohan Co.Operative, Industrial Estate, Mathura Road, New Delhi 110 044 (IN).

(71, 72) **SINGH, Amarjit** [IN/IN]; Panacea Biotec Limited, B-1 Extn., A-27, Mohan Co.Operative, Industrial Estate, Mathura Road, New Delhi 110 044 (IN). **JAIN, Rajesh** [IN/IN]; Panacea Biotec Limited, B-1 Extn., A-27, Mohan Co.Operative, Industrial Estate, Mathura Road, New Delhi 110 044 (IN).

(74) **JAIN, Rajesh**; Panacea Biotec Limited, B-1 Extn./A-27, Mohan Co.Operative, Industrial Estate, Mathura Road, New Delhi 110 044 (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(51)⁷ **A61K 9/127, A01N 63/00**

(11) **WO 00/42988** (13) A1

(21) PCT/US00/01277

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

(25) en (26) en

(30) 60/116,793 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • METHOD OF IDENTIFYING AND TREATING INFLAMED TISSUE
• PROCEDE PERMETTANT DE RECONNAITRE UN TISSU ENFLAMME ET DE LE TRAITER

(71) **UNIVERSITY OF VIRGINIA** [US/US]; 1224 West Main Street, #1-110, Charlottesville, VA 22903 (US).

(72) **LINDNER, Jonathan**; University of Virginia School of Medicine, Cardiovascular Division, Box 158, Charlottesville, VA 22908 (US). **COGGINS, Matthew**; University of Virginia School of Medicine, Cardiovascular Division, Box 158, Charlottesville, VA 22908 (US). **LEY, Klaus**; University of Virginia School of Medicine, Department of Biomedical Engineering, Stacy Hall 1468, Charlottesville, VA 22908 (US). **KAUL, Sanjiv**; University of Virginia School of Medicine, Cardiovascular Division, Box 158, Charlottesville, VA 22908 (US).

(74) **REPPER, George, R.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Suite 701 East, 555 13th Street N.W., Columbia Square, Washington, DC 20004 (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 9/127**

(11) **WO 00/42989** (13) A2

(21) PCT/US00/01684

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

(25) en (26) en

(30) 09/235,400 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • NOVEL HYDROGEL ISOLATED COCHLEATE FORMULATIONS, PROCESS OF PREPARATION AND THEIR USE FOR THE DELIVERY OF BIOLOGICALLY RELEVANT MOLECULES

- NOUVELLES FORMULATIONS DE STRUCTURES COCHLEAIRES ISO-LEES DANS DES HYDROGELS, PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATION DE CELLES-CI POUR ADMINISTRER DES MOLECULES BIOLOGIQUEMENT UTILES
- (71) **BIODELIVERY SCIENCES, INC.** [US/US]; 185 South Orange Avenue, MSBA691, Newark, NJ 07103 (US). **UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY** [US/US]; 30 Bergen Street, University Heights, Newark, NJ 07103-3000 (US).
- (72) **ZARIF, Leila**; UMDNJ New Jersey Medical School, 185 South Orange Avenue, MSB A691, Newark, NJ 07103-3000 (US). **JIN, Tuo**; UMDNJ New Jersey Medical School, 185 South Orange Avenue, MSB A691, Newark, NJ 07103-3000 (US). **SEGARRA, Ignacio**; Biodelivery Sciences, Inc., 185 South Orange Avenue, MSB A691, Newark, NJ 07103 (US). **MANNINO, Raphael**; 22 Victoria Drive, Annandale, NJ 08801 (US).
- (74) **MACK, Susan, J.** et al. / etc.; Sughree, Mion, Zinn, MacPeak & Seas, PLLC, 2100 Pennsylvania Avenue, N.W., Suite 800, Washington, DC 20037-3213 (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 **A61K 9/127**
- (11) **WO 00/42990** (13) A1
- (21) PCT/US00/01743
- (22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,094 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • LIPOSOME FORMULATIONS
• FORMULATIONS DE LIPOSOMES
- (71) **OPTIME THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 1333 North McDowell Boulevard, Petaluma, CA 94954-1158 (US). **BLUE RIDGE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 4249-105 Piedmont Parkway, Greensboro, NC 27409-8112 (US).
- (72) **KINZELL, John**; 1029 Lea Drive, San Rafael, CA 94903-3725 (US). **BAKER, Martin, T.**; 509 Maria Drive, Petaluma, CA 94954-1565 (US). **HEPLER, Douglas**; 815 Cliff Drive, Mcleansville, NC 27301-9212 (US).
- (74) **EBERLE, Shelley, P.**; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al. / etc.
- (81) AE AU CA CR DM GD HR IL IN JP MA MX TZ YU ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61K 9/14**
- (11) **WO 00/42991** (13) A1
- (21) PCT/US00/01629
- (22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,254 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)
- (30) 09/253,556 **19 Feb/fév 1999** US
(19.02.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • INORGANIC SHAPED BODIES AND METHODS FOR THEIR PRODUCTION AND USE
• CORPS INORGANIQUES FAÇONNES ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION
- (71) **PARTISYN, INC.** [US/US]; Suite 900, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **SAPIESZKO, Ronald, S.**; 1593 Tamberwood Trail, Woodbury, MN 55125 (US). **DYCHALA, David, H.**; 141 Kirkland Avenue, West Chester, PA 19380 (US). **ERBE, Erik, M.**; 1247 Berwyn-Paoli Road, Berwyn, PA 19312 (US).
- (74) **CALDWELL, John, W.**; 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 9/70**
- (11) **WO 00/42992** (13) A2
- (21) PCT/US99/31327
- (22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,823 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)
- (30) 09/434,878 **5 Nov/nov 1999** US
(05.11.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR MUCOSAL DELIVERY
• COMPOSITIONS POUR ADMINISTRATION PAR LES MUQUEUSES ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) **LAVIPHARM LABORATORIES, INC.** [US/US]; Suite 6, 131 Ethel Road West, Piscataway, NJ 08854 (US).
- (72) **CHEN, Li-Lan, H.**; 3906 Victory Court, Edison, NJ 08817 (US). **PFISTER, William, R.**; 16 Saxony Lane, Robbinsville, NJ 08691 (US). **RENN, Donald, W.**; 4 Brewster Point, Glen Cove, ME 04846-0088 (US). **BURANACHOKPAISAN, Thitiwan**; 4 Stout Court, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **OSBORNE, James**; Lavipharm Laboratories, Inc., Suite 6, 131 Ethel Road West, Piscataway, NJ 08854 (US). **TAN, Hock, Seng**; 25 Jaime Court, Old Bridge, NJ 08857 (US). **TAO, Li**; Lavipharm Laboratories, Inc., Suite 6, 131 Ethel Road West, Piscataway, NJ 08854 (US).
- (74) **STRIMPEL, Harriet, M.**; 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 9/72**
- (11) **WO 00/42993** (13) A2
- (21) PCT/US00/00957
- (22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,860 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)
- (30) 09/443,716 **19 Nov/nov 1999** US
(19.11.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • NONAQUEOUS SOLUTIONS AND SUSPENSIONS OF MACROMOLECULES FOR PULMONARY DELIVERY
• SOLUTIONS ET SUSPENSIONS NON AQUEUSES DE MACROMOLECULES POUR ADMINISTRATION PAR VOIE PULMONAIRE
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **KLIBANOV, Alexander, M.**; 45 The Ledges Road, Newton, MA 02459 (US).
- (74) **PABST, Patrea, L.** et al. / etc.; Arnall Golden & Gregory, LLP, 2800 One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3450 (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 31/00**
(11) **WO 00/42994** (13) A2
(21) PCT/US00/01340
(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/116,671 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● **INHIBITION OF BACTERIAL DISSEMINATION**
● **INHIBITION DE LA DISSEMINATION DE BACTERIES**
(71) **NORTH SHORE-LONG ISLAND JEWISH RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; Cornell University Medical College, 350 Company Drive, Manhasset, NY 11030 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GOYERT, Sanna, M.** [US/US]; 10 Waterside Plaza, New York, NY 10010 (US). **SILVER, Jack** [US/US]; 10 Waterside Plaza, New York, NY 10010 (US). **HAIZOT, Alain** [FR/US]; 137 Old Mount Kisco Road, Armonk, NY 10504 (US).
(74) **COOPER, Iver, P.**; Browdy and Neimark, P.L.L.C., Suite 300, 624 Ninth Street, N.W., Washington, DC 20001 (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 **A61K 31/00**
(11) **WO 00/42995** (13) A2
(21) PCT/US00/01382
(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/116,544 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● **ANTICONVULSANT DERIVATIVES USEFUL IN TREATING TRANSFORMED MIGRAINE**
● **DERIVES ANTICONVULSIVANTS UTILES DANS LE TRAITEMENT DE LA MIGRAINE DITE TRANSFORMEE**
(71) **ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869-0602 (US).
(72) **POTTER, Doreen, L.**; 15 Broad Street, Cambridge, NY 12816 (US).
(74) **CIAMPORCERO, Audley, A., Jr.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08903-7003 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 00/42996** (13) A2
(21) PCT/US00/00919
(22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/116,388 **19 Jan/jan 1999** US
(19.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● **ANTICONVULSANT DERIVATIVES USEFUL IN TREATING CLUSTER HEADACHES**
● **DERIVES ANTI-CONVULSIFS PERMETTANT DE TRAITER LES CEPHALÉES VASCULAIRES DE HORTON**
(71) **ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869-0602 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **CARRAZANA, Enrique** [US/US]; 520 Harbour Drive, Key Biscayne, FL 33149 (US). **WHEELER, Steve, D.** [US/US]; 7306 Southwest 174th Street, Miami, FL 33157 (US).
(74) **CIAMPORCERO, Audley, A., Jr.** et al. / etc.; Johnson and Johnson, One Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08903-7003 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 31/05, 31/425, 47/04, 47/12, 9/20**
(11) **WO 00/42997** (13) A1
(21) PCT/JP00/00154
(22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/12651 **21 Jan/jan 1999** JP
(21.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● **MEDICINAL COMPOSITIONS RETARDED IN THE DISCOLORATION OF PHENOLIC HYDROXYL COMPOUNDS**
● **COMPOSITIONS MEDICINALES RETARDEES DANS LA DECOLORATION DE COMPOSES HYDROXYLE PHENOLIQUES**
(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) **SHODAI, Hidekazu** [JP/JP]; Shionogi & Co., Ltd., 1-3, Kuise Terajima 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0813 (JP). **NAGAFUJI, Noboru** [JP/JP]; Shionogi & Co., Ltd., 1-3, Kuise Terajima 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0813 (JP). **MATSUDA, Shuichi** [JP/JP]; Shionogi & Co., Ltd., 1-3, Kuise Terajima 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0813 (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 31/135, 9/50**
(11) **WO 00/42998** (13) A1
(21) PCT/IE00/00005
(22) **17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 990048 **21 Jan/jan 1999** IE
(21.01.1999)
(30) 60/116,819 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● **MULTIPARTICULATE BISOPROLOL FORMULATION**
● **FORMULATION DE BISOPROLOL MULTIPARTICULAIRE**
(71) **ELAN CORPORATION, PLC** [IE/IE]; Lincoln House, Lincoln Place, Dublin 2 (IE).
(72) **FANNING, Niall**; 23 Coolevin Park, Coosan, Athlone, County Westmeath (IE). **KELLY, Catherine, Mary**; Apartment C, St. Peter's Port, Athlone, County Westmeath (IE). **STARK, Paul**; 37 Auburn Heights, Athlone, County Westmeath (IE).
(74) **ANNE RYAN & CO.**; 60 Northumberland 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 31/19, 31/24, 31/34, 31/35, 31/335, 31/535, C07C 219/22, 229/34, C07D 265/32, 307/02, 309/12, 317/34**
- (11) **WO 00/42999** (13) A1
- (21) PCT/US00/01285
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/235,844 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● **PHENYLPROPIONIC ACIDS AND ESTER COMPOUNDS AND METHODS FOR INDUCING BETA-BLOCKADE**
- **COMPOSES A BASE D'ACIDES ET D'ESTERS PHENYLPROPIONIQUES ET METHODES PERMETTANT DE PROVOQUER DES BETA-BLOCKAGES**
- (71) **SELECTUS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 11, 110 East State Street, Kennett Square, PA 19348-3100 (US).
- (72) **MATIER, William, L.**; 8 Larchmont Court, Hockessin, DE 19707 (US). **PATIL, Ghan-shyam**; 19 Linden Circle, Lincoln University, PA 19352 (US).
- (74) **REED, Janet, E.** et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, 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 31/216, 31/223, 31/351, 31/445, 31/16, A61P 29/00**
- (11) **WO 00/43001** (13) A1
- (21) PCT/GB00/00162
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9901444.1 **23 Jan/jan 1999** GB
(23.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● **ANTI-INFLAMMATORY AGENTS**
- **AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES**
- (71) **BRITISH BIOTECH PHARMACEUTICALS LIMITED** [GB/GB]; Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AYSCOUGH, Andrew, Paul** [GB/GB]; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB). **WHITAKER, Mark** [GB/GB]; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB).
- (74) **WALLS, Alan, J.**; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB).
- (81) AU BR CA CN CZ HU IL JP KR MX NO NZ PL RU SG SK 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 **A61K 31/22**
- (11) **WO 00/43002** (13) A1
- (21) PCT/US00/01217
- (22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,681 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)
- (30) 60/148,246 **11 Aug/août 1999** US
(11.08.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● **METHOD TO AID SMOKING CESSATION**
- **PROCEDE PERMETTANT D'AIDER A LA DESACCOUTUMANCE AU TABAC**
- (71) **KNOLL PHARMACEUTICAL COMPANY** [US/US]; 3000 Continental Drive North, Mount Olive, NJ 07828-1234 (US).
- (72) **MENDEL, Carl, M.**; 8 Great Hills Terrace, Short Hills, NJ 07078 (US). **GRAHAM, Stephan**; 73 Morris Avenue, Morristown, NJ 07960 (US). **ROTHERHAM, Neil**; Nottingham (GB).
- (74) **MAURER, Barbara, V.**; BASF Corporation, 3000 Continental Drive North, Mount Olive, NJ 07828-1234 (US).
- (81) 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 HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LR LS LT LU LV MD MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TR UA UZ YU; EA (AM AZ BY KG 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 31/37, A61P 7/02**
- (11) **WO 00/43003** (13) A1
- (21) PCT/GB00/00154
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9901297.3 **21 Jan/jan 1999** GB
(21.01.1999)
- (30) 9912184.0 **25 May/mai 1999** GB
(25.05.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● **THE THERAPEUTIC USE OF R-WARFARIN AS ANTICOAGULANT**
- **UTILISATION THERAPEUTIQUE DE R-WARFARINE EN TANT QU'ANTICOAGULANT**
- (71) **DARWIN DISCOVERY LIMITED** [GB/GB]; Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARDSLEY, Hazel, Judith** [GB/GB]; Darwin Discovery Limited, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB). **DALY, Ann, Katherine** [GB/GB]; University of Newcastle upon Tyne Medical School, Newcastle upon Tyne NE2 4HH (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/415, C07D 257/02, C07F 13/00**

(11) **WO 00/43004** (13) A1

(21) PCT/US00/01754

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

(25) en (26) en

(30) 60/117,253 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • 1,4,8,11-TETRAAZACYCLOTETRADECANE DERIVATIVES AS RADIODIGANOSTIC AGENTS AND THEIR USE IN DETERMINING HYPOXIA AND RADIORESISTANCE OF TUMORS

• DERIVES 1,4,8,11-TETRAAZACYCLOTETRADECANE UTILES EN TANT QU'AGENTS DE RADIODIAGNOSTIC ET UTILISATION DE CES DERNIERS DANS LA DETERMINATION DE L'HYPOXIE ET DE LA RADIORESISTANCE DES TUMEURS

(71) **FOX CHASE CANCER CENTER** [US/US]; 7701 Burholme Avenue, Philadelphia, PA 19111 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHAPMAN, J., Donald** [US/US]; 7904 Glen Oak Road, Elkins Park, PA 19027 (US). **SCHNEIDER, Richard, F.** [US/US]; 7900 C Stenton Avenue, Apartment 110, Philadelphia, PA 19118 (US). **ENGELHARDT, Edward, L.** [US/US]; 2302 Terwood Road, Huntingdon Valley, PA 19006 (US).

(74) **HAGAN, Patrick, J.** et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2307 (US).

(81) CA 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 31/415**

(11) **WO 00/43005** (13) A1

(21) PCT/US00/02026

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

(25) en (26) en

(30) 60/117,199 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • TREATMENT OF NEOPLASMS WITH THE YUJUNGAMYCINS

• TRAITEMENT DE NEOPLASMES AU MOYEN DES YUJUNGAMYCINES

(71) **ARIZONA BOARD OF REGENTS, a body corporate of THE STATE OF ARIZONA, acting for and on behalf of ARIZONA STATE UNIVERSITY** [US/US]; Tempe, AZ 85287 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SKIBO, Edward, B.** [US/US]; 5711 East Edgemont Drive, Scottsdale, AZ 85257 (US).

(74) **MYBECK, Richard, R.**; Suite 10, 8010 East Morgan Trail, Scottsdale, AZ 85258 (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 **A61K 31/426, 31/427, 31/4439, A61P 25/00, 25/16, 25/28, 43/00 // C07D 277/34, 417/12**

(11) **WO 00/43006** (13) A1

(21) PCT/JP00/00225

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/10354 **19 Jan/jan 1999** JP
(19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • INHIBITOR FOR NERVE CELL DEATH DUE TO GLUTAMIC ACID CYTOTOXICITY

• INHIBITEUR DE LA MORT DES CELLULES NERVEUSES IMPUTABLE À LA CYTOTOXICITÉ DE L'ACIDE GLUTAMIQUE

(71) **SANKYO COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ODA, Tomiichiro** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **DEGUCHI, Shigeko** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **HARADA, Jun** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **KANEKO, Isao** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

(74) **OHNO, Akio** et al. / etc.; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN KR MX NO NZ PL RU TR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A61K 31/427, A61P 25/00, 43/00 // C07D 417/12**

(11) **WO 00/43007** (13) A1

(21) PCT/JP00/00226

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/10354 **19 Jan/jan 1999** JP
(19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • TROGLITAZONE-CONTAINING MEDICINAL COMPOSITIONS FOR INHIBITING APOPTOSIS

• COMPOSITIONS MÉDICINALES À BASE DE TROGLITAZONE INHIBITRICES DE L' APOPTOSE

(71) **SANKYO COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ODA, Tomiichiro** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **DEGUCHI, Shigeko** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **HARADA, Jun** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **KANEKO, Isao** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

(74) **OHNO, Akio** et al. / etc.; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN KR MX NO NZ PL RU TR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A61K 31/435, 31/47**

(11) **WO 00/43008** (13) A1

(21) PCT/US00/01956

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

(25) en (26) en

(30) 60/117,059 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • ANTI-ANDROGENS AND METHODS FOR TREATING DISEASE

• ANTI-ANDROGENES ET PROCÉDES DE TRAITEMENT

- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MURPHY, Dennis** [US/US]; 500 Pickering Circle, Chester Springs, PA 19425 (US).
WIER, Patrick, J. [US/US]; 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US). **GIARDINA, Giuseppe, Arnaldo, Maria** [IT/IT]; SmithKline Beecham Farmaceutici S.p.A., Via Zambelletti, I-20021 Baranzate (IT).
- (74) **STEIN-FERNANDEZ, Nora** 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) 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 31/44, C07D 213/61, 213/64, 213/69**
- (11) **WO 00/43009** (13) A1
- (21) PCT/US00/01337
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,676 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● PYRIDINE COMPOUNDS, USE AND PREPARATION THEREOF
● COMPOSES DE PYRIDINE, LEUR UTILISATION ET PREPARATION
- (71) **SOUTHERN RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 200 Ninth Avenue South, Birmingham, AL 35205 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STRUCK, Robert, F.** [US/US]; 3533 Laurel View Lane, Birmingham, AL 35216 (US). **BLATTER, Herbert, M.** [US/US]; 1902 River Park Drive, Birmingham, AL 35244 (US). **TIWARI, Anita** [US/US]; 3045 Brook Highland Drive, Birmingham, AL 35242 (US).
- (74) **AMERNICK, Burton, A.** et al. / etc.; Pollock, Vande Sande & Amernick, P.O. Box 19088, 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).
-
- (51)⁷ **A61K 31/445, C07D 211/58**
- (11) **WO 00/43011** (13) A1
- (21) PCT/FR00/00136
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/00705 **22 Jan/jan 1999** FR
(22.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● SUBSTITUTED 1-(PIPERIDIN-4-YL)-3-(ARYL)-ISOTHIUREAS, THEIR PREPARATION AND THERAPEUTIC USE
● 1-(PIPERIDIN-4-YL)-3-(ARYL)-ISOTHIUREES SUBSTITUEES, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN 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) **PATOISEAU, Jean-François** [FR/FR]; 7, rue Jules Ferry, F-81100 Castres (FR). **RIEU, Jean-Pierre** [FR/FR]; La Vixère Haute, Avenue du Sidobre, F-81100 Castres (FR). **JOHN, Gareth** [GB/FR]; Chemin de la Barque, Les Salvages, F-81100 Castres (FR). **LEGRAND, Bruno** [FR/FR]; La Vallette Haute, F-81440 Lautrec (FR). **VERSCHEURE, Yvan** [FR/FR]; 138, chemin du Rosé, F-81100 Castres (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 **A61K 31/50, 31/495, 31/535, 31/505, 31/445, 31/42, 31/415, 31/405, 31/38, 31/34, 31/235, 31/24**
- (11) **WO 00/43012** (13) A1
- (21) PCT/US00/01284
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/235,587 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● CONTROLLING HEART RATE OR BLOOD PRESSURE IN PATIENTS CO-MEDICATED WITH PHOSPHODIESTERASE INHIBITORS FOR TREATMENT OF IMPOTENCE
● REGULATION DE LA FREQUENCE CARDIAQUE OU DE LA PRESSION ARTERIELLE CHEZ DES PATIENTS SOUS MEDICATION CONJOINTE D'INHIBITEURS DE LA PHOSPHODIESTERASE POUR UN TRAITEMENT DE L'IMPUISSANCE
- (71) **SELECTUS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 11, 110 East State Street, Kennett Square, PA 19348-3100 (US).
- (72) **MATIER, William, L.**; 8 Larchmont Court, Hockessin, DE 19707 (US). **PATIL, Ghanshyam**; 19 Linden Circle, Lincoln University, PA 19352 (US).
- (74) **REED, Janet, E.** et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell & Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 31/505, 31/44, 38/41, A23L 1/302**
(11) **WO 00/43013** (13) A1
(21) PCT/NL00/00042
(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 99200166.9 **20 Jan/jan 1999 NL (20.01.1999)**
(30) 99201359.9 **29 Apr/avr 1999 NL (29.04.1999)**
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR ALLEVIATING DISCOMFORT
● COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES PERMETTANT D'ATTENUER LES SENSATIONS DE MALAISE
(71) **N.V. NUTRICIA** [NL/NL]; P.O. Box 1, NL-2700 MA Zoetermeer (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HAGEMAN, Robert, Johan, Joseph** [NL/NL]; Weidezoom 52, NL-2742 EV Waddinxveen (NL). **BINDELS, Jacob, Geert** [NL/NL]; Ligusterpark 2, NL-2724 HJ Zoetermeer (NL).
(74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 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).
Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/513, A61P 31/18**
(11) **WO 00/43014** (13) A2
(21) PCT/US00/01738
(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/116,773 **22 Jan/jan 1999 US (22.01.1999)**
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● HIV-1 MUTATIONS SELECTED FOR BY β-2',3'-DIDEHYDRO-2',3'-DIDEOXY-5-FLUOROCYTIDINE
● MUTATIONS DE VIH-1 SELECTIONNEES A L'AIDE DE β-2',3'-DIDEHYDRO-2',3'-DIDEOXY-5-FLUOROCYTIDINE
(71) **EMORY UNIVERSITY** [US/US]; 1380 S. Oxford Road, Atlanta, GA 30322 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHINAZI, Raymond, F.** [US/US]; 1524 Regency Walk Drive, Decatur, GA 30033 (US). **HAMMOND, Jennifer** [US/US]; 407 Taylor Street, Pittsburgh, PA 15224 (US). **MELLORS, John, W.** [US/US]; 201 Beech Street, Pittsburgh, PA 15218 (US). **LIOTTA, Dennis, C.** [US/US]; 251 Montrose Drive, McDonough, GA 30253 (US).
(74) **KNOWLES, Sherry, M.**; King & Spalding, 191 Peachtree Street, Atlanta, GA 30303-1763 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU 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).
(51)⁷ **A61K 31/517, 9/08, 47/10, A61P 27/12, 27/02 // C07D 239/96**
(11) **WO 00/43015** (13) A1
(21) PCT/JP00/00286
(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/16087 **25 Jan/jan 1999 JP (25.01.1999)**
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● EYE DROPS
● GOUTTES OPHTALMOLOGIQUES
(71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KOYAMA, Yasuto** [JP/JP]; 4-43-3, Suzuhara-cho, Itami-shi, Hyogo 664-0882 (JP). **KANAGAWA, Nobuto** [JP/JP]; 2-1-12 F106, Matsuodai, Inagawa-cho, Kawabe-gun, Hyogo 666-0261 (JP).
(74) **TABUSHI, Eiji**; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8514 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 31/69, A61P 3/02, 3/10, 5/30, 9/10, 29/00, 35/00, 37/06, C07F 5/02**
(11) **WO 00/43016** (13) A1
(21) PCT/JP00/00285
(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/14261 **22 Jan/jan 1999 JP (22.01.1999)**
(30) 11/280257 **30 Sep/sep 1999 JP (30.09.1999)**
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● DICARBA-closo-DODECABORANE DERIVATIVES
● DERIVE DE DICARBA-closo-DODECABORANE
(71, 72) **ENDO, Yasuyuki** [JP/JP]; Cosmo Chigasaki Belle Seine, 2-47-303, Hibarigaoka, Chigaraki-shi, Kanagawa 253-0027 (JP).
(74) **IMAMURA, Masazumi** et al. / etc.; RRF Building, 5th Floor, 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 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 **A61K 31/70**
(11) **WO 00/43017** (13) A1
(21) PCT/US00/01364
(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/234,532 **21 Jan/jan 1999 US (21.01.1999)**
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● COMPOSITION OF ANTI-HIV DRUGS AND ANTI-CORTISOL COMPOUNDS AND METHOD FOR DECREASING THE SIDE EFFECTS OF ANTI-HIV DRUGS IN A HUMAN
● COMPOSITION DE MEDICAMENTS ANTI-VIH, COMPOSES ANTI-CORTISOL, ET PROCEDE DE DIMINUTION DES EFFETS SECONDAIRES DES MEDICAMENTS ANTI-VIH CHEZ L'HOMME
(71) **STEROIDOGENESIS INHIBITORS INTERNATIONAL** [US/US]; Suite 310, 101 Convention Center Drive, Las Vegas, NV 89109 (US).
(72) **SAPSE, Alfred, T.**; 3525 Leor Court, Las Vegas, NV 89121 (US).
(74) **STANDLEY, Jeffrey, S.** et al. / etc.; Standley & Gilcrest LLP, Suite 210, 495 Metro Place S., Dublin, OH 43017 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 31/7004, 31/7016, 31/702, 31/7024, 31/7028, A23L 1/30, A61P 3/10, 29/00, 43/00, 35/00, 37/02, 9/00 // C07H 3/10, 11/00, 15/04, C08B 37/00**

(11) **WO 00/43018** (13) A1

(21) PCT/JP00/00184

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/11646 **20 Jan/jan 1999 JP (20.01.1999)**

(30) 11/191808 **6 Jul/juil 1999 JP (06.07.1999)**

(30) 11/270285 **24 Sep/sep 1999 JP (24.09.1999)**

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • **MEDICINAL COMPOSITIONS**

• **COMPOSITIONS MEDICAMEN-TEUSES**

(71) **TAKARA SHUZO CO., LTD.** [JP/JP]; 609, Takenaka-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8061 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENOKI, Tatsuji** [JP/JP]; 202, Inouehausu, 10-23, Nango 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0865 (JP). **SAGAWA, Hiroaki** [JP/JP]; 503, Hamoparesu-Kusatsu 12-1, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). **TOMONO, Jun** [JP/JP]; A-106, Takarashuzo-Shataku 16, Shibukawa, Terado-cho, Muko-shi, Kyoto 617-0002 (JP). **TOMINAGA, Takanari** [JP/JP]; 4-22-2-204, Honkatata, Otsu-shi, Shiga 520-0242 (JP). **NISHIYAMA, Eiji** [JP/JP]; 1411-7, Mizuho-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-0102 (JP). **WU, Hua-Kang** [CA/JP]; 107, Sharomu-Setanishi, 1-4-3, Nogohara, Otsu-shi, Shiga 520-2133 (JP). **KATO, Ikunoshin** [JP/JP]; 1-1-150, Nanryo-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0028 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 35/00**

(11) **WO 00/43019** (13) A2

(21) PCT/US99/30352

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/233,379 **19 Jan/jan 1999 US (19.01.1999)**

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • **EGG ANTI-INFLAMMATORY COMPOSITION AND METHOD OF TREATING AND PREVENTING INFLAMMATION**

• **COMPOSITION ANTI-INFLAMMATOIRE A BASE D'OEUF ET METHODE DE TRAITEMENT ET DE PREVENTION DE L'INFLAMMATION**

(71) **DCV, INC.** [US/US]; 3521 Silverside Road, Quillen Building, Wilmington, DE 19810 (US).

(72) **BECK, Lee, R.**; 1670 N. Liberty-Keuter Road, Lebanon, OH 45036 (US). **ADAL-STEINSSON, Orn**; 23 Fern Hill Road, Kennett Square, PA 19348 (US). **DALEY, Michael, J.**; P.O. Box 1995, West Chester, PA 19380 (US). **FITZPATRICK-MCELLIGOTT, Sandra**; 27 Long Point Lane, Rose Valley, PA 19063 (US). **GREENBLATT, Hellen, Chaya**; 2109 Ferguson Drive, Wilmington, DE 19808 (US). **HUNCHAR, Jeffrey, G.**; 922 Kirby Drive, West Chester, PA 19380 (US). **LEE, Young-Zoon**; 9043 Winthrop Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **IYER, Subramanian**; #4 Homestead Lane, Hockessin, DE 19707 (US). **XING, Ruyue**; 5005 E. Woodmill Drive, Wilmington, DE 19808 (US).

(74) **KRIKELIS, Basil, S.**; DCV, Inc., 3521 Silverside Road, Quillen Building, Wilmington, DE 19810 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 35/54, A61P 29/00**

(11) **WO 00/43020** (13) A1

(21) PCT/US99/30969

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/233,379 **19 Jan/jan 1999 US (19.01.1999)**

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • **EGG ANTI-INFLAMMATORY COMPOSITION AND METHOD OF TREATING AND PREVENTING INFLAMMATION**

• **COMPOSITION ANTI-INFLAMMATOIRE A BASE D'OEUF ET METHODE DE TRAITEMENT ET DE PREVENTION DE L'INFLAMMATION**

(71) **DCV, INC.** [US/US]; 3521 Silverside Road, Quillen Building, Wilmington, DE 19810 (US).

(72) **BECK, Lee, R.**; 1670 N. Liberty-Keuter Road, Lebanon, OH 45036 (US). **ADAL-STEINSSON, Orn**; 23 Fern Hill Road, Kennett Square, PA 19348 (US). **DALEY, Michael, J.**; P.O. Box 1995, West Chester, PA 19380 (US). **FITZPATRICK-MCELLIGOTT, Sandra**; 27 Long Point Lane, Rose Valley, PA 19063 (US). **GREENBLATT, Hellen, Chaya**; 2109 Ferguson Drive, Wilmington, DE 19808 (US). **HUNCHAR, Jeffrey, G.**; 922 Kirby Drive, West Chester, PA 19380 (US). **LEE, Young-Zoon**; 9043 Winthrop Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **IYER, Subramanian**; #4 Homestead Lane, Hockessin, DE 19707 (US). **XING, Ruyue**; 5005 E. Woodmill Drive, Wilmington, DE 19808 (US).

(74) **KRIKELIS, Basil, S.**; DCV, Inc., 3521 Silverside Road, Quillen Building, Wilmington, DE 19810 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 35/78, 33/34, 33/04 // (A61K 35/78, 33:34, 33:04)**

(11) **WO 00/43021** (13) A1

(21) PCT/CH00/00027

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99100923.4 **20 Jan/jan 1999 EP (20.01.1999)**

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF RHEUMATIC SYNDROMES CONTAINING SULFUR, MUSTARD SEEDS AND A COPPER SALT

● COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR TRAITER LES SYNDROMES RHUMATISMAUX, CONTENANT DU SOUFRE, DES GRAINES DE MOUTARDE ET UN SEL DE CUIVRE

(71, 72) **GSCHWEND, Norbert, A.** [CH/CH]; Industriestrasse 26, CH-9100 Herisau (CH).
GSCHWEND, Norbert [CH/CH]; Bergstrasse 19, CH-9100 Herisau (CH).

(74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdstrasse 95, Postfach, CH-8050 Zürich (CH).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 35/78, A23L 1/29**

(11) **WO 00/43022** (13) A1

(21) PCT/ES00/00021

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

(25) es (26) es

(30) P 9900133 **22 Jan/jan 1999** ES
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● UTILIZATION OF FORMULATIONS BASED ON WATER-SOLUBLE FRACTIONS OF *PHLEBODIUM DECUMANUM*(EXPLY-37) AND *POLYPODIUM LEUCOTOMOS* AS NUTRITIONAL SUPPLEMENT IN THE PREVENTION AND REVERSION OF EXCESSIVE PHYSICAL EFFORT SYNDROME

● EMPLOI DE FORMULATIONS A BASE DE FRACTIONS HYDROSOLUBLES DE *PHLEBODIUM DECUMANUM* (EXPLY-37) ET DE *POLYPODIUM LEUCOTOMOS* COMME COMPLEMENT NUTRITIONNEL LORS DE LA PREVENTION ET DE LA REVERSION DU SYNDROME DE L'EFFORT PHYSIQUE EXCESSIF

(71) **HELSINT, S.A.L.** [ES/ES]; Calle Pedro Antonio de Alarcón, 9, 1ªA, E-18005 Granada (ES). **HELECHOS INTERNACIONAL HONDURAS, S.A. DE C.V.** [HN/HN]; Carretera al Hatillo, Km. 6 El Picacho, Tegucigalpa M.D.C. (HN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YESARES FERRER, Miguel** [ES/ES]; Calle Infantas, 5, E-18140 Granada (ES).
DE TERESA GALVAN, Carlos [ES/ES]; Calle Paseo de la Bomba, 17, 3ºD, E-18008

Granada (ES). **ALCAIDE GARCIA, Antonio** [ES/ES]; Calle Castelló, 84, 4º Izquierda, E-28006 Madrid (ES). **YESARES MORILLAS, Miguel Enrique** [ES/ES]; Calle Pedro Antonio de Alarcón, 9, 1ªA, E-18005 Granada (ES).

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

(51)⁷ **A61K 35/78**

(11) **WO 00/43023** (13) A1

(21) PCT/ES00/00026

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

(25) es (26) es

(30) P 9900182 **25 Jan/jan 1999** ES
(25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● PHARMACEUTICAL COMPOSITION WITH ADHESION MOLECULE EXPRESSION REGULATING ACTIVITY

● COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A ACTIVITE REGULATRICE DE L'EXPRESSION DES MOLECULES

(71) **ESPECIALIDADES FARMACEUTICAS CENTRUM, S.A.** [ES/ES]; Sagitario, 14, E-03006 Alicante (ES).

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

(72, 75) **QUINTANILLA ALMAGRO, Eliseo** [ES/ES]; Sagitario, 14, E-03006 Alicante (ES). **DIAZ ALPERI, Joaquín** [ES/ES]; Sagitario, 14, E-03006 Alicante (ES).

(74) **SEMPERE MASSA, Iván, Luís**; Bazán, 20, 6º, Ofic. 606, E-03001 Alicante (ES).

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

(51)⁷ **A61K 35/78**

(11) **WO 00/43024** (13) A1

(21) PCT/GB99/04431

(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9901029.0 **19 Jan/jan 1999** GB
(19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● TREATMENT OF NICOTINE DEPENDENCY

● TRAITEMENT DE LA DEPENDANCE A LA NICOTINE

(71, 72) **SEARLE, Richard, Hayes** [GB/GB]; 2 Bardsey Walk, Guisborough, Cleveland TS14 7EA (GB).

(74) **BRANDON, Paul, Laurence** et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (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 35/78**

(11) **WO 00/43025** (13) A1

(21) PCT/IB00/00045

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/0417 **21 Jan/jan 1999** ZA
(21.01.1999)

(30) 99/4671 **21 Jul/juil 1999** ZA
(21.07.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● PHARMACEUTICAL PREPARATION FOR TREATING VIRAL INFECTIONS
● PREPARATION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS VIRALES

(71) **ALBRECHT, Carl, Franz, De Vos** [ZA/ZA]; 15 Antoinette Street, Amanda Glen, 7550 Durbanville (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **VAN ZYL, Willem, Adriaan** [ZA/ZA]; 280 Renoir Avenue, 0043 Faerie Glen (ZA).

(74) **GERNTHOLTZ, R., O., P.**; P.O. Box 8, 8000 Cape Town (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 **A61K 38/00**

(11) **WO 00/43026** (13) A2

(21) PCT/EP00/00324

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/155,268 **19 Jan/jan 1999** US
(19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● RECOMBINANT SP-A FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF

- PULMONARY INFECTION AND INFLAMMATION
- PROTEINE SP-A RECOMBINANTE POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION D'INFECTION ET D'INFLAMMATION PULMONAIRES
- (71) **BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE FABRIK GMBH** [DE/DE]; Byk-Gulden-Str. 2, D-78467 Konstanz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **MELCHERS, Klaus**; Im Grund 13, D-78267 Aach (DE). **SCHÄFER, Klaus, P.**; Glockenbrunnenstr. 6, D-78465 Konstanz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)
- (72, 75) **STEINHILBER, Wolfram** [DE/DE]; Herzog-Erchanger-Str. 16, D-78333 Stockach (DE). **WHITSETT, Jeffrey, A.** [US/US]; 5565 Salem Road, Cincinnati, OH 45230 (US). **LEVINE, Ann, Marie** [US/US]; 4086 Georgetown Road, Cincinnati, OH 45236 (US). **KORFHAGEN, Thomas, R.** [US/US]; 1151 Hickorylake Drive, Cincinnati, OH 45233 (US).
- (74) **RUPP, Herbert**; Byk Gulden Lomberg Chemische Fabrik GmbH, Byk-Gulden-Str. 2, D-78467 Konstanz (DE).
- (81) AE AL AU BA BG BR CA CN CZ EE GE HR HU ID IL IN JP KR LT LV MK MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA US VN YU ZA ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61K 38/00, C07K 14/00, G01N 33/53**
- (11) **WO 00/43027** (13) A1
- (21) PCT/US00/01115
- (22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,328 **19 Jan/jan 1999** US (19.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● APPLICATION OF A VIRAL COMPLEMENT INHIBITORY PROTEIN IN THE TREATMENT AND DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S DISEASE
- UTILISATION D'UNE PROTEINE INHIBITRICE DU COMPLEMENT VIRAL DANS LE TRAITEMENT ET LE DIAGNOSTIC DE LA MALADIE D'ALZHEIMER
- (71) **UNIVERSITY OF LOUISVILLE RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Office of Vice President for Research, Jouett Hall, Belknap Campus, University of Louisville, Louisville, KY 40292 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **KOTWAL, Girish, J.** [US/US]; 4664 Shenandoah Drive, Louisville, KY 40241 (US). **DALY, James, IV** [US/US]; 9317 Tiverton Way, Louisville, KY 40242 (US).
- (74) **REA, Teresa, Stanek** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (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 38/00**
- (11) **WO 00/43028** (13) A2
- (21) PCT/US00/01515
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,736 **22 Jan/jan 1999** US (22.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● METHOD OF TREATING CHRONIC CARDIAC DISEASE
- THERAPIE CONTRE UNE AFFECTION CARDIAQUE CHRONIQUE
- (71) **XOMA TECHNOLOGY LTD.** [-/US]; 2910 Seventh Street, Berkeley, CA 94710 (US). **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GIROIR, Brett, P.** [US/US]; 6231 Pemberton Drive, Dallas, TX 75230 (US). **SCANNON, Patrick, J.** [US/US]; 176 Edgewood Avenue, San Francisco, CA 94117 (US).
- (74) **RIN-LAURES, Li-Hsien**; 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 38/00, 38/24, 38/27**
- (11) **WO 00/43029** (13) A1
- (21) PCT/US00/01535
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/234,591 **21 Jan/jan 1999** US (21.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● USES OF VASCULAR ENDOTHELIAL GROWTH FACTOR IN THE TREATMENT OF ERECTILE DYSFUNCTION
- UTILISATIONS DU FACTEUR DE CROISSANCE VASCULAIRE ENDOTHELIALE POUR LE TRAITEMENT DE LA DYSERECTION
- (71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).
- (72) **SHABSIGH, Ridwan**; 461 Ratzler Road, Wayne, NJ 07470 (US).
- (74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 38/13, 39/395, 48/00, 49/00**
- (11) **WO 00/43030** (13) A1
- (21) PCT/US00/01553
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,845 **22 Jan/jan 1999** US (22.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● METHOD OF SUPPRESSING ONGOING ACUTE ALLOGRAFT REJECTION
- PROCEDE DE SUPPRESSION DU REJET AIGU PERSISTANT D'UNE GREFFE ALLOGENIQUE
- (71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOBAYASHI, Masakazu** [JP/US]; 3100 Lexington Lane #108, Glenview, IL 60025 (US). **JIANG, Hongsi** [CN/US]; 3026 Old Glenview Road, Wilmette, IL 60091 (US). **YANG, Xiu-Fen** [CN/US]; 21 Glenview Road, Glenview, IL 60025 (US).
- (74) **LARCHER, Carol** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) 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 38/17, 39/395, A61P 15/00**
- (11) **WO 00/43031** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00052
- (22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99101194.1 **22 Jan/jan 1999** EP (22.01.1999)

- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● TUMOR NECROSIS FACTOR ANTAGONISTS AND THEIR USE IN ENDOMETRIOSIS
- ANTAGONISTES DE FACTEURS DE NECROSES TUMORALES ET UTILISATION DE CEUX-CI DANS LES CAS D'ENDOMETRIOSE
- (71) **APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V.** [NL/NL]; 15, Pietermaai, Curacao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BORRELLI, Francesco** [IT/IT]; Via Raffaele De Cesare, 119, I-00179 Roma (IT). **D'ANTONIO, Mauro** [IT/IT]; Via Rossini Palazzo Conte, Parco Cerasole, I-81100 Caserta (IT). **MARTELLI, Fabrizio** [IT/IT]; Via Sambruccio D'Alando, 14, I-00162 Roma (IT).
- (74) **MOINAS, Michel** et al. / etc.; Moinas Savoye & Cronin, 42, rue Plantamour, CH-1201 Genève (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 **A61K 38/17, 39/395, 48/00, A61P 9/00, 9/12, 13/12, 35/00, 31/18, 37/02**
- (11) **WO 00/43032** (13) A2
- (21) PCT/US00/01788
- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,169 **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)** US
- (30) 60/143,228 **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)** US
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● BAFF, RELATED BLOCKING AGENTS AND THEIR USE IN THE STIMULATION AND INHIBITION OF B-CELLS AND IMMUNOGLOBULINS IN IMMUNE RESPONSES
- BAFF, AGENTS BLOQUANTS ASSOCIÉS ET UTILISATION DE CEUX-CI POUR STIMULER ET INHIBER LA RÉPONSE IMMUNITAIRE DES LYMPHOCYTES B ET DES IMMUNOGLOBULINES
- (71) **BIOGEN, INC.** [US/US]; 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US). **APO-TECH S.A.** [CH/CH]; chemin des Boveresses 155, CH-1066 Epalinges (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BROWNING, Jeffrey** [US/US]; 32 Milton Road, Brookline, MA 02146 (US). **AMBROSE, Christine** [US/US]; 197 Wakefield Street, Reading, MA 01867 (US). **MACKAY, Fabienne** [AU/AU]; Sydney (AU). **TSCHOPP, Jurg** [CH/CH]; 10, chemin des Fontannins, CH-1066 Epalinges (CH). **SCHNEIDER, Pascal** [CH/CH]; University of Lausanne, CH-1066 Epalinges (CH).
- (74) **COX, Niki, D.**; Biogen, Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 38/21, 38/17, A61P 25/28**
- (11) **WO 00/43033** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00032
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 8239 **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)** AU
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● CHAPERONIN 10 AND β -INTERFERON THERAPY OF MULTIPLE SCLEROSIS
- TRAITEMENT DE LA SCLEROSE EN PLAQUES A LA CHAPERONINE 10 ET AU β -INTERFERON
- (71) **THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND** [AU/AU]; St. Lucia, Brisbane, QLD 4072 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORTON, Halle** [AU/AU]; 75 Orion Street, Coorparoo, Brisbane, QLD 4151 (AU). **CAVANAGH, Alice** [AU/AU]; 41 Glenholm Street, Mitchelton, Brisbane, QLD 4053 (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)⁷ **A61K 38/28, 47/10, 47/02, 47/26**
- (11) **WO 00/43034** (13) A2
- (21) PCT/US00/01627
- (22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,291 **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)** US
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● MONODISPERSE HEXAMERIC ACYLATED INSULIN ANALOG FORMULATIONS
- FORMULATIONS D'ANALOGUES D'INSULINE ACYLES HEXAMERES MONODISPERSES
- (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) **NG, Kingman** [CN/US]; 10745 Putnam Place, Carmel, IN 46032 (US). **LI, Shun** [US/US]; 7620 Bancaster Drive, Indianapolis, IN 46268 (US). **WATTS, Eric, Alan** [US/US]; 294 Sunrise Circle, Greenwood, IN 46142 (US).
- (74) **BENT, Stephen, A.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 38/38, 9/08, A61P 1/16, 3/00, A23L 1/305**
- (11) **WO 00/43035** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00162
- (22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/10628 **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)** JP
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● AMINO ACID-CONTAINING ALBUMIN PREPARATIONS
- PRÉPARATIONS D'ALBUMINE A BASE D'ACIDES AMINES
- (71) **NISSHO CORPORATION** [JP/JP]; 9-3, Honjo-nishi, 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAMURA, Yukio** [JP/JP]; Nissho Corporation, 9-3, Honjo-nishi, 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510 (JP).

- TSUTSUI, Yasuhiro** [JP/JP]; Nissho Corporation, 9-3, Honjo-nishi, 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510 (JP). **SATO, Makoto** [JP/JP]; Nissho Corporation, 9-3, Honjo-nishi, 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510 (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 **A61K 38/55, C07K 14/81, A61P 3/04, 3/00**
- (11) **WO 00/43036** (13) A2
- (21) PCT/EP00/00452
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) MI99A000114 **22 Jan/jan 1999** IT
(22.01.1999)
- (30) MI99A002471 **26 Nov/nov 1999** IT
(26.11.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • LIPOPROTEIN COMPLEXES AND COMPOSITIONS CONTAINING THEM
• COMPLEXES DE LIPOPROTEINES ET COMPOSITIONS LES CONTENANT
- (71) **HUNZA DI MARIA CARMELA MARAZZITA S.A.S.** [IT/IT]; Via Gavirate, 7, I-20148 Milan (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CESTARO, Benvenuto** [IT/IT]; Via Gavirate, 7, I-20148 Milan (IT). **PISTOLESI, Elvira** [IT/IT]; Via Gavirate, 7, I-20148 Milan (IT).
- (74) **MINOJA, Fabrizio** et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, 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 **A61K 39/00**
- (11) **WO 00/43037** (13) A2
- (21) PCT/US00/01068
- (22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,929 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • HIV-ENCODED CHEMOATTRACTANT
• FACTEUR CHIMIOTACTIQUE POSITIF CODE PAR VIH
- (63) US 60/116,929 (CIP)
22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)
- (71) **UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 100 Oakdale Campus, 214 Technology Information Center, Iowa City, IA 52242 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SOLL, David, R.** [US/US]; 4 Melrose Circle, Iowa City, IA 52246 (US). **SHUTT, Damon** [US/US]; 1307 Keokuk Street, Iowa City, IA 52240 (US).
- (74) **BENT, Stephen, A.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 39/00, 35/20, 9/22, A61F 13/00, A61M 31/00, 11/00, 37/00**
- (11) **WO 00/43038** (13) A1
- (21) PCT/US00/01960
- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,281 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)
- (30) 09/313,463 **17 May/mai 1999** US
(17.05.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • METHODS AND DEVICES FOR DELIVERY OF AGENTS TO BREAST MILK DUCTS
• PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR L'ADMINISTRATION D'AGENTS AUX CANAUX GALACTOPHORES DU SEIN
- (71) **PRO-DUCT HEALTH, INC.** [US/US]; 1010 Hamilton Court, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (72) **HUNG, David**; 2634 Belmont Canyon Road, Belmont, CA 94002 (US). **OLSEN, Philip, M.**; 575 Sullivan Drive, Mountain View, CA 94041 (US).
- (74) **HESLIN, James, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, 39/395, 48/00, A61P 25/00, 25/08, 25/16, 25/24, 25/28 // C07K 16/28, 14/705**
- (11) **WO 00/43039** (13) A1
- (21) PCT/US00/02016
- (22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,748 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)
- (30) 60/127,142 **31 Mar/mar 1999** US
(31.03.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • VACCINE-MEDIATED TREATMENT OF NEUROLOGICAL DISORDERS
• TRAITEMENT DE TROUBLES PSYCHOLOGIQUES A BASE DE VACCIN
- (63) US 60/116,748 (CIP)
22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)
US 60/127,142 (CIP)
31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)
- (71, 72) **DURING, Matthew, John** [US/US]; Apartment 205 S, 221 South Twelfth Street, Philadelphia, PA 19107 (US).
- (74) **ENGELLENNER, Thomas, J.** et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 39/395, A61P 1/00, 11/00, 19/00, 31/00, 37/00 // C07K 7/22**
- (11) **WO 00/43040** (13) A1
- (21) PCT/US00/01032
- (22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,835 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)

- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● METHODS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF DISEASES CAUSED BY AN INFLAMMATORY RESPONSE MEDIATED BY ENDOGENOUS SUBSTANCE P BY USING ANTI-SUBSTANCE P ANTIBODIES
- PROCEDES DE PREVENTION ET DE TRAITEMENT DE MALADIES DUES A UNE REPNSE INFLAMMATOIRE INDUITE PAR LA SUBSTANCE P ENDOGENE, PAR L'UTILISATION D'ANTICORPS ANTI-SUBSTANCE P
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA**, as represented by **THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Centers for Disease Control and Prevention, 255 East Paces Ferry Road, N.E. Room 500, Atlanta, GA 30333 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TRIPP, Ralph, A.** [US/US]; 759 N. Superior Avenue, Decatur, GA 30033 (US). **ANDERSON, Larry, J.** [US/US]; 2076 Continental Drive, Atlanta, GA 30345 (US). **MOORE, Deborah, D.** [US/US]; 3480 Sheridan Chase, Marietta, GA 30067 (US).
- (74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603-3406 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A61K 45/06, 47/02, 47/32, 47/34, 9/30**
- (11) **WO 00/43041** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00251
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/13920 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** JP
- (30) 11/13925 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** JP
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● MEDICINAL COMPOSITIONS WITH IMPROVED ORAL ABSORPTION
- COMPOSITIONS MEDICAMENTEUSES PRESENTANT UNE MEILLEURE ABSORPTION ORALE
- (71) **YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **WATANABE, Shunsuke** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 180, Ozumi, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0072 (JP). **SAKO, Kazuhiro** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 180, Ozumi, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0072 (JP). **TAKE-MURA, Shigeo** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 180, Ozumi, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0072 (JP). **KONDO, Hiromu** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 180, Ozumi, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0072 (JP). **YOSHIOKA, Tatsunobu** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 180, Ozumi, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0072 (JP). **YOSHIHARA, Keiichi** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 180, Ozumi, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0072 (JP). **YOSHIOKA, Tatsunobu** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 180, Ozumi, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0072 (JP). **KATSUMA, Masataka** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 180, Ozumi, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0072 (JP).
- (74) **NAGAI, Shozo** et al. / etc.; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Department, 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A61K 47/10, 31/517, A61P 7/10, 9/12**
- (11) **WO 00/43042** (13) A1
- (21) PCT/US00/01682
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/237,690 **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)** US
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● PARENTERAL METOLAZONE FORMULATIONS
- FORMULATIONS DE MÉTOLAZONE PARENTÉRALES
- (71) **MEDEVA PHARMACEUTICALS MANUFACTURING, INC.** [US/US]; 755 Jefferson Road, Rochester, NY 14623 (US).
- (72) **SANTELLI, Ronald**; P.O. Box 130, East Durham, NY 12423 (US). **TU, Yu-Hsing**; 56 Chardonay Drive, Fairport, NY 14450 (US).
- (74) **POPOVICH, Thomas** et al. / etc.; Popovich & Wiles, P.A., 1902 IDS Center, 80 South 8th Street, Minneapolis, MN 12423 (US).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 47/48, A61P 35/00**
- (11) **WO 00/43043** (13) A1
- (21) PCT/US00/01346
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,792 **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)** US
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● LIGAND-PEG POST-COATING STABILIZED LIPOPLEX AND POLYPLEX FOR TARGETED GENE DELIVERY
- LIPOPLEXE ET POLYPLEXE STABILISES SELON UN PROCEDE DE POST-APPLICATION D'UN LIGAND-PEG DANS L'ADMINISTRATION CIBLEE DE GENES
- (71) **GEORGETOWN UNIVERSITY** [US/US]; 37th & O Streets N.W., Washington, DC 20057 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **XU, Liang** [CN/US]; 1200 N. Queen Street, Arlington, VA 22209 (US). **CHANG, Esther, H.** [US/US]; 7508 Vale Street, Chevy Chase, MD 20815 (US).
- (74) **SAXE, Stephen, A.** 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, C12N 15/63, A61B 19/00, C07H 21/04**
- (11) **WO 00/43044** (13) A1
- (21) PCT/US00/01193
- (22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
- (25) en (26) en

- (30) 60/116,405 **19 Jan/jan 1999** US
(19.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● COMPOSITIONS AND METHODS FOR CONTROLLED DELIVERY OF VIRUS VECTORS
● COMPOSITIONS ET PROCEDES D'ADMINISTRATION REGULEE DE VECTEURS VIRAUX
- (71) **THE CHILDREN'S HOSPITAL OF PHILADELPHIA** [US/US]; Abramson Pediatric Research Center, Room 132, 34th Street & Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA 19104 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEVY, Robert, J.** [US/US]; 440 Merion Road, Merion Station, PA 19066 (US). **JONES, Peter, L.** [GB/US]; 209 Cuthbert Street, #206, Philadelphia, PA 19106 (US).
- (74) **COLBY, Gary, D.** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., One Commerce Square, Suite 2200, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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**
- (11) **WO 00/43046** (13) A2
- (21) PCT/US00/00492
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,650 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)
- (30) Not furnished / **20 Jan/jan 2000** US
non communiqué (20.01.2000)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● WOUND MANAGEMENT SYSTEM AND WOUND DRESSING
● SYSTÈME DE GESTION DE PLAIES ET PANSEMENTS
- (71, 72) **ZIONE, Rhoda** [US/US]; 3001 Branch Ave., #818, Temple Hills, MD 20748 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 51/00**
- (11) **WO 00/43045** (13) A1
- (21) PCT/US00/01815
- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/236,247 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● METHOD FOR IMPROVED RADIATION THERAPY
● PROCEDES ET AGENTS DESTINES A UNE RADIOTHERAPIE AMELIOREE
- (71) **PHOTOGEN, INC.** [US/US]; 7327 Oak Ridge Highway, Knoxville, TN 37931 (US).
- (72) **WACHTER, Eric**; 138 Bay Path Drive, Oak Ridge, TN 37830 (US). **SMOLIK, John**; 119 Tanasi Court, Loudon, TN 37774 (US). **DEES, H., Craig**; Apartment 1517, 1006 Wyndham Way, Knoxville, TN 37923 (US).
- (74) **MANZO, Edward** et al. / etc.; Cook, Alex, McFarron, Manzo, Cummings & Mehler, Ltd., Suite 2850, 200 W. Adams Street, 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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A61L 2/00**
- (11) **WO 00/43047** (13) A2
- (21) PCT/US00/01106
- (22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,322 **19 Jan/jan 1999** US
(19.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● HYPERTONIC AQUEOUS SOLUTIONS OF POLYBASIC ACID SALTS
● SOLUTIONS AQUEUSES HYPERTONIQUES DE SELS D'ACIDES POLYBASQUES
- (71) **STERICON, L.L.C.** [US/US]; 425 E. Hollywood Blvd., Suite A, Mary Esther, FL 32580 (US).
- (72) **SHALABY, Shalaby, W.**; 6309 Highway 187, Anderson, SC 29625 (US). **LINDEN, Charles, L., Jr.**; 1239 Bayshore Drive, Valparaizo, FL 32580 (US).
- (74) **REMENICK, James** et al. / etc.; Baker Botts, L.L.P., The Warner, 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 **A61L 2/02**
- (11) **WO 00/43048** (13) A1
- (21) PCT/GB00/00123
- (22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9901139.7 **19 Jan/jan 1999** GB
(19.01.1999)
- (30) 9910476.2 **7 May/mai 1999** GB
(07.05.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● TREATING PROTEIN-CONTAINING LIQUIDS
● TRAITEMENT DE LIQUIDES CONTENANT DES PROTEINES
- (71) **COMMON SERVICES AGENCY** [GB/GB]; Trinity Park House, South Trinity Road, Edinburgh EH5 3SE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FOSTER, Peter, Reynolds** [GB/GB]; Flat 3F1, 5 St. Stephen Street, Edinburgh EH3 5AN (GB). **WELCH, Anne, Gillian** [GB/GB]; 31 The Firs, Dalgety Bay, Fife KY11 9UH (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 **A61L 2/08**
- (11) **WO 00/43049** (13) A1
- (21) PCT/US99/06549
- (22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**
- (25) en (26) en

(30) 60/116,360 **19 Jan/jan 1999** US
(19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● GAMMA-IRRADIATION STERILIZED POLYETHYLENE PACKAGING
● EMBALLAGE A BASE DE POLY-ETHYLENE STERILISE PAR RAYONNEMENT GAMMA

(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) **MALLORY, Christopher, S.** [US/US]; 1262 Patricia Street, Kalamazoo, MI 49004 (US). **BRITTEN, Nancy, J.** [US/US]; 4750 Norfolk Circle, Portage, MI 49024 (US). **HAHN, David, A.** [US/US]; 3739 Greenleaf Circle #108, Kalamazoo, MI 49008 (US). **RE, Robert, G.** [US/US]; 565 Aldersgate Street, Portage, MI 49024 (US). **PYRET, Thomas, W.** [US/US]; 1510 Greenview, Portage, MI 49024 (US). **SCHAPAUGH, Randal, L.** [US/US]; 178 Moonwood Trail, Battle Creek, MI 49014 (US).

(74) **YANG, Lucy, X.**; 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 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 **A61L 24/04, 24/10**

(11) **WO 00/43050** (13) A1

(21) PCT/US00/01215

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/235,138 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● MEDICAL ADHESIVES
● ADHESIFS MEDICAUX

(71) **ST. JUDE MEDICAL, INC.** [US/US]; One Lillehei Plaza, St. Paul, MN 55117 (US).

(72) **OGLE, Matthew, F.**; 2053 Juliet Avenue, St. Paul, MN 55105 (US). **REMI, Philippe, M.**; Avenue des Ormes, 6, B-4000 Liege (BE). **DARDI, Peter, S.**; 574 Mount Curve Boulevard, St. Paul, MN 55116 (US).

(74) **DARDI, Peter, S.**; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600, International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (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 **A61L 29/04**

(11) **WO 00/43051** (13) A1

(21) PCT/US00/02191

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

(25) en (26) en

(30) 60/117,152 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)

(30) 09/410,329 **1 Oct/oct 1999** US
(01.10.1999)

(30) 09/411,797 **1 Oct/oct 1999** US
(01.10.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● EXPANDABLE FLUOROPOLYMER DEVICE FOR DELIVERY OF THERAPEUTIC AGENTS
● DISPOSITIF FLUOROPOLYMERE EXTENSIBLE PERMETTANT D'ADMINISTRER DES AGENTS THERAPEUTIQUES

(71) **ATRIUM MEDICAL CORPORATION** [US/US]; 5 Wentworth Drive, Hudson, NH 03051 (US).

(72) **HERWECK, Steve, A.**; 4 Crestwood Lane, Nashua, NH 03062 (US). **GINGRAS, Peter, H.**; 24 Blossom Road, Windham, NH 03087 (US). **MARTAKOS, Paul**; 1 Regis Drive, Pelham, NH 03076 (US). **KARWOSKI, Theodore**; 61 Hannah Drive, Hollis, NH 03049 (US).

(74) **CANNING, Kevin, J.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 31/04, 31/10, 27/16, 27/34, A61F 2/06**

(11) **WO 00/43052** (13) A1

(21) PCT/US00/00745

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

(25) en (26) en

(30) 09/235,214 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● VASCULAR GRAFT WITH IMPROVED SURFACE FLOW
● IMPLANT VASCULAIRE A ECOULEMENT DE SURFACE AMELIORE

(71) **GORE ENTREPRISE HOLDINGS, INC.** [US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).

(72) **BRAUKER, James, H.**; 3821 S. Walkup, Flagstaff, AZ 86001 (US). **BUTTERS, Leslie, C.**; 1230 E. Linda Vista Drive, Flagstaff, AZ 86004 (US). **DAVIDSON, Daniel, F.**; 3923 Paradise Road, Flagstaff, AZ 86004 (US). **ULM, Mark, J.**; 8795A West Cosette Drive, Flagstaff, AZ 86001 (US).

(74) **CAMPBELL, John, S.** et al. / etc.; W.L. Gore & Associates, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61M 1/10, F04D 17/04, 29/28**

(11) **WO 00/43053** (13) A1

(21) PCT/US99/26838

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

(25) en (26) en

(30) 09/233,567 **19 Jan/jan 1999** US
(19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● BLOOD PUMP USING CROSS-FLOW PRINCIPLES
● POMPE A SANG UTILISANT UN ECOULEMENT CROISE

(71) **KRITON MEDICAL, INC.** [US/US]; 6790 Florin-Perkins Road, Sacramento, CA 95828-1812 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YU, Long, Sheng** [US/US]; 5325 Marconi Avenue, Carmichael, CA 95608 (US).

(74) **GERSTMAN, George, H.**; Seyfarth, Shaw, Fairweather & Geraldson, 43rd Floor, 55 East Monroe Street, Chicago, IL 60603-5803 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV 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 A61M 1/10

(11) WO 00/43054 (13) A2

(21) PCT/US00/01660

(22) 24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/237,724 26 Jan/jan 1999 US (26.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • BLOOD PUMP WITH PROFILED OUTFLOW REGION
• POMPE A SANG COMPORTANT UNE ZONE D'ÉCOULEMENT PROFILEE

(71) NIMBUS, INC. [US/US]; 2945 Kilgore Boulevard, Rancho Cordova, CA 95670 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LE BLANC, Pieter, W., C., J. [NL/US]; 7853 Hampton Lane, Citrus Heights, CA 95610 (US). PETERSEN, Tracy, V. [US/US]; 5983 Rose Court, Granite Bay, CA 95746 (US). MAHER, Timothy, R. [US/US]; 8945 Genoa Avenue, Orangevale, CA 95662 (US). BUTLER, Kenneth, C. [US/US]; 3606 Ava Way, Carmichael, CA 95608 (US).

(74) SHUMAKER, Steven, J.; Fish & Richardson P.C., P.A., Suite 3300, 60 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (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 LR LS LT LU LV 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 A61M 1/36

(11) WO 00/43055 (13) A1

(21) PCT/US00/01506

(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/235,133 21 Jan/jan 1999 US (21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • LOW-PRIME CARDIOPULMONARY BYPASS CIRCUIT

• CIRCUIT DE DERIVATION CARDIO-PULMONAIRE A FAIBLE NIVEAU D'AMORÇAGE

(71) BAXTER INTERNATIONAL INC. [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US). THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION [US/US]; 9500 Euclid Avenue - WB3, Cleveland, OH 44195 (US).

(72) BALL, Clifford; 7211 E. Firelands, Hudson, OH 44236 (US). BYERMAN, Bryan, P.; 3363 Warrensville Center Rd., Apt. 302, Shaker Heights, OH 44122 (US). COS-GROVE, Delos, M.; 34115 Fairmount, Hunting Valley, OH 44022 (US). FOSTER, Robert, C.; 2745 East Asplin Dr., Rocky River, OH 44116 (US). GRADY, Patrick, M.; 9918 Pebble Beach Cove, Aurora, OH 44202 (US). TRICKETT, James, R.; 74 E. 197th Street, Euclid, OH 44119 (US). VALKO, Jeffrey, J.; 2005 Calle De Los Alamos, San Clemente, CA 92672 (US). WEICHEL, Rachael, K.; 1507 Crossings Pkwy, Westlake, OH 44145 (US).

(74) JAMES, John, Christopher et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, 17221 Redhill Avenue, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 5/178

(11) WO 00/43056 (13) A1

(21) PCT/US00/00762

(22) 11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/116,556 21 Jan/jan 1999 US (21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • SHEATH, EPIDURAL CATHETER SYSTEM, AND METHOD FOR INSERTING A CATHETER

• SYSTEME DE CATHETER AVEC GAINE POUR ANESTHESIE EPIDURALE ET METHODE D'INSERTION DU CATHETER

(71, 72) KENNEDY, Thomas M. [US/US]; 60 North Helderberg Parkway, Slingerlands, NY 12159 (US).

(74) MESITI, Nicholas; Heslin & Rothenberg, P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61M 5/28

(11) WO 00/43057 (13) A1

(21) PCT/EP00/00396

(22) 17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 99100979.6 21 Jan/jan 1999 EP (21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • A DEVICE FOR INJECTING A FLUID PRODUCT
• DISPOSITIF D'INJECTION D'UN PRODUIT FLUIDE

(71) TECNOLOGIA S.A.S DI VALENTINO BRAZZALE & C. [IT/IT]; Via Trenti, 37, I-36010 Cogollo del Cengio (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) APOLLONI, Giambattista [IT/IT]; Via Trenti, 35, I-36010 Cogollo del Cengio (IT). BRUN, Giancarlo [IT/IT]; Via Nazario Sauro, 19, I-36016 Thiene (IT).

(74) GERVASI, Gemma; Notarbartolo & Gervasi, 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 5/30

(11) WO 00/43058 (13) A1

(21) PCT/GB00/00156

(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/116,907 22 Jan/jan 1999 US (22.01.1999)

(30) 09/235,944 22 Jan/jan 1999 US (22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • METHOD OF ENHANCING NEEDLE-LESS TRANSDERMAL POWDERED DRUG DELIVERY
• METHODE FAVORISANT L'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE SANS AIGUILLE DE MEDICAMENTS EN POUDRE

(71) **POWDERJECT RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; 4 Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB).

(72) **KWON, Sung-Yun**; 6511 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US). **BURKOTH, Terry, Lee**; 6511 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US).

(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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 00/43059** (13) A1

(21) PCT/EP99/09614

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9901282.5 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** GB

(30) 9903342.5 **16 Feb/fév 1999 (16.02.1999)** GB

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • INHALATION DEVICE
• DISPOSITIF D'INHALATION

(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 0DP (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**

(11) **WO 00/43060** (13) A1

(21) PCT/AU00/00033

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

(25) en (26) en

(30) PP 8268 **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)** AU

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • FLOW DIRECTING DEVICE AND SYSTEM FOR SUPPLYING BREATHABLE GAS TO A PATIENT

• DISPOSITIF D'ORIENTATION DE DEBIT ET SYSTEME D'ACHEMINEMENT DE GAZ RESPIRABLE VERS UN PATIENT

(71) **RESMED LIMITED** [AU/AU]; Legal Department, 97 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CALLUAUD, Michel** [AU/AU]; Villa 45 Bayview Gardens, 36 Cabbage Tree Road, Bayview, NSW 2104 (AU).

(74) **SPRUSON & FERGUSON**; GPO 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 **A61M 25/00**

(11) **WO 00/43061** (13) A1

(21) PCT/US00/01412

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

(25) en (26) en

(30) 09/234,203 **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)** US

(30) 09/487,353 **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)** US

(30) 09/487,359 **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)** US

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • INTRAVASCULAR CATHETER WITH COMPOSITE REINFORCEMENT
• CATHETER INTRAVASCULAIRE A RENFORT COMPOSITE

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

(72) **GARABEDIAN, Robert, J.**; 38 Laurel Woods Drive, West Townsend, MA 01474 (US). **GRIEGO, John**; 46 Roberta Road, Blackstone, MA 01504 (US). **BARDSLEY, Earl**; 39 Copley Street, Newton, MA 02458 (US). **SCHAEFER, Dean, A.**; 35 Ashfield Street #2, Roslindale, MA 02131 (US). **DAO, Cang, D.**; 5 Fuller Road, Apt. #2, Foxboro, MA 02035 (US). **ANDERSON, Steven, M.**; 28 Yorkshire Terrace, Shrewsbury, MA 01545 (US). **PAULK, David**; 9 Eames, Framingham, MA 01702 (US).

(74) **ATKINSON, Robert, E.** et al. / etc.; Crompton, Seager & Tufte, LLC, 331 Second Avenue South, Suite 895, Minneapolis, MN 55401 (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 **A61M 25/00, 25/10**

(11) **WO 00/43062** (13) A1

(21) PCT/US00/01485

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

(25) en (26) en

(30) 60/116,836 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** US

(30) 09/378,676 **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)** US

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • AORTIC CATHETER WITH FLOW DIVIDER AND METHODS FOR PREVENTING CEREBRAL EMBOLIZATION

• CATHETER AORTIQUE A DIVISEUR DE DEBIT ET PREVENTION DES EMBOLIES CEREBRALES

(63) US 09/378,676 (CIP) 20 Aug/août 1999 (20.08.1999)

(71) **CARDEON CORPORATION** [US/US]; 10161 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MACOVIK, John, A.** [US/US]; 10161 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US). **SAMSON, Wilfred, J.** [US/US]; 10161 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US). **LEE, Michael, J.** [US/US]; 10161 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US). **ESCH, Brady** [US/US]; 10161 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **HANKE, Gunther** et al. / etc.; Fulwider, Patton, Lee & Utecht, P.O. Box 22615, Long Beach, CA 90801-5615 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61M 31/00

(11) WO 00/43063 (13) A1

(21) PCT/US00/00712

(22) 12 Jan/jan 2000 (12.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/233,282 19 Jan/jan 1999 US (19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● METHODS AND APPARATUS FOR DELIVERING FLUIDS

● PROCEDES ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE LIQUIDES

(71) ASSISTIVE TECHNOLOGY PRODUCTS, INC. [US/US]; 720 Pine Tree Road, Hummelstown, PA 17036 (US).

(72) PAUKOVITZ, Dorothy, A. (deceased / décédé). PAUKOVITS, Edward, J., Jr.; 720 Pine Tree Road, Hummelstown, PA 17036 (US). HOFFNER, Janet, J.; 144 Dusty Trail Drive, Halifax, PA 17032 (US). CARON, Paul, R.; 321 Montgomery Street, Laurel, MD 20707 (US). LEONARD, Andrew, I., C.; 6309 Oklahoma Road, Sykesville, MD 21784 (US).

(74) MICHAELSON, Peter, L.; Michaelson & Wallace, Parkway 109 Office Center, 328 Newman Springs Road, P.O. Box 8489, Red Bank, NJ 07701 (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 LR LS LT LU LV 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 A61N 1/36

(11) WO 00/43064 (13) A1

(21) PCT/IB00/00068

(22) 25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/236,829 25 Jan/jan 1999 US (25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR TREATING OROPHARYNGEAL, RESPIRATORY AND ORAL MOTOR NEURUMUSCULAR DISORDERS WITH ELECTRICAL STIMULATION

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES OROPHARYNGIENS, RESPIRATOIRES ET NEUROLOGIQUES MOTEURS DE LA BOUCHE PAR STIMULATION ELECTRIQUE

(71) ESD LIMITED LIABILITY COMPANY [US/US]; 26900 Cedar Road, Beachwood, OH 44122 (US).

(72) FREED, Marcy, L.; 3011 Kersdale Road, Pepper Pike, OH 44124 (US). TUCKER, Howard; 2801 North Park, Cleveland Heights, OH 44118 (US).

(74) LUEDKE, Adriana, S.; Covington & Burling, 1201 Pennsylvania Avenue, NW, P.O. Box 7566, Washington, DC 20044-7566 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 1/39

(11) WO 00/43065 (13) A1

(21) PCT/US00/01674

(22) 25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/236,911 25 Jan/jan 1999 US (25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● CARDIAC RHYTHM MANAGEMENT SYSTEM WITH PAINLESS DEFIBRILLATION LEAD IMPEDANCE MEASUREMENT

● SYSTEME DE GESTION DU RYTHME CARDIAQUE AVEC MESURE SANS DOULEUR D'IMPEDANCE DE CONDUCTEUR DE DEFIBRILLATION

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

(72) LINDER, William, J.; 2640 Kyle Avenue North, Golden Valley, MN 55422 (US). MAILE, Keith, R.; 1380 North Pike Lake Court, New Brighton, MN 55112 (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 5/00

(11) WO 00/43066 (13) A1

(21) PCT/US00/01469

(22) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/233,827 20 Jan/jan 1999 US (20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● TIP CONFIGURATION FOR RADIATION SOURCE WIRES

● CONFIGURATION DE POINTE POUR FILS D'UNE SOURCE DE RAYONNEMENT

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

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

(72, 75) PETERSON, Eric, D. [US/US]; 46820 Cloverleaf Court, Fremont, CA 94539 (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)⁷ A61N 5/01, 5/06

(11) WO 00/43067 (13) A1

(21) PCT/SE00/00106

(22) 19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)

(25) sv (26) en

(30) 9900159-6 20 Jan/jan 1999 SE (20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● LIGHT EMITTING MEANS FOR EXTERNAL MEDICAL TREATMENT WITH LIGHT

● MOYENS D'EMISSION DE LUMIERE POUR TRAITEMENT MEDICAL EXTERNE UTILISANT DE LA LUMIERE

(71) BIOLIGHT PATENT HOLDING AB [SE/SE]; Svärdvägen 15, S-182 33 Danderyd (SE).

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

(72, 75) THIBERG, Rolf [SE/SE]; Åkersbergavägen 10, S-184 50 Åkersberga (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61N 5/01, 5/06**

(11) **WO 00/43068** (13) A1

(21) PCT/SE00/00107

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9900160-4 **20 Jan/jan 1999** SE
(20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • MEANS FOR EXTERNAL MEDICAL TREATMENT BY MEANS OF LIGHT

• INSTRUMENTS POUR TRAITEMENT MEDICAL EXTERNE PAR LA LUMIERE

(71) **BIOLIGHT PATENT HOLDING AB** [SE/SE]; Svärdvägen 15, S-182 33 Danderyd (SE).

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

(72, 75) **THIBERG, Rolf** [SE/SE]; Åkersbergavägen 10, S-184 50 Åkersberga (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61N 5/06**

(11) **WO 00/43069** (13) A1

(21) PCT/SE00/00046

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

(25) sv (26) en

(30) 9900076-2 **13 Jan/jan 1999** SE
(13.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • DEVICE FOR EXTERNAL TREATMENT OF THE ORAL CAVITY BY

MEANS OF LIGHT AND METHOD FOR MEDICAL TREATMENT

• APPAREIL METTANT EN OEUVRE UNE LUMIERE POUR LE TRAITEMENT EXTERNE DE LA CAVITE BUCCALE, ET PROCEDE DE TRAITEMENT MEDICAL

(71) **BIOLIGHT PATENT HOLDING AB** [SE/SE]; Svärdvägen 15, S-182 33 Danderyd (SE).

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

(72, 75) **THIBERG, Rolf** [SE/SE]; Åkersbergavägen 10, S-184 50 Åkersberga (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 **A61N 5/067**

(11) **WO 00/43070** (13) A1

(21) PCT/CN00/00014

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

(25) zh (26) zh

(30) 99 2 00866.2 **25 Jan/jan 1999** CN
(25.01.1999)

(30) 99 2 00867.0 **25 Jan/jan 1999** CN
(25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • THE OPTICAL QUANTUM MEDICAL TECHNOLOGY AND THE INSTRUMENT THEREOF

• TRAITEMENT MEDICAL PAR PHOTONS LUMINEUX ET APPAREIL ASSOCIE

(71, 72) **ZHU, JiLin** [CN/CN]; Xingguang Manson 94, Heping Avenue, Heping Dist, Shenyang City 110001 (CN).

(74) **SHENYANG PATENT AGENCY**; 14 Zhongjieroad, Shenhe District, Shenyang 110011 (CN).

(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 **A62B 7/08**

(11) **WO 00/43071** (13) A1

(21) PCT/US00/01370

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

(25) en (26) en

(30) 99/0535 **21 Jan/jan 1999** ZA
(21.01.1999)

(30) 09/239,579 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • OXYGEN GENERATING DEVICE

• DISPOSITIF DE PRODUCTION D'OXYGENE

(71) **SYSTEM 02, INC.** [-/US]; 11285 Elkins Road, Suite H5, Roswell, GA 30076 (US).

(72) **DUTOIT, William**; 36 Forrelle Crescent, Die Boord Stellenbosch (ZA).

(74) **HANEGAN, Herbert, M.** et al. / etc.; Smith, Gambrell & Russell, LLP, Suite 3100, Promenade II, 1230 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309-3592 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A62C 2/06, F24F 11/02, A62C 2/24**

(11) **WO 00/43072** (13) A1

(21) PCT/SE00/00086

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9900132-3 **19 Jan/jan 1999** SE
(19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PREVENTING DISTRIBUTION OF FIRE GASES IN A VENTILATING SYSTEM

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EVITER LA DISTRIBUTION DE GAZ D'INCENDIE DANS UN CIRCUIT DE VENTILATION

(71) **POLMÄNNEN AB** [SE/SE]; Brynäsgratan 50, S-802 88 Gävle (SE).

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

(72, 75) **ODELROS, Anders** [SE/SE]; Flaten, S-810 40 Hedesunda (SE).

(74) **ERIKSSON, Kjell**; Norrtälje Patentbyrå AB, P.O. Box 38, S-761 21 Norrtälje (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 **A63B 21/04, 23/12**

(11) **WO 00/43073** (13) A1

(21) PCT/DE00/00158

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 02 175.9 **21 Jan/jan 1999** DE
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • TRAINING DEVICE AND A CHAIR EQUIPPED WITH SUCH A TRAINING DEVICE
• EXERCISEUR ET CHAISE EQUIPEE D'UN TEL EXERCISEUR

(71) **GRAHL GMBH** [DE/DE]; D-31595 Steyerberg/Voigtei (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Gerhard** [DE/DE]; Berliner Strasse 12a, D-68775 Ketsch (DE).

(74) **SROKA, P., C.** et al. / etc.; Dominikaners-trasse 37, D-40545 Düsseldorf (DE).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ HR HU ID IL IN JP KP KR MX NO NZ RO RU SG SI SK TR UA US 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 **A63B 37/02, 37/08, 37/12**

(11) **WO 00/43074** (13) A1

(21) PCT/US00/01509

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

(25) en (26) en

(30) 09/236,812 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • GOLF BALL AND METHOD OF MANUFACTURE

• BALLE DE GOLF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) **SPALDING SPORTS WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 425 Meadow Street, Chicopee, MA 01013 (US).

(72) **SULLIVAN, Michael, J.**; 58 Marlborough Street, Chicopee, MA 01020 (US). **BINETTE, Mark**; 241 Elizabeth Drive, Ludlow, MA 01056 (US).

(74) **COVELLO, Diane, F.**; Spalding Sports Worldwide, Inc., P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US) et al. / etc.

(81) AU CA GB JP.

(51)⁷ **A63B 37/02, 37/04, 37/06, 37/12**

(11) **WO 00/43075** (13) A1

(21) PCT/US00/00060

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

(25) en (26) en

(30) 09/234,275 **19 Jan/jan 1999** US
(19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • LOW SPIN GOLF BALL HAVING A DUAL CORE CONFIGURATION

• BALLE DE GOLF A ROTATION REDUITE PRESENTANT UNE STRUCTURE A DOUBLE NOYAU

(71) **SPALDING SPORTS WORLDWIDE, INC.** [-/US]; 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).

(72) **SULLIVAN, Michael, J.**; 58 Marlborough Street, Chicopee, MA 01020 (US). **NESBITT, R., Dennis**; 70 Deer Path Lane, Westfield, MA 01085 (US).

(74) **KLEIN, Richard, M.** et al. / etc.; Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 1100 Superior Avenue, Suite 700, Cleveland, OH 44114-2518 (US).

(81) AU CA GB JP.

(51)⁷ **A63B 37/04**

(11) **WO 00/43076** (13) A1

(21) PCT/US99/30441

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/233,055 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • MULTI-LAYERED GOLF BALL AND COMPOSITION

• BALLE DE GOLF MULTICOUCHE ET COMPOSITION

(71) **ACUSHNET COMPANY** [US/US]; 333 Bridge Street, Fairhaven, MA 02719 (US).

(72) **RAJAGOPALAN, Murali**; 11 Flagship Drive, South Dartmouth, MA 02748 (US). **CAVALLARO, Christopher**; 17 Bachand Road, Lakeville, MA 02347 (US).

(74) **WEILD, David, III** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 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)⁷ **A63B 37/06**

(11) **WO 00/43077** (13) A1

(21) PCT/US00/00100

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

(25) en (26) en

(30) 09/235,252 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • GOLF BALL HAVING IMPROVED HEAT RESISTANCE

• BALLE DE GOLF A MEILLEURE RESISTANCE THERMIQUE

(71) **SPALDING SPORTS WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).

(72) **BINETTE, Mark, L.**; 241 Elizabeth Drive, Ludlow, MA 01056 (US). **KENNEDY, Thomas, J., III**; 3 Mirick Lane, Wilbraham, MA 01095 (US). **NEILL, John, T.**; 156 Root Road, Westfield, MA 01085 (US).

(74) **KLEIN, Richard, M.** et al. / etc.; Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnich & McKee, LLP, Suite 700, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).

(81) AU CA GB JP.

(51)⁷ **A63B 37/12**

(11) **WO 00/43078** (13) A1

(21) PCT/US00/02021

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

(25) en (26) en

(30) 09/236,848 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • IMPROVED COVER FOR GAME BALL
• REVETEMENT AMELIORE POUR BALLE DE JEU

(71) **SPALDING SPORTS WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021 (US).

(72) **SULLIVAN, Michael, J.**; 58 Marlborough Street, Chicopee, MA 01020 (US). **NESBITT, Dennis, R.**; 70 Deer Path Lane, Westfield, MA 01094 (US).

(74) **RISTAS, L., James** et al. / etc.; Alix, Yale & Ristas, 750 Main Street, Hartford, CT 06103 (US).

(81) AU CA GB JP.

(51)⁶ **A63B 53/00, 53/02, 53/04, 53/14**
(11) **WO 00/43079** (13) A1
(21) PCT/US99/00382
(22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**
(25) en (26) en
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● **BALLISTIC IMPELLER GOLF CLUB WITH SAFETY HANDLE**
● **CLUB DE GOLF A IMPULSION BALLISTIQUE POURVU D'UN MANCHE DE SECURITE**
(71, 72) **DUNCALF, Donald, James** [US/US]; 41251 Tremmouth Street, Fremont, CA 94536 (US).
(74) **COOPER, George, M.**; Jones, Tullar & Cooper, Eads Station, P.O. Box 2266, Arlington, VA 22202 (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 **A63B 53/04**
(11) **WO 00/43080** (13) A1
(21) PCT/US00/01445
(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/235,805 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** US
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● **GOLF CLUB HEAD WITH WEIGHT ADJUSTMENT**
● **TETE DE CLUB DE GOLF AVEC REGLAGE DE POIDS**
(71) **ACUSHNET COMPANY** [US/US]; 333 Bridge Street, Fairhaven, MA 02719 (US).
(72) **MCCABE, Terrill, R.**; 7403 Avenida de Pales, Carlsbad, CA 92009 (US). **PEREZ, Jose**; 3435 Paseo Ancho, Carlsbad, CA 92009 (US).
(74) **WEILD, David, III** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 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)⁷ **A63B 53/04**
(11) **WO 00/43081** (13) A1
(21) PCT/US00/01618
(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**

(25) en (26) en
(30) 09/236,480 **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)** US
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● **PUTTER HEAD WITH IMPROVED ALIGNMENT AND STABILITY FEATURES**
● **TETE DE PUTTER DOTEES DE CARACTERISTIQUES D'ALIGNEMENT ET DE STABILITE AMELIOREES**
(71, 72) **WHITLEY, Tim, A.** [US/US]; Traxx Golf Company, Inc., 1116 Laguna Vista Drive, Granbury, TX 76048-2758 (US).
(74) **CURTIS, Marshall, M.**; Whitham, Curtis & Whitham, Suite 900, 11800 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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).

(51)⁷ **A63B 69/36**
(11) **WO 00/43082** (13) A2
(21) PCT/IB00/00049
(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 99/0352 **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)** ZA
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● **PUTTING TRAINING APPARATUS**
● **APPAREIL D'ENTRAINEMENT AU PUTTING**
(71, 72) **BUHRMANN, Hendrik, Theodore, Smit** [ZA/ZA]; 16 Bush Creek, Willow Park, 1724 Roodepoort (ZA). **VEY, Stuart** [ZA/ZA]; 69 Balcairn, Cnr. Main and Norman Roads, 2021 Bryanston (ZA). **RI-CHARDS, Kevin** [ZA/ZA]; 66 Rietfontein Road, Glenmarais, 1619 Kempton Park (ZA).
(74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, 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 00/43083** (13) A2
(21) PCT/US00/01418
(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/234,350 **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)** US
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● **METHODS AND APPARATUS FOR PROVIDING FEEDBACK TO A SUBJECT IN CONNECTION WITH PERFORMING A TASK**
● **PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A PRODUIRE UNE REACTION DE RETOUR RELATIVE A L'ACCOMPLISSEMENT D'UNE TACHE POUR UN SUJET**
(71, 72) **SCHMIDT, Karl, B.** [US/US]; 2454 North 96th Street, Wauwatosa, WI 53226 (US).
(72) **MERSCH, Steven, H.**; 7347 Weaver Road, Germantown, OH 45327 (US). **GLENN, Paul, E.**; 22 Pinewood Road, Wellesley, MA 02482 (US).
(74) **TEJA, Joseph, Jr.**; 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)⁶ **A63B 69/38**
(11) **WO 00/43084** (13) A1
(21) PCT/FR99/00119
(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**
(25) fr (26) fr
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● **AUXILIARY HANDLING DEVICE FOR A RACKET, ESPECIALLY A TENNIS RACKET**
● **DISPOSITIF D'AIDE A LA MANIPULATION D'UNE RAQUETTE, NOTAMMENT D'UNE RAQUETTE DE TENNIS**
(71, 72) **RATIARSON, Eric** [FR/FR]; 113, rue du Château, F-92100 Boulogne (FR).
(74) **LESZCZYNSKI, André**; Nony & Associés, 29, rue Cambacérès, F-75008 Paris (FR).
(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 **A63C 9/08**
 (11) **WO 00/43085** (13) A1
 (21) PCT/CH99/00522
 (22) **5 Nov/nov 1999 (05.11.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 99810043.2 **22 Jan/jan 1999** EP
 (22.01.1999)
 (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
 (54) • **TELEMARK SKI BINDING**
 • **FIXATION DE SKI DE TELEMARK**
 (71) **FRITSCHI AG – SWISS BINDINGS** [CH/CH]; Faltschenstrasse, CH-3713 Reichenbach im Kandertal (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **FRITSCHI, Andreas** [CH/CH]; Brodhüsiweg 2, CH-3752 Wimmis (CH).
 (74) **ROSHARDT, Werner** et al. / etc.; Keller & Partner Patentanwälte AG, Zeughausgasse 5, Postfach, CH-3000 Bern 7 (CH).
 (81) CA NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A63D**
 (11) **WO 00/43086** (13) A2
 (21) PCT/US00/01782
 (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/233,929 **20 Jan/jan 1999** US
 (20.01.1999)
 (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
 (54) • **TEMPORARY POOL CUE HOLDERS FOR TABLE MOUNTING**
 • **SUPPORTS TEMPORAIRES DE QUEUES DE BILLARD A MONTER SUR UNE TABLE**
 (71, 72) **SINES, Randy, D.** [US/US]; S. 4056 Madelia, Spokane, WA 99203 (US).
 (72, 75) **FULLER, Stephen, D.** [US/US]; 6222 N. Cedar Street, Spokane, WA 99205 (US).
 (74) **GREGORY, Randy, A.** et al. / etc.; Suite 1300, 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 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 **A63F 3/00, 13/00**
 (11) **WO 00/43087** (13) A1
 (21) PCT/GB00/00160
 (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 9901490.4 **22 Jan/jan 1999** GB
 (22.01.1999)
 (30) 09/252,360 **17 Feb/fév 1999** US
 (17.02.1999)
 (30) PCT/GB99/00495 **18 Feb/fév 1999** GB
 (18.02.1999)
 (30) 0000912.6 **14 Jan/jan 2000** GB
 (14.01.2000)
 (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
 (54) • **CASINO GAMES AND GAMING APPARATUS**
 • **JEU DE CASINO ET DISPOSITIF DE JEU**
 (71) **JOHN HUXLEY LIMITED** [GB/GB]; 20-34 Raynham Road, London N18 2PF (GB).
 (72) **MELAS, George**; 2 Livingstone Road, Arnos Grove, London N13 4SD (GB).
 (74) **LUCKHURST, Anthony, Henry, William**; 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/06**
 (11) **WO 00/43088** (13) A1
 (21) PCT/EP00/00377
 (22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/235,350 **21 Jan/jan 1999** US
 (21.01.1999)
 (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
 (54) • **WAGERING DEVICE AND METHOD**
 • **DISPOSITIF ET PROCÉDE DE JEU DE HASARD AVEC MISES**
 (71) **NOVOMATIC AG** [AT/AT]; Wiener Strasse 158, A-2352 Gumpoldskirchen (AT).
 (72) **SCHÖBITZ, Herwig**; Albertgasse 1/12, A-1080 Vienna (AT). **GLASSON, Naomi**; Achauerstrasse 1/9, A-2361 Waxenburg (AT).
 (74) **WILDHACK, Helmut** et al. / etc.; Landstrasser Hauptstrasse 50, A-1030 Wien (AT).
-
- (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 3/06**
 (11) **WO 00/43089** (13) A1
 (21) PCT/RO00/00001
 (22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 99-00072 **20 Jan/jan 1999** RO
 (20.01.1999)
 (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
 (54) • **LOTTERY GAME**
 • **JEU DE LOTERIE**
 (71, 72) **BEBLEA, Florin** [RO/IE]; Earlsfort Drive 25, Lucan, Dublin (IE).
 (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; EA (AM AZ BY KG 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 **A63F 13/06, F16D 63/00**
 (11) **WO 00/43090** (13) A1
 (21) PCT/JP00/00241
 (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 11/13494 **21 Jan/jan 1999** JP
 (21.01.1999)
 (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
 (54) • **RESISTANCE FORCE GENERATOR**
 • **GENERATEUR DE FORCE DE RESISTANCE**
 (71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
 (72) **OOTORI, Yasuhiro**; Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
 (74) **YAMAMOTO, Toshitake**; 301, Ogikubo Sunny Garden, 28-9, Ogikubo 4-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).
 (81) AU BR CA CN KR MX NZ RU 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 **A63H 1/00, 1/04, 1/24, 1/26**
(11) **WO 00/43091** (13) A1
(21) PCT/NL00/00045
(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
(25) nl (26) en
(30) 1011092 **20 Jan/jan 1999** NL
(20.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● SPINNING TOP AND ACTUATING MEMBER THEREFOR
● TOUPIE ET ACTIONNEUR DE TOUPIE
(71, 72) **KOOKE, Hermanus, Nicolaas, Franciscus** [NL/NL]; Riethovenseweg 17, NL-5524 BA Steensel (NL).
(74) **BARTELD, Erik**; 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 **A63H 27/10**
(11) **WO 00/43092** (13) A1
(21) PCT/FR99/03115
(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/00667 **19 Jan/jan 1999** FR
(19.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● THIN RUBBER BALLOON
● BALLON DE BAUDRUCHE
(71, 72) **BILLON, Pierre** [FR/FR]; 30, avenue Louis Colmard, F-38560 Champ sur Drac (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 **A63H 33/00, B60N 2/28**
(11) **WO 00/43093** (13) A1
(21) PCT/HU00/00006
(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) P 9900156 **22 Jan/jan 1999** HU
(22.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● SIMULATOR-GAME IN FRONT OF CHILD'S CAR SEAT
● SIMULATEUR DE JEU PLACE DEVANT LE SIEGE AUTO POUR ENFANT
(71, 72) **LUKÁCS, Katalin** [HU/HU]; 12 Küiküllő u., H-1026 Budapest (HU). **LUKÁCS, Péter** [HU/HU]; 72 Széchenyi u., H-2132 Göd (HU). **LUKÁCS, Gábor** [HU/HU]; 72 Széchenyi u., H-2132 Göd (HU).

(72) **HOLL, András**; 12 Küiküllő u., H-1026 Budapest (HU).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01D**
(11) **WO 00/43094** (13) A2
(21) PCT/FR00/00101
(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/00483 **19 Jan/jan 1999** FR
(19.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● SYSTEM FOR NEUTRALISING POLLUTING GASES BY PYROLYSIS
● SYSTEME DE NEUTRALISATION DE GAZ POLLUANTS PAR PYROLYSE
(71, 72) **ROUX, Claude** [FR/FR]; 69, avenue Pierre Colongo, F-93290 Tremblay en France (FR).
(74) **DEJOUX, André**; 33, rue de Fontarabie, F-75020 Paris (FR).
(81) AU BR CA CN JP MX TR US; EA (AM AZ BY KG 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 **B01D**
(11) **WO 00/43095** (13) A2
(21) PCT/US00/01624
(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
(25) en (26) en

(30) 09/237,384 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)
(30) 09/237,406 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)
(30) 09/360,947 **27 Jul/juil 1999** US
(27.07.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● METHODS FOR SEPARATING A TOCOPHEROL FROM A TOCOPHEROL-CONTAINING MIXTURE AND COMPOSITIONS THEREOF
● PROCEDES SERVANT A SEPARER UN TOCOPHEROL D'UN MELANGE CONTENANT DU TOCOPHEROL, ET COMPOSITIONS AFFERENTES

(71) **ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY** [US/US]; 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62525 (US).
(72) **SUMNER, Charles, E., Jr.**; 4280 Orebank Road, Kingsport, TN 37664-2876 (US).
(74) **GOLDSTEIN, Jorge, A.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 **B01D 21/26, 21/34, 33/00, 33/70, 61/02, 61/06, 61/08**
(11) **WO 00/43096** (13) A1
(21) PCT/US00/01643
(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/117,286 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● ROTATING PROCESS CHAMBER WITH INTEGRAL PUMP AND ENERGY RECOVERY TURBINE
● CHAMBRE DE TRAITEMENT ROTATIVE EQUIPEE D'UNE POMPE INCORPOREE ET D'UNE TURBINE DE RECUPERATION D'ENERGIE

(71) **FLUID EQUIPMENT DEVELOPMENT CO., L.L.C.** [US/US]; 914 Huber Drive, Monroe, MI 48162 (US).
(72) **OKLEJAS, Eli, Jr.**; 444 Avenue de Lafayette, Monroe, MI 48162 (US).
(74) **MIERZWA, Kevin, G.**; Artz & Artz P.C., Suite 250, 28333 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 24/04, 24/16, 24/46

(11) WO 00/43097 (13) A1

(21) PCT/IL00/00033

(22) 18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 128172 21 Jan/jan 1999 IL
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● DEEP MEDIA FILTER
● FILTRE A FORTE HAUTEUR DE COUCHES

(71) SINOMED LTD. [IL/IL]; "Am-Shav", Mirdreshet Sde Boker, 84990 Sde Boker (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEDERMAN, Ilan [IL/IL]; Kibbutz Retamim, 85550 D.N. Halutza (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 29/11, B01J 8/00, 8/22

(11) WO 00/43098 (13) A1

(21) PCT/US00/00982

(22) 14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/236,151 22 Jan/jan 1999 US
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● REMOVABLE FILTER FOR SLURRY HYDROCARBON SYNTHESIS PROCESS
● FILTRE AMOVIBLE POUR PROCEDE DE SYNTHÈSE D'HYDROCARBURES EN BOUE

(71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

(72) DeGEORGE, Charles, William; 208 North Road, Chester, NJ 07930 (US). THOMPSON, Barry, J.; 33 Tindale Road, Artarmon, NSW 2064 (AU).

(74) SIMON, Jay et al. / etc.; ExxonMobil Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

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

(51)⁷ B01D 45/12, B04C 3/00

(11) WO 00/43099 (13) A1

(21) PCT/FI00/00035

(22) 18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)

(25) fi (26) en

(30) 990104 19 Jan/jan 1999 FI
(19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● DROPLET SEPARATOR
● SEPARATEUR DE GOUTTELETTES

(71) WISER OY [FI/FI]; Pi 152, FIN-04201 Kerava (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JÄRVENPÄÄ, Viljo [FI/FI]; Vellamontie 21 as 6, FIN-04230 Kerava (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 46/24, 46/44

(11) WO 00/43100 (13) A1

(21) PCT/US00/01213

(22) 19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/237,446 26 Jan/jan 1999 US
(26.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● MULTI-STAGE VESSEL AND SEPARATOR/COALESCER FILTER ELEMENT

● BACS MULTI-ETAGES ET FILTRE SEPARATEUR/COALESCEUR

(71) PERRY EQUIPMENT CORPORATION [US/US]; P.O. Box 640, Mineral Wells, TX 76068 (US).

(72) PERRY, Marney, Dunman, Jr.; 904 N.W. 7th avenue, Mineral Wells, TX 76067 (US). VON PHUL, Stephen, A.; 103 Golf View Circle, Weatherford, TX 76086 (US). KROGUE, John, A.; 800 Holly Hill Road, Mineral Wells, TX 76067 (US). BURNS, David, J.; 2901 North Murco, Mineral Wells, TX 76067 (US).

(74) GUNTER, Charles, D., Jr. et al. / etc.; Suite 1600, 201 Main Street, Fort Worth, TX 76102 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 47/06, 53/14

(11) WO 00/43101 (13) A1

(21) PCT/US00/01463

(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/235,527 22 Jan/jan 1999 US
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● A METHOD FOR SEPARATING METHANE FROM NATURAL GAS USING BISGLYCOURIL DERIVATIVES
● PROCEDE METTANT EN OEUVRE DES DERIVES DE BISGLYCOURIL POUR SEPARER LE METHANE D'UN GAZ NATUREL

(71) MOBIL OIL CORPORATION [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22307-0001 (US).

(72) CHANG, Clarence, D.; 11 Murray Place, Princeton, NJ 08540 (US). SCHRAMM, Suzanne, Elaine; 26 Cherry Circle, Glen Mills, PA 19342 (US). CHASE, Clarence, Edward; 5128 Windward Lane, Bensalem, PA 19020 (US).

(74) KEEN, Malcom, D.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037-0001 (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 **B01D 53/00**
(11) **WO 00/43102** (13) A2
(21) PCT/GB00/00079
(22) **17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9901413.6 **23 Jan/jan 1999** GB
(23.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● REACTOR FOR PLASMA ASSISTED GAS PROCESSING
● REACTEUR DE TRAITEMENT DE GAZ PAR PLASMA
(71) **AEA TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0RA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **RAYBONE, David** [GB/GB]; 1 Talbot Cottages, Fosse Way, Stow-on-the-Wold, Gloucester GL54 1DW (GB). **SEGAL, David, Leslie** [GB/GB]; 43 Foxborough Road, Radley, Abingdon, Oxfordshire OX14 3AB (GB). **SHAWCROSS, James, Timothy** [GB/GB]; 27 Ticknell Piece Road, Charlbury, Oxfordshire OX7 3TN (GB).
(74) **LOFTING, Marcus, John** et al. / etc.; AEA Technology plc, Patents Dept., 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0RA (GB).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 53/34, 53/92, F01N 3/38
(11) **WO 00/43103** (13) A1
(21) PCT/US00/01473
(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/116,839 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● VACUUM-INSULATED EXHAUST TREATMENT DEVICE WITH PHASE CHANGE MATERIALS AND THERMAL MANAGEMENT SYSTEMS
● DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES GAZ D'ECHAPPEMENT A ISOLATION SOUS VIDE, COMPORTANT DES MATERIAUX A CHANGEMENT DE PHASE ET DES SYSTEMES DE REGULATION THERMIQUE

- (71) **BENTELER AUTOMOTIVE CORPORATION** [US/US]; Suite 500, 50 Monroe Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49503-2656 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BIEL, John, P., Jr.** [US/US]; 2433 Belknap Avenue, N.E., Grand Rapids, MI 49505 (US). **BURCH, Steven, D.** [US/US]; 11 Brigham Circle, Honeoye Falls, NY 14472 (US). **HILL, Frederick, B., Jr.** [US/US]; 6748 Knollcrest, Rockford, MI 49341 (US). **PENNEY, Terry, R.** [US/US]; 2741 S. Coors Court, Lakewood, CO 80228 (US).
(74) **CARRIER, Robert, J.**; Price, Heneveld, Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., P.O. Box 2567, Grand Rapids, MI 49501 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 B01D 53/34, 53/92, F01N 3/38
(11) **WO 00/43104** (13) A1
(21) PCT/US00/01474
(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/116.829 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● VACUUM-INSULATED EXHAUST TREATMENT DEVICES, SUCH AS CATALYTIC CONVERTERS, WITH PASSIVE CONTROLS
● DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DES GAZ D'ECHAPPEMENT A ISOLATION PAR ASPIRATION, TELS QUE CONVERTISSEURS CATALYTIQUES, COMPORTANT DES MECANISMES DE COMMANDES PASSIFS
(71) **BENTELER AUTOMOTIVE CORPORATION** [US/US]; Suite 500, 50 Monroe Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49503-2656 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BIEL, John, P., Jr.** [US/US]; 2433 Belknap Avenue, N.E., Grand Rapids, MI 49505 (US). **BENSON, David, K.** [US/US]; 14154 W. 1st Drive, Golden, CO 80401 (US). **BURCH, Steven, D.** [US/US]; 11 Brigham Circle, Honeoye Falls, NY 14472 (US). **HILL, Frederick, B., Jr.** [US/US]; 6748 Knollcrest, Rockford, MI 49341 (US). **KEYSER, Matthew, A.** [US/US]; 2630 S. Miller Dr. #207, Lakewood, CO 80227 (US). **MEWS, Lance** [US/US]; 4640 6th Street,

- Caledonia, MI 49316 (US). **RIGSBY, Donald, R.** [US/US]; 1923 Mulberry Lane, Jenison, MI 49428 (US). **TRACY, C., Edwin** [US/US]; 19012 W. 60th Drive, Golden, CO 80403 (US).
(74) **CARRIER, Robert, J.**; Price, Heneveld, Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., P.O. Box 2567, Grand Rapids, MI 49501 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 53/34, 53/88, 53/92, 53/94
(11) **WO 00/43105** (13) A1
(21) PCT/US00/01499
(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/116,828 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● VACUUM-INSULATED EXHAUST TREATMENT DEVICES WITH RADIALLY-EXTENDING SUPPORT STRUCTURES
● DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DE GAZ D'ECHAPPEMENT, ISOLES PAR LE VIDE ET PRESENTANT DES STRUCTURES DE SUPPORT S'ETENDANT DE MANIERE RADIALE
(71) **BENTELER AUTOMOTIVE CORPORATION** [US/US]; Suite 500, 50 Monroe Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49503-2656 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BIEL, John, P., Jr.** [US/US]; 2433 Belknap Avenue, N.E., Grand Rapids, MI 49505 (US). **HILL, Frederick, B., Jr.** [US/US]; 6748 Knollcrest, Rockford, MI 49341 (US). **MEWS, Lance** [US/US]; 4640 6th Street, Caledonia, MI 49316 (US). **RIGSBY, Donald, R.** [US/US]; 1923 Mulberry Lane, Jenison, MI 49428 (US).
(74) **CARRIER, Robert, J.**; Price, Heneveld, Cooper, De Witt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., P.O. Box 2567, Grand Rapids, MI 49501 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 53/56, 53/60, 53/32, B01J 19/12, B01D 53/92, F01N 3/01

(11) WO 00/43106 (13) A1

(21) PCT/US00/01589

(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/116,948 21 Jan/jan 1999 US (21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● A METHOD AND APPARATUS FOR OXIDATION OF NITRIC OXIDE USING IRRADIATED OXIDIZING COMPOUNDS

● PROCEDE ET DISPOSITIF D'OXYDATION DU MONOXYDE D'AZOTE AU MOYEN DE COMPOSES OXYDANTS IRRADIES

(71) TIBERIAN INDUSTRIES, INC. [US/US]; 1690B Empire Avenue, East Point, GA 30344 (US).

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

(72, 75) GRAVITT, Alan, C. [US/US]; 2129 Lyle Road, College Park, GA 30337 (US). ISAAC, Thomas, L. [US/US]; 200 Lamar Smith Drive, Newnan, GA 30263 (US).

(74) MEUNIER, Andrew, T. 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 US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 53/86, 53/94, F01N 9/00, 3/20

(11) WO 00/43107 (13) A1

(21) PCT/DE00/00057

(22) 10 Jan/jan 2000 (10.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 01 915.0 19 Jan/jan 1999 DE (19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● METHOD FOR THE CATALYTIC CONVERSION OF NITROGEN OXIDES CONTAINED IN THE EXHAUST GAS OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

● PROCEDE DE CONVERSION CATALYTIQUE D'OXYDES D'AZOTE CONTENUS DANS LES GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) DÖLLING, Winfried [DE/DE]; Am Angerberg 40, D-96369 Weissenbrunn (DE). HOFMANN, Lothar [DE/DE]; Klosterstrasse 8, D-96264 Altenkunstadt (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) 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 B01D 53/92, 53/56, 53/62, F01N 3/04

(11) WO 00/43108 (13) A1

(21) PCT/JP00/00176

(22) 17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/51310 19 Jan/jan 1999 JP (19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● EXHAUST GAS CLEANER FORMED BY MULTIPLE FILTERS

● SYSTEME DE TRAITEMENT DE GAZ D'ECHAPPEMENT COMPRENANT PLUSIEURS FILTRES

(71, 72) NIIOKA, Yoshio [JP/JP]; FUMA Akira kata, 70, Oridusinmachi, Inazawa-city, Aichi-pre 492-8066 (JP).

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

(51)⁷ B01D 53/92, 53/56, 53/78, 47/00, F01N 3/04

(11) WO 00/43109 (13) A1

(21) PCT/JP00/00194

(22) 18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/46896 19 Jan/jan 1999 JP (19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● EXHAUST GAS TREATING METHOD AND DEVICE THEREFOR, AND VEHICLES EQUIPPED WITH THE DEVICE

● PROCEDE DE TRAITEMENT DES GAZ D'ECHAPPEMENT ET SON DISPOSITIF, ET VEHICULE EQUIPE DUDIT DISPOSITIF

(71, 72) ICHIKAWA, Yataro [JP/JP]; 11-7, Kotesashicho 2-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1141 (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 B01D 59/26, C01B 7/14

(11) WO 00/43110 (13) A1

(21) PCT/US00/01824

(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 99200182.6 22 Jan/jan 1999 EP (22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● PROCESS FOR THE PURIFICATION AND CONCENTRATION OF RADIOIODIDE ISOTOPES

● PROCESSUS DE PURIFICATION ET DE CONCENTRATION D'ISOTOPES D'IODURE RADIOACTIF

(71) MALLINCKRODT INC. [US/US]; 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134 (US).

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

(72, 75) HERSCHEID, Jacobus, D., M. [NL/NL]; Wikkestraat 11, NL-2153 CD Nieuw Venneep (NL). MOET, Frits, Peter [NL/NL]; Iepenlaan 28, NL-1815 EE Alkmaar (NL).

(74) BOONE, Jeffrey, S.; 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 59/44, G01N 33/00

(11) WO 00/43111 (13) A1

(21) PCT/US00/01251

(22) 19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/235,528 22 Jan/jan 1999 US (22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● METHODS AND APPARATUS FOR EXTERNAL ACCUMULATION AND

PHOTODISSOCIATION OF IONS
PRIOR TO MASS SPECTROMETRIC
ANALYSIS

- METHODE ET APPAREIL PERMETTANT UNE ACCUMULATION EXTÉRIEURE ET UNE PHOTODISSOCIATION D'IONS AVANT UNE ANALYSE SPECTROMÉTRIQUE DE MASSE

(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRIFFEY, Richard** [US/US]; 360 Barsby Street, Vista, CA 92084 (US).
HOFSTADLER, Steven [US/US]; 5014 Viewridge Way, Oceanside, CA 92056 (US).

(74) **CALDWELL, John, W.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz MacKiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 61/36**

(11) **WO 00/43112** (13) A1

(21) PCT/GB00/00112

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

(25) en (26) en

(30) 9901349.2 **21 Jan/jan 1999** GB
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) • MEMBRANE EXTRACTION PROCESS
• PROCÉDE D'EXTRACTION DE MEMBRANES

(71) **MEMBRANE EXTRACTION TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Dept. of Chemical Engineering, Imperial College, London SW7 2BY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIVINGSTON, Andrew, Guy** [GB/GB]; Membrane Extraction Technology Ltd., Dept. of Chemical Engineering, Imperial College, London SW7 2BY (GB).

(74) **ALCOCK, David** 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).

(51)⁷ **B01D 67/00, 69/02, 69/08, 71/26, C08J 9/28**

(11) **WO 00/43113** (13) A1

(21) PCT/EP00/00391

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 02 566.5 **22 Jan/jan 1999** DE
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING AN INTEGRALLY ASYMMETRICAL POLYOLEFIN MEMBRANE
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE POLYOLEFINIQUE INTEGRALEMENT ASYMETRIQUE

(71) **AKZO NOBEL NV** [NL/NL]; Postbus 9300, NL-6824 BM Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KESSLER, Erich** [DE/DE]; Breu-bergstrasse 23, D-64739 Höchst i. Odw. (DE). **BATZILLA, Thomas** [DE/DE]; Königsberger Strasse 16, D-63927 Bürgstadt (DE). **WECHS, Friedbert** [DE/DE]; Bayernstrasse 26, D-63939 Wörth (DE). **WIESE, Frank** [DE/DE]; Öhder Strasse 23 B, D-42289 Wuppertal (DE).

(74) **FETT, Günter**; Acordis AG, Kasinostrasse 19-21, D-42103 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 **B01D 67/00, 69/02, 69/08, 71/26, C08J 9/28**

(11) **WO 00/43114** (13) A1

(21) PCT/EP00/00393

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 01 999.1 **21 Jan/jan 1999** DE
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) • INTEGRALLY ASYMMETRICAL POLYOLEFIN MEMBRANE
• MEMBRANE POLYOLEFINIQUE INTEGRALEMENT ASYMETRIQUE

(71) **AKZO NOBEL NV** [NL/NL]; Postbus 9300, NL-6824 BM Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KESSLER, Erich** [DE/DE]; Breu-bergstrasse 23, D-64739 Höchst i. Odw. (DE). **BATZILLA, Thomas** [DE/DE]; Königsberger Strasse 16, D-63927 Bürgstadt (DE). **WECHS, Friedbert** [DE/DE]; Bayernstrasse 26, D-63939 Wörth (DE). **WIESE, Frank** [DE/DE]; Öhder Strasse 23 B, D-42289 Wuppertal (DE).

(74) **FETT, Günter**; Acordis AG, Kasinostrasse 19-21, D-42103 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 **B01D 69/08, 71/38, 67/00**

(11) **WO 00/43115** (13) A1

(21) PCT/JP99/07144

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/234,755 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) • ETHYLENE-VINYL ALCOHOL HOLLOW FIBER MEMBRANES
• MEMBRANES A FIBRES CREUSES EN ETHYLENE ALCOOL DE VINYLE

(63) US 09/234,755 (CIP)
21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(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) **MCCRAY, B., Scott** [US/US]; 63415 Saddleback Place, Bend, OR 97701 (US). **FRIESEN, T., Dwayne** [US/US]; 60779 Currant, Bend, OR 97702 (US). **SIDWELL, R., Delores** [US/US]; 19072 Pumice Butte Road, Bend, OR 97702 (US). **LYON, K., David** [US/US]; 20448 Klahani Drive, Bend, OR 97702 (US). **SAKASHITA, Daichi** [JP/JP]; 7-8-20-101, Shonandai, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0804 (JP).

(74) **HOSOKAWA, Shinya**; Yuasa And Hara, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) AU CA CN JP KR SG US; EP (DE FR GB IT NL).

(51)⁷ **B01F 13/06**

(11) **WO 00/43116** (13) A1

(21) PCT/US00/01521

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

(25) en (26) en

(30) 09/235,591 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● BONE CEMENT MIXER AND METHOD

● MELANGEUR DE CIMENT D'OS ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71, 72) **MURRAY, William, M.** [US/US]; 2650 Spring Hill Lane, Enola, PA 17025 (US).

(74) **HOOKER, Thomas** et al. / etc.; Thomas Hooker, P.C., Suite 304, 100 Chestnut Street, Harrisburg, PA 17101 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 **B01F 17/00**

(11) **WO 00/43117** (13) A1

(21) PCT/FR00/00118

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

(25) fr (26) fr

(30) 99/00793 **21 Jan/jan 1999** FR
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● CONCENTRATED OR DILUTABLE SOLUTIONS OR DISPERSIONS, PREPARATION METHOD AND USES

● SOLUTIONS OU DISPERSIONS CONCENTREES ET DILUABLES, PROCEDE DE PREPARATION ET APPLICATIONS

(71) **ARCANE INDUSTRIES** [FR/FR]; Z.I. des Paluds, 73, avenue du Douard, F-13685 Aubagne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANGELI, Jean-Marc** [FR/FR]; 21, Boulevard Gaston Crémieux, Résidence Périer 1er, F-13008 Marseille (FR).
TESTA, Alfred [FR/FR]; Chemin de la Bastide Neuve, F-13710 Fuveau (FR).

(74) **RINUY, SANTARELLI**; 14, avenue de la Grande Armée, F-75017 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 **B01J 8/24, C01B 3/44**

(11) **WO 00/43118** (13) A1

(21) PCT/US00/00984

(22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/236,152 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● PROCESS FOR DETECTING, AND MONITORING CHANGES IN PROPERTIES OF FLUIDIZED BED SOLIDS BY MEASUREMENT OF PRESSURE DIFFERENCE FLUCTUATION

● PROCEDE DE DETECTION ET DE CONTROLE DES CHANGEMENTS DE PROPRIETES DE SOLIDES A LIT FLUIDISE PAR MESURE DE LA VARIATION DES DIFFERENCES DE PRESSION

(71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 390, 180 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

(72) **WEINSTEIN, Herbert**; 693 Wendel Place, Teaneck, NJ 07666 (US). **SHABAKER, Robert, H.**; 114 Van Houton Avenue, Chatham, NJ 07928 (US). **TILLER, Mark, L.**; 7539 Boone Drive, Baton Rouge, LA 70808 (US). **TAYLOR, James, Howard, Jr.**; 5545 Melrose Boulevard, Baton Rouge, LA 70806 (US). **PITZER, Darrell, R.**; 35104 Stone Castle Drive, Denham Springs, LA 70706 (US).

(74) **SIMON, Jay** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

(81) AU CA JP NO 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 **B01J 19/00, C23C 14/04, 14/54**

(11) **WO 00/43119** (13) A1

(21) PCT/US00/02060

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

(25) en (26) en

(30) 09/237,502 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● PROGRAMMABLE APPARATUS FOR GRADED COMPOSITION COATING BY CO-DEPOSITION

● APPAREIL PROGRAMMABLE PERMETTANT DE DEPOSER UNE COMPOSITION A GRADIENT PAR CO-DEPOSITION

(71) **SYMIX TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).

(71, 72) **WANG, Youqi** [CN/US]; 302 Atherton Avenue, Atherton, CA 94027 (US). **WU, Xin, Di** [CN/US]; 968 Hurlstone Lane, San Jose, CA 95120 (US).

(74) **KRASNOW, Ronald, A.**; Symyx Technologies, Inc., 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 **B01J 20/26, 20/32**

(11) **WO 00/43120** (13) A1

(21) PCT/US99/28073

(22) **23 Nov/nov 1999 (23.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/236,153 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● SURFACE MODIFIED DIVINYLBENZENE RESIN HAVING A HEMOCOMPATIBLE COATING

● RESINE DE DIVINYLBENZENE A SURFACE MODIFIEE POURVUE D'UN REVETEMENT HEMOCOMPATIBLE

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **STROM, Robert, M.**; 789 West Chippewa River Road, Midland, MI 48640 (US). **MURRAY, Daniel, J.**; 2902 Mt. Vernon Drive, Midland, MI 48642 (US).

(74) **DRAKE, James, J.**; 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 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 **B01J 23/89, 27/232, 23/83**

(11) **WO 00/43121** (13) A1

(21) PCT/GB99/02376

- (22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**
(25) en (26) en
(30) PCT/GB99/00207 **21 Jan/jan 1999** GB
(21.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● CATALYST CARRIER CARRYING NICKEL RUTHENIUM AND LANTHANUM
● SUPPORT D'UN CATALYSEUR A BASE DE NICKEL, RUTHENIUM ET LANTHANE
- (63) US PCT/GB99/00207 (CIP)
21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)
- (71) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAMBROOK, Rodney, Martin** [GB/GB]; 11 Brookfields, Calver, Hoper Valley, Sheffield S30 1XA (GB). **DUNLEAVY, John** [GB/GB]; 147 Ringinglow Road, Sheffield S11 7PS (GB).
- (74) **GRATWICK, Christopher** et al. / etc.; Syntex Intellectual Property Department, Building N, Room 101, Chilton Site, P.O. Box 1, Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB (GB).
- (81) AU BR CA IN JP KR MX NO NZ US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B01J 27/132, C07D 301/04**
(11) **WO 00/43122** (13) A1
(21) PCT/IL00/00044
(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 128206 **24 Jan/jan 1999** IL
(24.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● POLYOXOFUOROMETALLATES AND USE THEREOF AS CATALYSTS FOR THE EPOXIDATION OF ALKENES
● POLYOXOFUOROMETALLATES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE CATALYSEURS POUR L'EPOXYDATION D'ALCENES
- (71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; P.O. Box 4279, 94042 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NEUMAN, Ronny** [IL/IL]; Barkan 4/5, 44288 Kfar Sava (IL). **KHENKIN, Alexander** [IL/IL]; Hagvei Ha Sela 2/11, 98500 Maale Adumim (IL). **BEN-DANIEL, Revital** [IL/IL]; Emek HaChula 62, 71700 Modiin (IL).
- (74) **WOLFF, BREGMAN AND GOLLER**; P.O. Box 1352, 91013 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 SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 31/22, C08F 4/656, 4/646, 4/76, 10/02, C07C 2/32, 11/02, C07B 61/00**

(11) **WO 00/43123** (13) A1

(21) PCT/JP00/00042

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

(25) ja (26) ja

(30) 11/13186 **21 Jan/jan 1999** JP
(21.01.1999)

(30) 11/41334 **19 Feb/fév 1999** JP
(19.02.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● CATALYSTS FOR α -OLEFIN PRODUCTION AND PROCESSES FOR PRODUCING α -OLEFIN

● CATALYSEURS DESTINES A LA PRODUCTION DE α -OLEFINE ET PROCEDES DE FABRICATION DE α -OLEFINE

(71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).

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

(72, 75) **TANAKA, Shinji** [JP/JP]; 1-1, Shinguuchou, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0843 (JP). **SHIRAKI, Yasushi** [JP/JP]; 1-1, Shinguuchou, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0843 (JP). **TAMURA, Takao** [JP/JP]; 1-1, Shinguuchou, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0843 (JP). **KURAMOTO, Masahiko** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **SATO, Haruhito** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **WATANABE, 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) CA CN ID IN KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B01J 38/06, 21/20, 29/38, C08G 65/20**

(11) **WO 00/43124** (13) A1

(21) PCT/EP00/00432

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

(25) de (26) de

(30) 199 02 093.0 **20 Jan/jan 1999** DE
(20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● METHOD FOR PROCESSING pTHF POLYMERIZATION CATALYSTS

● PROCEDE DE REGENERATION DE CATALYSEURS DE POLYMERISATION DE pTHF

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **MENGER, Volkmar** [DE/DE]; Kaiserstuhl 39, D-67434 Neustadt (DE). **ELLER, Karsten** [DE/DE]; Bayernstr. 45, D-67061 Ludwigshafen (DE). **MEIER, Anton** [DE/DE]; Peter-Paul-Rubens-Str. 8a, D-67134 Birkenheide (DE). **HESSE, Michael** [DE/DE]; Weinbietstr. 10, D-67549 Worms (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

(81) CN 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 **B01L**

(11) **WO 00/43125** (13) A2

(21) PCT/US00/00400

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

(25) en (26) en

(30) 09/235,344 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● IN-CAVITY CONNECTORS FOR SYSTEM DETECTORS IN MICROWAVE ASSISTED PROCESSES

● CONNECTEURS SITUES DANS UNE CAVITE, DESTINES A DES DETECTEURS DE SYSTEME UTILISES DANS DES TECHNIQUES AUX MICRO-ONDES

(63) US 09/235,344 (CON)
21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(71) **CEM CORPORATION** [US/US]; 3100 Smith Farm Road, P.O. Box 200, Matthews, NC 28106 (US).

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

(72, 75) **THOMAS, James, Edward** [US/US]; 905 Patricia Avenue, Harrisburg, NC 28075 (US).

(74) **SUMMA, Philip** et al. / etc.; Philip Summa, P.A., Suite 315, 13777 Ballantyne Corporate Place, Charlotte, NC 28277 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 23/16, 13/286, 13/18**

(11) **WO 00/43126** (13) A1

(21) PCT/EP00/00302

(22) **15 Jan/jan 2000 (15.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 00 883.5 **20 Jan/jan 1999** DE
(20.01.1999)

(30) 299 04 008.9 **5 Mar/mar 1999** DE
(05.03.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • **DEVICE FOR TREATING COMPOSITE ELEMENTS**
• **DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT D'ELEMENTS COMPOSITES**

(71) **RESULT AG** [CH/CH]; Im Seefeld, CH-8265 Mammern (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEBER, Robert** [CH/CH]; Bahnsteig 19, CH-8212 Neuhausen (CH).

(74) **HIEBSCH, Gerhard, F.** et al. / etc.; Hiebsch Peege Behrmann, Heinrich-Weber-Platz 1, D-78224 Singen (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 **B03D 1/14, 3/00, B03B 5/28, 11/00, D21F 1/70**

(11) **WO 00/43127** (13) A1

(21) PCT/DE99/02707

(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 02 148.1 **20 Jan/jan 1999** DE
(20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • **TANGENTIAL SEPARATING DEVICE FOR SOLID MATTER**
• **DISPOSITIF DE SEPARATION TANGENTIELLE DE MATIERES SOLIDES**

(71) **MERI ENTSORGUNGSTECHNIK FÜR DIE PAPIERINDUSTRIE GMBH** [DE/DE]; Karlstrasse 57, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) **NIEMCZYK, Bernhard** [DE/DE]; Rankestrasse 1a, D-80796 München (DE).
HEINZ, Robert [DE/DE]; Dachauerstrasse 21a, D-80335 München (DE).
MENKE, Lucas [DE/DE]; Sandstrasse 35, D-80335 München (DE).
TROUBOUNIS, George [DE/DE]; Tal 22, D-80331 München (DE).

(74) **LEWINSKY, Klaus** et al. / etc.; Lewinsky & Partner GbR, Gotthardstrasse 81, D-80689 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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B05B 1/26**

(11) **WO 00/43128** (13) A1

(21) PCT/US00/01278

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

(25) en (26) en

(30) 09/236,431 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • **APPARATUS FOR INCREASING THE DENSITY OF BLOWN INSULATION MATERIALS**
• **DISPOSITIF PERMETTANT D'AUGMENTER LA DENSITE DE MATERIAU D'ISOLANT SOUFFLE**

(71) **CERTAINTEED CORPORATION** [US/US]; 750 E. Swedesford Road, P.O. Box 860, Valley Forge, PA 19482-0101 (US).

(72) **PENTZ, Edward**; 23 Estate Road, Boyertown, PA 19512 (US).
KAWANO, David, M.; 119 Ardwick Terrace, Lansdale, PA 19446 (US).
CUTHBERTSON, Thomas; 24 North 4th Avenue, Royersford, PA 19468 (US).
KELLEY, Maurice, J.; 283 Friendship Drive, Paoli, PA 19301 (US).

(74) **KOFFS, Steven, E.** et al. / etc.; Duane, Morris & Heckscher LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103-7396 (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)⁶ **B05B 15/00, B01F 7/08, C05F 11/08**

(11) **WO 00/43129** (13) A1

(21) PCT/US99/01891

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR MIXING DRY PELLETS AND WET SLUDGE OF BIO-SOLIDS**
• **PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MELANGER DES PASTILLES SECHES ET DE LA BOUE HUMIDE DE SOLIDES BIOLOGIQUES**

(71) **ATARA ENVIRONMENTAL, INC.** [US/US]; Marshal Hill Kassas and de Lipkau, 300 Holcomb Professional Center, 333 Holcomb Avenue, Reno, NV 89505 (US).

(72) **LIPPERT, Peter**; 163 Roger Pilon, Dollard des Ormeaux, Quebec H9B 1A9 (CA).

(74) **FIELDS, Paul** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (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 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 **B05C 11/10**

(11) **WO 00/43130** (13) A1

(21) PCT/US00/01493

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

(25) en (26) en

(30) 60/116,511 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)

(30) 60/143,370 **12 Jul/juil 1999** US
(12.07.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • **FLOW CONTROLLER**
• **REGULATEUR DE DEBIT**

(71) **MILLIPORE CORPORATION** [US/US]; 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCLOUGHLIN, Robert, F.** [US/US]; Two Jefferson Drive, Pelham, NH 03076 (US).
GONNELLA, George, L. [US/US]; 24 Elliott Street, Pepperell, MA 01463 (US).
KING, Timothy, J. [US/US]; 136 Old Lancaster Road, Sudbury, MA 01776 (US).

(74) **LEMACK, Kevin, S.** et al. / etc.; Nields, Lemack & Dingman, Suite 8, 176 E. Main Street, Westboro, MA 01581 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B05D

(11) WO 00/43131 (13) A2

(21) PCT/US00/01417

(22) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/116,767 22 Jan/jan 1999 US (22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● AUTODEPOSITABLE ADHESIVE
● ADHESIF A DEPOT AUTOMATIQUE

(71) LORD CORPORATION [US/US]; 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).

(72) KUCERA, Helmut, W.; 14571 Colver Road, West Springfield, PA 16443 (US). MOWREY, Douglas, H.; 229 Parallel Street, Pleasantville, PA 16341 (US). COWLES, Rebecca, S.; 9396 Cherry Tree Lane, Wattsburg, PA 16442 (US).

(74) RUPERT, Wayne, W.; Lord Corporation, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).

(81) AU BA BG BR CA CZ EE GE HU IS JP LT LV NO PL RO SI SK TR UA UZ YU; EA (AM AZ BY KG 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 B05D 3/02, 7/00, B32B 21/04

(11) WO 00/43132 (13) A1

(21) PCT/US00/01826

(22) 24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/235,686 22 Jan/jan 1999 US (22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● SYNTHETIC RESIN FILM FOR LAMINATES AND METHOD OF PRODUCING SAME
● FILM EN RESINE SYNTHETIQUE POUR PRODUITS STRATIFIES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6624 BM Arnhem (NL). AKZO NOBEL INC. [US/US]; 300 South Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).

(72) LIU, Ann, X.; 122 East House Crescent, Cobourg, Ontario K9A 5K4 (CA). GUIVERNAU-MARGUES, Ramon; 17 Wymbley Street, Markham, Ontario L3R 1Z1 (CA).

(74) VICKREY, David, H.; Akzo Nobel Inc., Intellectual Property Department, 7 Livingstone Avenue, Dobbs Ferry, NY 10522-3408 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B07B 1/46

(11) WO 00/43133 (13) A1

(21) PCT/GB00/00124

(22) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 9901208.0 21 Jan/jan 1999 GB (21.01.1999)

(30) 9901979.6 29 Jan/jan 1999 GB (29.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● SCREENING DEVICE
● DISPOSITIF DE DETECTION

(71) EXTEC INDUSTRIES PLC [GB/GB]; Extec House, 1 Grange Mill Lane, Wincobank, Sheffield S9 1HW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DOUGLAS, Paul [GB/GB]; Extec House, 1 Grange Mill Lane, Wincobank, Sheffield S9 1HW (GB).

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

(51)⁷ B07B 1/46

(11) WO 00/43134 (13) A1

(21) PCT/US00/01051

(22) 14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/233,565 19 Jan/jan 1999 US (19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● MOUNTING SYSTEM FOR MODULAR PANELS USED IN A SCREEN DECK
● SYSTEME DE MONTAGE DE PANNEAUX MODULAIRES UTILISES DANS UNE SURFACE DE CRIBLAGE

(71) UNITED STATES FILTER CORPORATION [US/US]; 40-004 Cook Street, Palm Desert, CA 92211 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GILLES, Stephen, R. [US/US]; 6177 Schultz Road, Rt. 1, P.O. Box 248, Elberfeld, IN 47613 (US). PRESLEY, Alan, E. [US/US]; Route 11, Box 23M, Rural Retreat, VA 24368 (US). MOSER, Robert, E., Jr. [US/US]; 4619 Caleview Court, P.O. Box 158, Sharon, SC 29742 (US).

(74) GANZI, Gary, C.; United States Filter Corporation, 75 Technology Drive, Lowell, MA 01851 (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 B08B 1/04

(11) WO 00/43135 (13) A1

(21) PCT/US00/01610

(22) 24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/237,080 25 Jan/jan 1999 US (25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● LEHR ROLL CLEANING METHOD AND APPARATUS
● METHODE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR ROULEAUX DE CHAMBRE DE RECUIT

(71) NEW HUDSON CORPORATION [US/US]; 57077 Pontiac Trail, New Hudson, MI 48165 (US).

(72) CODY, Bryan; 9308 Sunset Lake Drive, Saline, MI 48176 (US).

(74) POSA, John, G. et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, PC, Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 **B08B 3/00, 7/00, C11D 17/04**

(11) **WO 00/43136** (13) A1

(21) PCT/US99/01390

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • METHOD FOR STRIPPING PAINT FROM NON-FERROUS SUBSTRATES
• PROCEDE DE DECAPAGE DE PEINTURE SUR DES SUBSTRATS NON FERREUX

(71, 72) **MILES, Samuel, Lee** [US/US]; 5246 Aintree, Rochester, MI 48306 (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 LR LS LT LU LV 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 **B09B 3/00, C04B 18/30, C05F 9/00**

(11) **WO 00/43137** (13) A1

(21) PCT/CN00/00015

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

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 16323.0 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** CN

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • A PROCESS FOR TRANSFORMING WASTE INTO BUILDING MATERIAL AND RAW MATERIAL OF ORGANIC COMPOSITIONS FERTILISER

• PROCEDE DE TRAITEMENT DES DECHETS POUR LES TRANSFORMER EN MATERIAUX DE CONSTRUCTION ET EN MATIERES PREMIERES D'ENGRAIS ORGANIQUES MIXTES

(71) **JINGZHOU MAIN PLANT OF STANDARD PARTS** [CN/CN]; 40 Jingsha Road, Jingzhou City, Hubei Province 434007 (CN). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HUANG, Yongxin** [CN/CN]; 3rd Floor, Gate 3, Fu 31 Hongmen Road, Shashi District, Jingzhou City, Hubei Province

434005 (CN). **SHI, Yong** [CN/CN]; 40 Jingsha Road, Jingzhou City, Hubei Province 434007 (CN). **QI, Shi** [CN/CN]; 40 Jingsha Road, Jingzhou City, Hubei Province 434007 (CN). **KONG, Fankun** [CN/CN]; 40 Jingsha Road, Jingzhou City, Hubei Province 434007 (CN).

(74) **CHINA SCIENCES PATENT & TRADEMARK AGENT LIMITED**; 16th floor, Zhongke Building, 80 Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

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

(51)⁷ **B09C 1/08, 1/10, C02F 3/28, 1/58**

(11) **WO 00/43138** (13) A1

(21) PCT/JP00/00339

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

(25) ja (26) ja

(30) 11/15929 **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)** JP

(30) 11/33403 **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)** JP

(30) 11/158100 **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)** JP

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PURIFYING POLLUTED SUBSTANCES CONTAINING HALOGENATED ORGANIC COMPOUND

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PURIFIER DES SUBSTANCES POLLUEES CONTENANT UN COMPOSE ORGANIQUE HALOGENE

(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) **KITAGAWA, Masayoshi** [JP/JP]; 2-7-9, Nishitomi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0001 (JP). **SHIMOMURA, Tatsuo** [JP/JP]; 1627-11, Minamiyoya, Machida-shi, Tokyo 194-0031 (JP). **OYA, Shunji** [JP/JP]; 26-18-402, Zengyo 2-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0871 (JP).

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

(81) CA CN JP KR US; EP (DE ES FR GB IT NL).

(51)⁷ **B21C 37/08, B21D 5/12**

(11) **WO 00/43139** (13) A1

(21) PCT/EP00/00362

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) VE99A000003 **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)** IT

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • DEVICE FOR ADJUSTING THE POSITION OF THE FORGING ROLLS IN A FORMING LINE

• DISPOSITIF PERMETTANT DE REGLER LA POSITION DE CYLINDRES FORGEURS DANS UNE CHAINE A FORMER

(71, 72) **TOFFANIN, Andrea** [IT/IT]; Via Posidonia, 9, I-30030 Venezia Chirignago (IT).

(74) **PIOVESANA, Paolo**; Corso del Popolo, 70, I-30172 Venezia Mestre (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B21D 5/04**

(11) **WO 00/43140** (13) A1

(21) PCT/EP00/00124

(22) **11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 01 797.2 **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)** DE

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • BENDING MACHINE
• CINTREUSE

(71) **REINHARDT MASCHINENBAU GMBH** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 4-10, D-71065 Sindelfingen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KUTSCHKER, Wolfgang** [DE/DE]; Zavelsteiner Strasse 24, D-70034 Böblingen (DE). **PESOLD, Erwin** [DE/DE]; Max Reger Strasse 9, D-71065 Sindelfingen (DE).

(74) **BECK, Jürgen** et al. / etc.; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, D-70182 Stuttgart (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 **B21D 5/04**

(11) **WO 00/43141** (13) A1

(21) PCT/EP00/00125

(22) **11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 01 796.4 **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)** DE

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • BENDING MACHINE FOR FLAT MATERIAL
• CINTREUSE POUR MATERIAU PLAT

(71) **REINHARDT MASCHINENBAU GMBH** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 4-10, D-71065 Sindelfingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUTSCHKER, Wolfgang** [DE/DE]; Zavelsteiner Strasse 24, D-70034 Böblingen (DE). **PESOLD, Erwin** [DE/DE]; Max-Regger-Strasse 9, D-71065 Sindelfingen (DE).

(74) **BECK, Jürgen** et al. / etc.; Hoeger, Stellrecht & Partner, Umlandstrasse 14 c, D-70182 Stuttgart (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 **B21D 5/04**

(11) **WO 00/43142** (13) A2

(21) PCT/EP00/00126

(22) **11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 01 794.8 **19 Jan/jan 1999** DE (19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● BENDING MACHINE
● CINTREUSE

(71) **REINHARDT MASCHINENBAU GMBH** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 4-10, D-71065 Sindelfingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUTSCHKER, Wolfgang** [DE/DE]; Zavelsteiner Strasse 24, D-70034 Böblingen (DE). **PESOLD, Erwin** [DE/DE]; Max-Regger-Strasse 9, D-71065 Sindelfingen (DE).

(74) **BECK, Jürgen** et al. / etc.; Umlandstrasse 14 c, D-70182 Stuttgart (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 **B21D 9/04, 9/05**

(11) **WO 00/43143** (13) A1

(21) PCT/JP00/00252

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

(25) ja (26) ja

(30) 11/12634 **21 Jan/jan 1999** JP (21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● BENDING METHOD FOR PIPE MATERIAL
● PROCEDE DE PLIAGE DE TUYAUX

(71) **SANGO CO., LTD.** [JP/JP]; 3-1, Mutsumo 1-chome, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEKIDO, Yutaka** [JP/JP]; Yawatayama Kojo, Sango Co., Ltd., 5-35, Aza Yawatayama, Oaza Miyoshi, Miyosicho, Nishikamo-gun, Aichi 470-0224 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg. 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (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 : (c)

(51)⁶ **B21D 22/26**

(11) **WO 00/43144** (13) A1

(21) PCT/US99/01085

(22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**

(25) en (26) en

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● CORE PLUG FORMATION
● PROCEDE DE REALISATION D'UN BOUCHON A NOYAUX

(71) **MERCURY PRODUCTS CORP.** [US/US]; 1201 South Mercury Drive, Schaumburg, IL 60193-3598 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPLITT, Jerome** [US/US]; 1310 W. Weathersfield Way, Schaumburg, IL 60193 (US).

(74) **SHAFTAL, Max** et al. / etc.; Factor and Shaftal, LLC, Suite 300, 100 W. Monroe Street, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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 **B21D 22/28**

(11) **WO 00/43145** (13) A1

(21) PCT/KR00/00037

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

(25) en (26) en

(30) 1999/2074 **23 Jan/jan 1999** KR (23.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● METHOD FOR MANUFACTURING DEHYDRATION ADJUSTMENT HOLDER OF WASHING MACHINE
● PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUPPORT DE REGLAGE DE DESHYDRATATION POUR MACHINE A LAVER

(71, 72) **SON, Sangrak** [KR/KR]; 50-15, Myungseo-1dong, Changwon-city, Kyungnam 641-561 (KR).

(74) **LEE, Joongseop**; 1Ga-4, Bumindong, Seo-ku, Pusan 602-071 (KR).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KP 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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 **B21D 31/04**

(11) **WO 00/43146** (13) A1

(21) PCT/US99/01424

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● A SPREADING, CRUSHING OR CUTTING DEVICE
● DISPOSITIF SERVANT A ECARTER, BROUER OU DECOUPER

(71, 72) **PATTON, Tommy, L.** [US/US]; Unit A and B, 1842 West 11th Street, Upland, CA 91786 (US).

(74) **COTA, Albert, O.**; Suite A-331, 5460 White Oak Avenue, Encino, CA 91316 (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 **B21D 53/30, B60B 7/06**

(11) **WO 00/43147** (13) A1

(21) PCT/US99/31115

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,564 **31 Dec/déc 1998** US (31.12.1998)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● VEHICLE WHEEL COVER RETENTION SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING SAME
● FIXATION D'UN ENJOLIVEUR DE ROUE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **HAYES LEMMERZ INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 15300 Centennial Drive, Northville, MI 48167 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARFORA, Radmila** [BA/US]; 2871 Augusta Drive, Commerce, MI 48382 (US). **DIMOVSKI, Zvonko** [US/US]; 13726 Hallock Drive, Sterling Heights, MI 48313 (US).

- (74) **PAVELKO, Douglas, V.**; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, 4th floor, One Maritime Plaza, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (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 **B21H 5/00**
- (11) **WO 00/43148** (13) A1
- (21) PCT/US00/01790
- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/237,290 **25 Jan/jan 1999** US (25.01.1999)
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR ROLL FORMING GEARS
● DISPOSITIF ET PROCEDE DE PROFILAGE DE ROUE DENTEE
- (71) **FEDERAL-MOGUL CORPORATION** [US/US]; 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48034 (US).
- (72) **WOOLF, Richard, M.**; 3818 Reemelin Road, Cincinnati, OH 45211 (US). **TRASORRAS, Juan, R., L.**; 202 Walnut Grove Drive, Dayton, OH 45458 (US).
- (74) **STEARNS, Robert, L.**; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, Learman & McCulloch, P.C., P.O. Box 4390, Troy, MI 48099 (US).
- (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 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 **B21J 5/08, B21D 41/02**
- (11) **WO 00/43149** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00237
- (22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/51355 **20 Jan/jan 1999** JP (20.01.1999)
- (30) 11/82164 **17 Feb/fév 1999** JP (17.02.1999)
- (30) 11/103056 **4 Mar/mar 1999** JP (04.03.1999)
- (30) 11/116979 **19 Mar/mar 1999** JP (19.03.1999)
- (30) 11/155713 **2 Jun/juin 1999** JP (02.06.1999)
- (30) 11/242590 **30 Aug/août 1999** JP (30.08.1999)
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR INCREASING DIAMETER OF METAL SHAFT MATERIAL
● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ACCROITRE LE DIAMETRE D'UN TUBE METALLIQUE
- (71) **IURA CO., LTD.** [JP/JP]; 410-6, Aza Wakamiya, Oaza Minaminoda, Shigenobucho, Onsen-gun, Ehime 791-0214 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IURA, Tadashi** [JP/JP]; Iura Co., Ltd., 410-6, Aza Wakamiya, Oaza Minaminoda, Shigenobucho, Onsen-gun, Ehime 791-0214 (JP). **YAMAMOTO, Keiji** [JP/JP]; Iura Co., Ltd., 410-6, Aza Wakamiya, Oaza Minaminoda, Shigenobucho, Onsen-gun, Ehime 791-0214 (JP). **MORI, Kazuki** [JP/JP]; Iura Co., Ltd., 410-6, Aza Wakamiya, Oaza Minaminoda, Shigenobu-cho, Onsen-gun, Ehime 791-0214 (JP).
- (74) **SUGAWARA, Hiroshi**; Minamimorimachi-Chuo Building, 6-2, Higashitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0044 (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 **B22C 11/08, 25/00, B22D 33/00**
- (11) **WO 00/43150** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00523
- (22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 199 02 813.3 **25 Jan/jan 1999** DE (25.01.1999)
- (30) 199 03 376.5 **28 Jan/jan 1999** DE (28.01.1999)
- (30) 09/401,736 **23 Sep/sep 1999** US (23.09.1999)
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● NESTED MACHINE ARRANGEMENT FOR FILLING AND COMPACTING OF MOLDING MATERIAL
● AGENCEMENT DE MACHINE IMBRIQUE POUR REMPLISSAGE ET COMPACTAGE D'UN MATERIAU DE MOULAGE
- (71) **KÜNKEL-WAGNER PROZESSTECHNOLOGIE GMBH** [DE/DE]; Hannoversche Str. 59, D-31061 Alfeld/Leine (DE).
- (72) **WOSNITZA, Werner**; Schillerstrasse 8, D-31089 Duingen (DE). **VOSS, Günter**; Hannoversche Strasse 59, D-31061 Alfeld/Leine (DE). **IBURG, Frank**; Steinkampstrasse 1b, D-31084 Freden (DE).
- (74) **LEONHARD, Reimund** et al. / etc.; Leonhard Olgemöller Fricke, Postfach 10 09 57, D-80083 München (DE).
- (81) BR 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 **B22D 5/04**
- (11) **WO 00/43151** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00112
- (22) **11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 02 441.3 **22 Jan/jan 1999** DE (22.01.1999)
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● DEVICE FOR POURING MOLTEN METAL, NOTABLY CAST IRON, IN PIG MOULDS
● DISPOSITIF DE COULEE DE METAL FONDU, EN PARTICULIER DE FONTE, DANS DES MOULES DE COULEE DE GUEUSES
- (71) **SMS SCHLOEMANN-SIEMAG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, D-40237 Düsseldorf (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HILLE, Volker** [DE/DE]; Margaretenässchen 4, D-54290 Trier (DE).
- (74) **VALENTIN, Ekkehard**; Hemmerich Müller Große Pollmeier Valentin Gihске, Hammerstrasse 2, D-57072 Siegen (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 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)⁶ **B22D 17/10, 25/00**
- (11) **WO 00/43152** (13) A1
- (21) PCT/US99/30322
- (22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/238,405 **26 Jan/jan 1999** US (26.01.1999)
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● ALLOY FOR SEMI-SOLID CASTING PROCESS
● ALLIAGE POUR PROCEDE DE MOULAGE SEMI-SOLIDE
- (71) **SPX CORPORATION** [US/US]; 700 Terrace Point Drive, Muskegon, MI 49443 (US).
- (72) **DASGUPTA, Rathindra**; 7109 Hickory Point Drive, Portage, MI 49024 (US).

(74) **TIMMONS, Stephen, D.**; 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 CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 **B22D 29/00, C23C 14/16, 14/20, B60B 3/00**

(11) **WO 00/43153** (13) A1

(21) PCT/JP00/00199

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/11005 **19 Jan/jan 1999 JP (19.01.1999)**

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • SURFACE TREATING METHOD FOR LIGHT-METAL CASTINGS AND VEHICLE ALUMINUM WHEEL SURFACE-TREATED BY THE SAME METHOD

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR MOULAGES EN METAL LEGER ET ROUE DE VEHICULE EN ALUMINIUM TRAITEE EN SURFACE SELON CE PROCEDE

(71) **UBE INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 12-32, Nishihonmachi 1-chome, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).

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

(72, 75) **MATSUI, Mitsuji** [JP/JP]; Ube Machinery and Engineering Division, Ube Industries, Ltd., 1980, Aza Okinoyama, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). **YOSHIDA, Atsushi** [JP/JP]; Ube Machinery and Engineering Division, Ube Industries, Ltd., 1980, Aza Okinoyama, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomom 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) CA JP US.

(51)⁷ **B23B 51/00, B24B 5/00**

(11) **WO 00/43154** (13) A1

(21) PCT/US00/01817

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

(25) en (26) en

(30) 09/237,182 **25 Jan/jan 1999 US (25.01.1999)**

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR MANUFACTURING ENDODONTIC INSTRUMENTS

• PROCEDE ET APPAREIL POUR FABRIQUER DES INSTRUMENTS ENDODONTIQUES

(71) **MOYCO TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 200 Commerce Drive, Montgomeryville, PA 18936 (US).

(72) **SHEARER, Jack, L.**; 2257 Old Baltimore Park, York, PA 17403 (US). **SCHEARER, Dane, L.**; 595 Valley Road, York, PA 17403 (US). **MUNCHEL, Scott, A.**; Road 4, Box 4421A, Ridge Road, Spring Grove, PA 17362 (US). **GRAYBILL, Lonnie, M.**; 1311 Beeler Ave., York, PA 17404 (US).

(74) **LaBRIE, Michael, J.** et al. / etc.; McAfee & Taft a Professional Corporation, Tenth floor, Two Leadership Square, 211 North Robinson, Oklahoma City, OK 73102 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 **B23D 47/02, B27B 5/22, 27/02, B28D 7/04**

(11) **WO 00/43155** (13) A1

(21) PCT/GB00/00132

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

(25) en (26) en

(30) 9901380.7 **23 Jan/jan 1999 GB (23.01.1999)**

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • TILE CUTTER WITH GUIDE FENCE AND MITRE FENCE

• APPAREIL DE COUPE DE CARREAUX DOTE D'UN GUIDE ET D'UN ONGLET

(71) **TURNER INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED** [GB/GB]; Wetmore Road, Burton-on-Trent, Staffordshire DE14 1SD (GB).

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

(72, 75) **HEPWORTH, Paul, Steabben** [GB/GB]; Stoneygate, Warwicks Bench Lane, Guildford, Surrey GU1 3TP (GB).

(74) **MOSEY, Stephen, George** et al. / etc.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (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 **B23K 3/06**

(11) **WO 00/43156** (13) A1

(21) PCT/US00/01576

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

(25) en (26) en

(30) 09/235,034 **21 Jan/jan 1999 US (21.01.1999)**

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISPENSING MATERIAL IN A PRINTER

• PROCEDE ET APPAREIL DE DISTRIBUTION DE SUBSTANCE DANS UNE IMPRIMANTE

(71) **SPEEDLINE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 16 Forge Park, Franklin, MA 02038 (US).

(72) **ROSSMEISL, Mark**; 13 Wardsworth Farm Road, Franklin, MA 02038 (US). **FREEMAN, Gary**; 42 Paine Avenue, Prides Crossing, MA 01965 (US). **BALOG, Robert, J.**; 41 Village Way, North Attleboro, MA 02760 (US).

(74) **SULLIVAN, Thomas, M.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B23K 26/03**

(11) **WO 00/43157** (13) A1

(21) PCT/US00/01819

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

(25) en (26) en

(30) 09/237,979 **25 Jan/jan 1999 US (25.01.1999)**

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • LASER ALIGNMENT SYSTEM FOR PROCESSING SUBSTRATES

- SYSTEME D'ALIGNEMENT DE LASER POUR TRAITER DES SUBSTRATS
- (71) **INTERGEN, INC.** [US/US]; 1145 Tasman Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) **MADEYSKI, Kris**; 1257 Lakeside Drive, Apt. 4232, Sunnyvale, CA 94086 (US). **HORN, John**; 15450 Stetson Road, Los Gatos, CA 95033 (US).
- (74) **KREBS, Robert E.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ B23K 37/00, 1/14, 37/04, 31/02, 5/22

(11) WO 00/43158 (13) A1

(21) PCT/US00/01607

(22) 22 Jan/jan 2000 (22.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/236,382 25 Jan/jan 1999 US (25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) • FITTING GEAR
- MATERIEL D'AJUSTAGE

(71, 72) **HANNAN, Dale** [US/US]; 1153 Red Bank Avenue, Thorofare, NJ 08086 (US).(74) **LEHRER, Norman, E.** et al. / etc.; 1205 North Kings Highway, Cherry Hill, NJ 08034 (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 B24B 1/00, 37/02, 7/22, 11/00, C09B 3/14

(11) WO 00/43159 (13) A1

(21) PCT/US00/01495

(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/116,547 21 Jan/jan 1999 US (21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) • IMPROVED POLISHING PADS AND METHODS RELATING THERETO
- TAMPONS A POLIR AMELIORES ET PROCEDES ASSOCIES

(71) **RODEL HOLDINGS, INC.** [US/US]; Suite 1300, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19899 (US).(72) **JAMES, David, B.**; 221 Aronimink Drive, Newark, DE 19711 (US). **COOK, Lee, Melbourne**; 20 Bryson Road, Steelville, PA 19310 (US). **BAKER, Arthur, Richard**; 404 Ramsey Road, Wilmington, DE 19803 (US).(74) **BENSON, Kenneth, A.**; Rodel Holdings, Inc., Suite 1300, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19899 (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 B24B 3/42

(11) WO 00/43160 (13) A1

(21) PCT/GB00/00143

(22) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 9901276.7 20 Jan/jan 1999 GB (20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) • GRINDING MACHINE AND METHOD OF GRINDING GRASS MOWER ROTARY BLADES

- AFFUTEUSE ET PROCEDE D'AFFUTAGE DES LAMES TOURNANTES D'UNE TONDEUSE A GAZON

(71, 72) **BERNHARD, Stephen, Geoffrey** [GB/GB]; 2 Church Walk, Rugby, Warwickshire CV21 3AZ (GB).(74) **HEPWORTH, John, Malcolm** et al. / etc.; Hepworth Lawrence Bryer & Bizley, Bloxam Court, Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 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).

(51)⁷ B24B 7/17, 41/06

(11) WO 00/43161 (13) A1

(21) PCT/EP00/00394

(22) 19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 09/233,595 19 Jan/jan 1999 US (19.01.1999)

(30) 09/304,875 4 May/mai 1999 US (04.05.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • METHOD FOR MACHINING PLANE SURFACES OF A DISK BRAKE FOR MOTOR VEHICLES

- PROCEDE POUR L'USINAGE DE SURFACES PLANES D'UN FREIN A DISQUE POUR DES VEHICULES AUTOMOBILES

(71) **ERNST THIELENHAUS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Schwesterstrasse 50, D-42285 Wuppertal (DE).(72) **BECKER, Manfred, G.**; 45129 Dunbarton, Novi, MI 48375 (US).(74) **ALBRECHT, Rainer**; Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, D-45127 Essen (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 B24B 27/06, B28D 5/04

(11) WO 00/43162 (13) A1

(21) PCT/JP00/00155

(22) 14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/11680 20 Jan/jan 1999 JP (20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) • WIRE SAW AND CUTTING METHOD
- FIL HELICOIDAL ET PROCEDE DE DECOUPE

(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) **ARIGA, Yasuharu** [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) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ B24D 18/00, B23K 31/02, 26/00, B24D 5/12

(11) WO 00/43163 (13) A1

(21) PCT/DE00/00147

(22) 18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 02 077.9 20 Jan/jan 1999 DE (20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) • GRINDING OR CUTTING TOOL
- OUTIL DE MEULAGE OU DE COUPE

(71) **DIALUX DIAMANTWERKZEUGE GMBH** [DE/DE]; Hansastrasse 6, D-91126 Schwabach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRÜNEIS, Hans** [DE/DE]; Austrasse 4, D-91126 Schwabach (DE).

(74) **SCHUHMAN, Albrecht**; Merten & Pfeffer Patentmanagement, Allersbergerstrasse 185, D-90461 Nürnberg (DE).

(81) AU BR CA JP KR US; EA (AM AZ BY KG 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)⁶ **B25C 7/00, B27F 5/02**

(11) **WO 00/43164** (13) A1

(21) PCT/US99/01509

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● POWER TOOL AND REPLACEABLE ANTI-SLIP PAD FOR POWER TOOL
● OUTIL A COMMANDE MECANIQUE ET PATIN ANTIDERAPANT REMPLAÇABLE POUR CET OUTIL

(71, 72) **COUGAR, Daniel, D.** [US/US]; 14517 Telegraph Road, Woodbridge, VA 22192 (US).

(74) **KERINS, John, C.**; Kerkam, Stowell, Kondracki & Clarke, P.C., Suite 600, 5203 Leesburg Pike, Two Skyline Place, Falls Church, VA 22041 (US).

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

(51)⁷ **B25D**

(11) **WO 00/43165** (13) A2

(21) PCT/US99/26300

(22) **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/236,851 **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)** US

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● NONRECOIL HAMMER
● MARTEAU EXEMPT D'EFFET DE RECOUL

(71, 72) **CARMIEN, Joseph, Allen** [US/US]; 525 North Maple Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US).

(74) **KELLEY, Scott, W.**; Kelly Bauersfeld Lowry & Kelley, LLP, 6320 Canoga Avenue, Suite 1650, Woodland Hills, CA 91367 (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 **B25G 1/00**

(11) **WO 00/43166** (13) A2

(21) PCT/DE00/00209

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

(25) de (26) de

(30) 199 02 882.6 **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)** DE

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● HANDLES FOR HAND AND GARDEN TOOLS AND METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF

● POIGNEES POUR OUTILS A MAIN ET DE JARDIN, ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION

(71) **FELO-WERKZEUGFABRIK HOLLAND-LETZ GMBH** [DE/DE]; Emil-Rössler-Straße 59, D-35279 Neustadt/Hessen (DE).

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

(72, 75) **HOLLAND-LETZ, Horst** [DE/DE]; Beethovenstraße 6, D-35279 Neustadt/Hessen (DE).

(74) **FRHR. V. SCHORLEMER, R..**; Karthäuser Strasse 5A, D-34117 Kassel (DE).

(81) BR CA CN IN JP KR PL 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, 5/00, G05B 13/02**

(11) **WO 00/43167** (13) A1

(21) PCT/JP00/00263

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

(25) ja (26) ja

(30) 11/12292 **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)** JP

(30) 11/341374 **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)** JP

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● ROBOT DEVICE AND MOTION CONTROL METHOD

● ROBOT ET PROCEDE DE COMMANDE DE DEPLACEMENT

(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) **INOUE, Makoto** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
YOKOYAMA, Taku [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN JP KR 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, 5/00**

(11) **WO 00/43168** (13) A1

(21) PCT/JP00/00342

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

(25) ja (26) ja

(30) 11/15762 **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)** JP

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● ROBOT
● ROBOT

(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) **INOUE, Makoto** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
HOSONUMA, Naoyasu [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
FURUMURA, Kyoko [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
SABE, Kotaro [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) CN US; EP (DE FR GB).

(51)⁷ **B25J 19/00, H02G 11/00**

(11) **WO 00/43169** (13) A1

(21) PCT/JP00/00289

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

(25) ja (26) ja

(30) 11/12988 **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)** JP

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● ROTATING BEARING DEVICE, JOINT DEVICE, WIRING DEVICE OF JOINT MECHANISM, AND ROBOT

● DISPOSITIF D'APPUI ROTATIF, DISPOSITIF D'ARTICULATION, DISPOSITIF DE CABLAGE DE MECANISME D'ARTICULATION ET ROBOT

- (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) **NAGATSUKA, Masaki** [JP/JP]; Sony Components Chiba Corporation, 2170, Azamatsuai, Omigawa, Omigawa-machi, Kato-rigun, Chiba 289-0394 (JP).
- (74) **TANABE, Shigemoto**; Green-Fantasia Building, 5th floor, 11-11-508, Jingumae 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).
- (81) CN KR US.
-
- (51)⁷ **B25J 19/06, 9/16**
- (11) **WO 00/43170** (13) A1
- (21) PCT/SE00/00090
- (22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9900169-5 **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)** SE
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) • DEVICE FOR CONTROLLING THE OPERATION OF A DRIVING APPARATUS
• DISPOSITIF DE CONTROLE DU FONCTIONNEMENT D'UN ASSEMBLAGE MOTEUR
- (71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROGÅRDH, Torgny** [SE/SE]; Plåtverksgatan 140, S-724 79 Västerås (SE).
RAMSTRÖM, Karl-Gustav [SE/SE]; Norreliigatan 6, S-722 20 Västerås (SE).
- (74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).
- (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 **B26B 11/00**
- (11) **WO 00/43171** (13) A1
- (21) PCT/RU99/00481
- (22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 99101323 **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)** RU
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) • FOLDABLE MULTIFUNCTIONAL KNIFE "POKHODNIY"
• COUTEAU PLIABLE ET MULTIFONCTIONNEL ≤POKHODNIY≥
- (71, 72) **GALKIN, Andrei Valentinovich** [RU/RU]; Zhigulevsk V-1, 18-2, Samarskaya obl., 446350 (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)⁶ **B26B 13/08**
- (11) **WO 00/43172** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05381
- (22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/14634 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** JP
- (30) 11/41498 **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)** JP
- (30) 11/43138 **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)** JP
- (30) 11/137998 **19 May/mai 1999 (19.05.1999)** JP
- (30) 11/223710 **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)** JP
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) • NON-SLIP SCISSORS
• CISEAU ANTIDERAPANT
- (71) **ADACHI KOGYO, INC.** [JP/JP]; 489-1, Hiromi, Seki-shi, Gifu-ken 501-3263 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ADACHI, Hidemi** [JP/JP]; 489-1, Hiromi, Seki-shi, Gifu-ken 501-3263 (JP).
- (74) **HIROE, Takenori**; 631-7, Masaki-Kurifune, Gifu-shi, Gifu 502-0857 (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 **B26B 19/38, 21/14**
- (11) **WO 00/43173** (13) A1
- (21) PCT/US00/01467
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/234,468 **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)** US
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) • TRIPLE-BLADE SAFETY RAZOR
• RASOIR DE SURETE A TROIS LAMES
- (71, 72) **RUIZ, Armando** [US/US]; Apartment PH. 19, 10185 Collins Avenue, Bal Harbour, FL 33154 (US).
- (74) **SCHINDLER, Barry, J.**; Dreier & Baritz, LLP, 499 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX NO NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B26F 1/04, A43D 8/18, B65H 5/08**
- (11) **WO 00/43174** (13) A1
- (21) PCT/ES00/00025
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) es (26) es
- (30) P 9900181 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** ES
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) • MACHINE FOR PERFORATING/PUNCHING SHOE TOE CAPS AND COUNTERS
• MACHINE PERMETTANT DE PERFORER DES BUTEES ET DES CONTREFOITS POUR CHAUSSURES
- (71, 72) **IGLESIAS VILLAPLANA, José** [ES/ES]; Leopoldo Pardines, 42, E-03610 Petrer, Alicante (ES).
- (74) **SEMPERE MASSA, Iván Luis**; Bazán, 20-6°, Ofic. 606, E-03001 Alicante (ES).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B27B**
- (11) **WO 00/43175** (13) A2
- (21) PCT/US00/01374
- (22) **10 Jan/jan 2000 (10.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,708 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** US
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) • BLADE RING SAW ASSEMBLY
• ENSEMBLE SCIE A LAME CIRCULAIRE
- (71, 72) **COGSWELL, Jesse, G.** [US/US]; 5403 Sunnyview Street, Torrance, CA 90505 (US).
- (74) **SMALL, Thomas, M.** et al. / etc.; Small Larkin, LLP, 18th Floor, 10940 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024-3945 (US).
- (81) AU BR CA CN DE GB JP KP MX NZ US 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).
-
- (51)⁷ **B27L 11/00**
- (11) **WO 00/43176** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00492
- (22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
- (25) de (26) de

(30) 199 02 873.7 **25 Jan/jan 1999** DE
(25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • CHIPPING TOOL
• OUTIL D'ENLEVEMENT DE CO-
PEAUX

(71) **ESTERER WD GMBH & CO.** [DE/DE];
Bellinostrasse 7, D-72108 Rottenburg a. N.
(DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIETZ, Hans** [DE/DE]; Sperberweg 5,
D-72119 Ammerbuch (DE).

(74) **WITTE, A.** et al. / etc.; Witte, Weller &
Partner, Postfach 105462, D-70047 Stuttgart
(DE).

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

(51)⁷ **B27M 1/00**

(11) **WO 00/43177** (13) A1

(21) PCT/US00/00493

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

(25) en (26) en

(30) 09/234,715 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • APPLICATION OF MECHANICAL
STRESS TO TREAT WOOD
• APPLICATION D'UNE CONTRAINTE
MECANIQUE POUR TRAITER LE
BOIS

(71) **MISSISSIPPI STATE UNIVERSITY**
[US/US]; 305 Bowen Hall, Mississippi
State, MS 39762 (US).

(72) **AMBURGEEY, Terry, L.;** P.O. Box 785,
Starkville, MS 39760 (US). **BARNES, H.,
Michael;** 506 Greensboro Street, Starkville,
MS 39759 (US). **SANDERS, Michael, G.;**
Box 2307 Smith Road, Sturgis, MS 39769
(US).

(74) **KELBER, Steven, B.** et al. / etc.; Long,
Aldridge & Norman LLP, Suite 600, 701
Pennsylvania Avenue, NW, 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 **B28C 9/00**

(11) **WO 00/43178** (13) A2

(21) PCT/EP00/00402

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 01 904.5 **19 Jan/jan 1999** DE
(19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • CONTAINER CONCRETE MIXING
PLANT
• INSTALLATION DE MELANGE DU
BETON AVEC CONTENEURS

(71) **HEILIT + WOERNER BAU-AG**
[DE/DE]; Klausenburger Strasse 9, D-81677
München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **VON WILCKEN, Alexander** [DE/DE];
Elektrastrasse 18a, D-81925 München (DE).

(74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Koperni-
kusstrasse 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 **B28D 1/04**

(11) **WO 00/43179** (13) A1

(21) PCT/US00/01609

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

(25) en (26) en

(30) 60/117,145 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • SAW BLADE FOR CUTTING FIBER
CEMENT
• LAME DE SCIE POUR FIBROCIMENT

(71) **BLACK & DECKER INC.** [US/US]; 1423
Kirkwood Highway, Newark, DE 19711
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **DASSOULAS, Stephen, C.** [US/US];
8202 Woodside Court, Baltimore, MD
21234 (US). **CURTSSINGER, John, R.**
[US/US]; 7334 Benson Drive, Shelbyville,
KY 40065 (US). **NOCK, Stefan** [US/US];
62 Ewing Drive, Reisterstown, MD 21136
(US). **EDWARDS, Dean** [US/US]; 341
Point to Point Road, Bel Air, MD 21015
(US). **LINDBERG, Michael** [US/US];
13 Starlight Court, Rockville, MD 20854
(US). **MCCLASKEY, Steve** [US/US]; 3718
Turners Station Road, Turners Station, KY
40075 (US).

(74) **BROCK, Christopher, M.** et al. / etc.;
Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box
828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B28D 1/14, B23B 47/00, B24D 7/10,
7/14, 7/18**

(11) **WO 00/43180** (13) A1

(21) PCT/JP00/00122

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

(25) ja (26) ja

(30) 11/12916 **21 Jan/jan 1999** JP
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • DRILL AND DRILLING METHOD,
STAGE WORKING METHOD, AND
METHOD OF MANUFACTURING
EXPOSURE DEVICE
• MECHE ET PROCEDE DE PERÇAGE,
PROCEDE D'USINAGE PAR ETAPES
ET PROCEDE DE FABRICATION
D'UN DISPOSITIF D'EXPOSITION

(71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; Fuji
Building, 2-3, Marunouchi 3-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANAI, Shigeru** [JP/JP]; Nikon
Corporation, Fuji Building, 2-3, Marunou-
chi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005
(JP).

(74) **MORIOKA, Masaki;** Morioka & Asso-
ciates, Room 102, Erusion-Ogikubo, 16-5,
Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo
167-0051 (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 **B28D 1/22, 1/30**

(11) **WO 00/43181** (13) A1

(21) PCT/DE00/00078

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

(25) de (26) de

(30) 199 02 860.5 **25 Jan/jan 1999** DE
(25.01.1999)

- (30) 199 09 976.6 **6 Mar/mar 1999** DE
(06.03.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • DEVICE FOR CAM-CUTTING SLABS OR TILES
• DISPOSITIF POUR COUPER SELON UNE COURBE DES PLAQUES OU DES CARREAUX
- (71, 72) **MÜLLER, Erich** [DE/DE]; Ehrenpreisweg 7, D-88250 Weingarten (DE). **SCHMID, Daniel** [DE/DE]; Eichenstrasse 18, D-88457 Kirchdorff/iller (DE).
- (74) **DOBLER, Markus** et al. / etc.; Karlstrasse 8, D-88212 Ravensburg (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 **B29B 13/02, C08G 63/80, 63/88, B29B 13/06**
- (11) **WO 00/43182** (13) A1
- (21) PCT/CH00/00007
- (22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 02 458.8 **22 Jan/jan 1999** DE
(22.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR TREATING PLASTIC MATERIAL
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR TRAITER UNE 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) **BOREER, Camille** [CH/CH]; Hellerweg 12, CH-8247 Flurlingen (CH). **MÜLLER, Martin** [CH/CH]; Kronbergstrasse 3, CH-9240 Uzwil (CH). **TERRASI, Filippo** [CH/CH]; Hirzenweg 1, CH-9244 Niederuzwil (CH). **GEISSBÜHLER, Hans** [CH/CH]; Sonnenbergstrasse 14, CH-9524 Zuzwil (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 **B29B 13/02, B29C 65/16, 65/74, B65B 7/14, B29C 57/10, B65B 51/10**
- (11) **WO 00/43183** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00168
- (22) **12 Jan/jan 2000 (12.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 299 00 811.8 **19 Jan/jan 1999** DE
(19.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • DEVICE FOR WELDING TOGETHER THE ENDS OF TUBULAR PLASTIC CONTAINERS, NOTABLY TUBES
• DISPOSITIF POUR SOUDER L'EXTREMITE DE CONTENANTS TUBULAIRES EN MATIERE PLASTIQUE, NOTAMMENT DE TUBES
- (71) **IWKA PACUNION GMBH** [DE/DE]; Lorenzstrasse 6, D-76297 Stutensee (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SATOR, Alexander, P.** [DE/DE]; Uwestrasse 12, D-22525 Hamburg (DE).
- (74) **LICHTI, Heiner** et al. / etc.; Postfach 41 07 60, D-76207 Karlsruhe (DE).
- (81) BR CA CN CZ HR HU ID IN JP KR MX NO PL RU SI SK TR US VN YU 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 **B29B 17/00, C10C 3/12, E04D 7/00**
- (11) **WO 00/43184** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00040
- (22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1011106 **21 Jan/jan 1999** NL
(21.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE RECYCLING OF BITUMINOUS MATERIALS, MORE IN PARTICULAR OF BITUMINOUS ROOFING MATERIALS
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE RECYCLER DES MATERIAUX BITUMINEUX, NOTAMMENT DES MATERIAUX BITUMINEUX DE COUVERTURE
- (71) **MODIGLASS MODIFIED ASPHALT-UND GLASSMATMACHINES LTD.** [CH/CH]; Bahnhofstrasse 27, CH-6304 Zug (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUELBECK, Martin** [AT/AT]; A-5222 Pfaffstaedt 10 (AT).
- (74) **KOOMEN, M., J., I.**; Kennemerstraatweg 35-37, NL-1814 GB Alkmaar (NL).
- (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 MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TZ UA US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **B29C 45/00**
- (11) **WO 00/43186** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00343
- (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 MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TZ UA US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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**
- (11) **WO 00/43185** (13) A2
- (21) PCT/EP00/00406
- (22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 02 456.1 **22 Jan/jan 1999** DE
(22.01.1999)
- (30) 199 27 954.3 **18 Jun/juin 1999** DE
(18.06.1999)
- (30) 199 51 316.3 **25 Oct/oct 1999** DE
(25.10.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • METHOD OF PRODUCING CENTRIFUGALLY CAST, GLASS FIBER REINFORCED PLASTIC TUBES
• PROCEDE POUR LA PRODUCTION PAR CENTRIFUGATION DE TUBES EN PLASTIQUE RENFORCES DE FIBRES DE VERRE
- (71) **C-TECH LTD** [BH/BH]; Diplomat Tower, Building 315, Road 1705, Block 317, P.O. Box 11753, Diplomatic Area, Manama (BH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARLSTRÖM, Börge** [SE/SE]; Bärnstengsgatan 13, S-263 58 Höganäs (SE).
- (74) **KÖNIG, Beate** et al. / etc.; König & Köster, Morassistrasse 8, D-80469 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 MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SI SK TJ TM TR TZ UA US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 02 430.8 **22 Jan/jan 1999 DE (22.01.1999)**
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING A PLASTIC CONTAINER
● PROCEDE DE FABRICATION D'UN RECIPIENT EN PLASTIQUE
- (71) **MANNESMANN VDO AG** [DE/DE]; Kruppstrasse 105, D-60388 Frankfurt (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KELLER, Dieter** [DE/DE]; Hindemithstrasse 7, D-63743 Aschaffenburg (DE).
- (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).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **B29C 45/23**
(11) **WO 00/43187** (13) A1
(21) PCT/US00/01231
(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/233,536 **20 Jan/jan 1999 US (20.01.1999)**
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● INJECTION MOLDING MACHINE VALVE GATE NOZZLE
● BUSE A OBTURATEUR DE MOULE PAR INJECTION
- (71) **FAST HEAT, INC.** [US/US]; 776 Oaklawn Avenue, Elmhurst, IL 30126 (US).
- (72) **BELOUS, Eduardo, L.**; 143 Brendon Court, Roselle, IL 60172 (US).
- (74) **SCHLEMMER, Dennis, R.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) AU CA JP MX NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **B29C 47/00 // B29K 23:00**
(11) **WO 00/43188** (13) A1
(21) PCT/US00/01204
(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/116,474 **20 Jan/jan 1999 US (20.01.1999)**
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● MELT PROCESSING OF AN ELASTOMERIC OLEFIN POLYMER
● TRAITEMENT A L'ETAT FONDU D'UN POLYMER OLEFINIQUE ELASTOMERE

- (71) **BP AMOCO CORPORATION** [US/US]; Law Dept. - MC1907A, 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).
- (72) **WRESCHINSKY, Michael**; 20 Winrock Road, Montgomery, IL 30538 (US).
- (74) **OLIVER, Wallace, L.**; BP Amoco Corporation, Law Dept. - MC1907A, 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (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 **B29C 65/00, C09J 7/00**
(11) **WO 00/43189** (13) A1
(21) PCT/US00/01163
(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/235,868 **22 Jan/jan 1999 US (22.01.1999)**
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● METHOD OF SEALING A TUBE IN A CONTAINER
● PROCEDE DE SCELLAGE D'UN TUBE DANS UN CONTENANT
- (71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; Patricia A. Koppelman - RLP-30, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SMITH, Sydney, T.** [US/US]; 1326 West Everett Road, Lake Forest, IL 60045 (US). **BUCHANAN, Bradley** [US/US]; 210 Wellington, Ross, CA 94957 (US). **ROSENBAUM, Larry, A.** [US/US]; 855 Kristin Court, Gurnee, IL 60031 (US).

- (74) **BARRETT, Joseph, B.** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, Route 120 and Wilson Road, RLP-30, Round Lake, IL 60073 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 65/78, 63/22, 65/14 // B29L 23:00**
(11) **WO 00/43190** (13) A1
(21) PCT/US00/01271
(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/233,873 **20 Jan/jan 1999 US (20.01.1999)**
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● PROCESS AND APPARATUS FOR BONDING A PAIR OF DUCTS TOGETHER IN WHICH A REMOVABLE MEMBER IS USED TO HELP SUPPORT AND MAINTAIN ALIGNMENT BETWEEN THE DUCTS
● PROCEDE DE RACCORDEMENT DE DEUX CONDUITS DANS LE CADRE DUQUEL ON UTILISE UN ELEMENT AMOVIBLE POUR SOUTENIR LES CONDUITS LORS DU RACCORDEMENT ET LES MAINTENIR ALIGNES ET APPAREIL CORRESPONDANT

- (71) **FSI INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 322 Lake Hazeltine Drive, Chaska, MN 55318-1096 (US).
- (72) **BAXTER, Michael, R.**; 1566 Bluebill Trail, Chanhassen, MN 55317 (US).
- (74) **JORDAHL, Kimberly, S.**; Faegre & Benson LLP, 90 South Seventh Street, 2200 Norwest Center, Minneapolis, MN 55402-3901 (US) et al. / etc.
- (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 **B29C 67/14, B32B 5/12, D04H 13/00**
(11) **WO 00/43191** (13) A1
(21) PCT/US00/01440
(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/235,534 **22 Jan/jan 1999 US (22.01.1999)**
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● GLASS FIBER MATS, LAMINATES REINFORCED WITH THE SAME AND METHODS FOR MAKING THE SAME
● MATS DE FIBRES DE VERRE, STRATIFIES RENFORCES AVEC CES MATS, ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION
- (71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).
- (72) **MULDER, Roger, E.**; Stamstraat 8, NL-9731 MA Groningen (NL). **PETERSON, Charles, W.**; Westerland 8, NL-4617 MJ Bergen op Zoom (NL). **DITTMAR, Harri**; Hauptstrasse 8, D-67271 Battenberg (DE).
- (74) **SIMINERIO, Andrew, C.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

(81) 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 **B29C 67/24, B28B 7/44**

(11) **WO 00/43192** (13) A1

(21) PCT/EP00/00400

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) TV99A000008 **22 Jan/jan 1999** IT
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE MANUFACTURE OF SLABS OF STONE MATERIAL

• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A FABRIQUER DES DALLES EN MATERIAU PIERREUX

(71, 72) **TONCELLI, Marcello** [IT/IT]; Via Papa Giovanni XXIII, 2, I-36061 Bassano del Grappa (IT).

(74) **DRAGOTTI, Gianfranco** et al. / etc.; Via Paris Bordone, 9, I-31100 Treviso (IT).

(81) CA 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 **B29D 9/00, C08J 9/18**

(11) **WO 00/43193** (13) A1

(21) PCT/US00/01324

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/236,179 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • MICROCELLULAR POLYMER FOAMS AND METHOD FOR THEIR PRODUCTION

• MOUSSES POLYMERES MICRO-ALVEOLAIRES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71, 72) **TAN, Seng, C.** [US/US]; 3591 Apple Grove Drive, Beavercreek, OH 45430 (US).

(74) **JACKSON, Auzville, Jr.**; 8652 Rio Grande Road, Richmond, VA 23229 (US).

(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 LV MD MG MX NO NZ PL RO SG SI SK SL 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 **B30B 9/30**

(11) **WO 00/43194** (13) A1

(21) PCT/US00/02003

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

(25) en (26) en

(30) 09/236,926 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • WASTE COMPACTING SYSTEM WITH SYSTEM SUPERVISOR

• SYSTEME DE COMPACTAGE DES DECHETS AVEC DISPOSITIF DE SURVEILLANCE

(63) US 09/236926 (CON)
25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)

(71) **PMDS, L.L.C.** [US/US]; 465 Glaspie Street, Suite C, Oxford, MI 48371 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LITTLE, Jonathan, A.** [US/US]; 9672 West "D" Avenue, Kalamazoo, MI 49009 (US).

(74) **GOLDENBERG, David, S.** et al. / etc.; Flynn, Thiel, Boutell & Tanis, P.C., 2026 Rambling Road, Kalamazoo, MI 49008-1699 (US).

(81) AU CA IL NZ 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 **B31B 1/72, B65B 51/06, 57/02**

(11) **WO 00/43195** (13) A1

(21) PCT/US00/00025

(22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/116,275 **19 Jan/jan 1999** US
(19.01.1999)

(30) 09/419,045 **15 Oct/oct 1999** US
(15.10.1999)

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • MEASURING DEVICE AND METHOD FOR DISPENSING MATERIALS

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE MESURE POUR DISTRIBUTION DE MATERIAUX

(71) **ASCOM HASLER MAILING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 19 Forest Parkway, Shelton, CT 06484 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAY, Roger, F.** [GB/US]; 58 Sherman Heights Road, Woodbury, CT 06798 (US). **CIEPLAK, Joseph, J.** [US/US]; 71 Town House Road, Hamden, CT 06514 (US). **CROWE, Allen, A.** [US/US]; 76 Klein Drive, Prospect, CT 06712 (US). **SCHWARTZ, Robert, G.** [US/US]; 191 Linden Avenue, Branford, CT 06405 (US).

(74) **CROZIER, John, H.**; 1934 Huntington Turnpike, Trumbull, CT 06611-5116 (US).

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

(11) **WO 00/43196** (13) A2

(21) PCT/US00/01669

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

(25) en (26) en

(30) 09/236,807 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • VACUUM-ASSISTED LAMINATOR AND METHODS OF USING THE SAME

• APPAREIL A STRATIFIEUR A VIDE ET PROCEDES D'UTILISATION DE CELUI-CI

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

(72) **STEELMAN, Ronald, S.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **DAVID, John, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BJORKMAN, Dale, A.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 **B32B 3/00, 7/12, 27/00, 31/26**

(11) **WO 00/43197** (13) A1

(21) PCT/US00/01455

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

(25) en (26) en

(30) 09/235,569 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● GEL-COATED MATERIALS WITH INCREASED FLAME RETARDANCY
● MATERIAUX REVETUS DE GEL AYANT DES PROPRIETES D'IGNIFUGATION AMELIOREES

(71) **FRISBY TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 2000, 77 East Main Street, Bay Shore, NY 11706 (US).

(72) **HOLMAN, Mark, E.**; 1025 Norwood Lane, Lewisville, NC 27023 (US).

(74) **HEIBEL, George, E.**; Fish & Richardson P.C., Suite 2800, 45 Rockefeller Plaza, New York, NY 10111 (US).

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

(51)⁷ **B32B 3/02, B65D 65/28**

(11) **WO 00/43198** (13) A1

(21) PCT/US00/01304

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1011096 **20 Jan/jan 1999** NL
(20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● PLASTIC FILM AND METHOD FOR MAKING PNEUMATICALLY FILLED PACKING CUSHIONS
● FILM PLASTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE COUSINS D'AMORTISSEMENT POUR L'EMBALLAGE REMPLIS D'AIR

(71) **CASE PACKING SALES EUROPE B.V.** [NL/NL]; Industrieweg 24, NL-6039 AP Stramproy (NL). **FREE-FLOW PACKAGING INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1090 Mills Way, Redwood City, CA 94063-3120 (US).

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

(72, 75) **AQUARIUS, Pieter, Theodorus, Joseph** [NL/NL]; Wilhelmina Straat 12, NL-6039 AC Stramproy (NL).

(74) **WRIGHT, Edward, S.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI 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 **B32B 5/16, C02F 1/42, 1/48, 1/60, 1/64, G01N 33/552, 33/553**

(11) **WO 00/43199** (13) A1

(21) PCT/US00/01311

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/116,633 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● MAGNETICALLY RESPONSIVE GEL PARTICLE
● PARTICULE DE GEL A REACTION MAGNETIQUE

(63) US 60/116,633 (CIP)
20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)

(71) **REFERENCE DIAGNOSTICS, INC.** [US/US]; 23 Crosby Drive, Bedford, MA 01730-1401 (US).

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

(72, 75) **LAWLOR, Joseph, F.** [US/US]; 163 Woodside Lane, Arlington, MA 02174 (US). **SIEK, Gordon, C.** [US/US]; 91 Winslow Avenue, Somerville, MA 02144 (US). **MUSTO, Joseph, D.** [US/US]; 8 Donnelly Drive, Dover, MA 02030 (US).

(74) **MYERS, P., 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B32B 9/00, G03C 1/00**

(11) **WO 00/43200** (13) A1

(21) PCT/US00/00485

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/232,726 **19 Jan/jan 1999** US
(19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● IMAGE BEARING COMPOSITE OPTICAL MATERIAL
● MATIERE OPTIQUE COMPOSITE PORTEUSE D'IMAGE

(71, 72) **MCLAUGHLIN, Michael, K.** [US/US]; 1013 8th Street, Laurel, MD 20707 (US).

(74) **COTTONE, James, F.**; Suite 403, 2001 Jefferson Davis Highway, Crystal Plaza One, Arlington, VA 22202 (US).

(81) CA CN 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 **B32B 13/02, B44C 5/00, B44F 5/00**

(11) **WO 00/43201** (13) A1

(21) PCT/CN00/00008

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

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 00350.0 **25 Jan/jan 1999** CN
(25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● SCRAPPY PATTERN GRANO BRICK
● BRIQUE GRANULAIRE A MOTIFS

(71, 72) **YANG, De-Ning** [CN/CN]; 713 Zhen Li Building, Hua Qiao Cheng, Shen Zhen City, Guangdong Province 518053 (CN).

(74) **CHINA SINDA INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED**; Suite 1300, China Garment Mansion, 99 Jianguo Road, Chaoyang District, Beijing 100020 (CN).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B32B 27/08, 5/18, B29C 51/00, B65D 85/00**

(11) **WO 00/43202** (13) A1

(21) PCT/US99/27964

(22) **24 Nov/nov 1999 (24.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/116,820 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● COEXTRUDED SHEETS USED IN HEAT SEALED THERMOFORMED ARTICLES
● FEUILLES COEXTRUDEES UTILISEES DANS DES ARTICLES THERMOFORMES THERMOSCELLES

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **SALMANG, Roldolfo, J.**; Apartment 701, Carrera 6 No. 80A-27, Santafe de Bogota (CO).

(74) **ZETTLER, Lynn, M.**; The Dow Chemical Company, Patent Dept., 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 **B41C 1/045**

(11) **WO 00/43203** (13) A1

(21) PCT/DE99/03521

(22) **4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 02 884.2 **25 Jan/jan 1999** DE
(25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● ENGRAVER

● ORGANE A GRAVER

(71) **HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG** [DE/DE]; Kurfürsten-Anlage 52-60, D-69115 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARSTENS, Dieter** [DE/DE]; Gabelsberger Strasse 15, D-24148 Kiel (DE).

(74) **HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG**; Schäfer, Klaus, TPT-R4, Siemenswall, D-24107 Kiel (DE).

(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 **B41F 7/00, B41N 1/00**

(11) **WO 00/43204** (13) A1

(21) PCT/SE00/00116

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

(25) en (26) en

(30) 9900231-3 **22 Jan/jan 1999** SE
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● PRINTING BLOCK

● BLOC D'IMPRESSION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **HOLMBERG, Per**; Hovanders väg 10, S-240 10 Dalby (SE). **ERIKSSON, Lars**; Sveagatan 50, S-361 31 Emmaboda (SE).

(74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; IPR Department, S-221 83 Lund (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B41F 33/00**

(11) **WO 00/43205** (13) A1

(21) PCT/IL99/00042

(22) **24 Jan/jan 1999 (24.01.1999)**

(25) en (26) en

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● AUTOMATIC REGISTRATION ADJUSTMENT

● REGLAGE AUTOMATIQUE DE REPERAGE

(71) **INDIGO N.V.** [NL/NL]; Limburglaan Street 5, NL-6221 SH Maastricht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARUSH, Shlomo** [IL/IL]; 5 Eliyahu Meron Street, Nes-Tziona 74013 (IL). **KOROL, Yevgeny** [IL/IL]; 53 Lehy Street, Rehovot 76217 (IL). **LEWINTZ, Lior** [IL/IL]; 32/2 Shoham Street, Tel-Aviv 69359 (IL). **GILA, Omer** [IL/IL]; 47 Gordon Street, Rehovot 76286 (IL).

(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, Ltd., P.O. Box 10256, Petach Tikva 49002 (IL).

(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 **B41F 33/00**

(11) **WO 00/43206** (13) A1

(21) PCT/IL99/00668

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PCT/IL99/00042 **24 Jan/jan 1999** IL
(24.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● AUTOMATIC REGISTRATION AND LENGTH ADJUSTMENT

● ALIGNEMENT AUTOMATIQUE ET REGLAGE DE LA LONGUEUR

(71) **INDIGO N.V.** [NL/NL]; 5 Limburglaan Street, NL-6221 SH Maastricht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARUSH, Shlomo** [IL/IL]; Eliyahu Meron Street 5, 74019 Nes-Tziona (IL). **KOROL, Yevgeny** [IL/IL]; Lehy Street 53, 76217 Rehovot (IL). **LEWINTZ, Lior** [IL/IL]; Shoham Street 32/2, 69359 Tel-Aviv (IL). **GILA, Omer** [IL/IL]; Gordon Street 47, 76286 Rehovot (IL).

(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, Ltd., P.O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (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 **B41J**

(11) **WO 00/43207** (13) A2

(21) PCT/US99/28864

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/235,578 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● SURFACE MODIFIED NOZZLE PLATE

● PLAQUE PORTE-AJUTAGES A SURFACE MODIFIEE

(71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) **BEACH, Bradley, Leonard**; 1757 Hawthorne Lane, Lexington, KY 40505 (US). **SMITH, Sean, David**; 3408 Fox Drive, Lexington, KY 40515 (US). **JACKSON, Tonya, Harris**; 3924 Westbrook Drive, Lexington, KY 40514 (US). **SUN, Jing, Xiao**; 655 Gingermill Lane, Lexington, KY 40509 (US).

(74) **SANDERSON, Michael, T.**; Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (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 **B41J**
(11) **WO 00/43208** (13) A2
(21) PCT/US00/01890
(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/177,246 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • SPEED TYPING APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE POUR DACTYLOGRAPHIE RAPIDE
(71, 72) **BLUMBERG, Marvin** [US/US]; 7105 Broxburn Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
(74) **SCHERER, Jonathan, L.** et al. / etc.; Jacobson, Price, Holman & Stern PLLC, 400 Seventh Street, N.W., Washington, DC 20004 (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 **B41J 2/17, 2/165**
(11) **WO 00/43209** (13) A1
(21) PCT/NL00/00022
(22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**
(25) nl (26) en
(30) 1011065 **19 Jan/jan 1999** NL
(19.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • PRINT HEAD HAVING AIR SUCTION
• TETE D'IMPRESSION COMPORTANT UN DISPOSITIF D'ADMISSION D'AIR
(71) **STORK DIGITAL IMAGING B.V.** [NL/NL]; Handelstraat 6, NL-5831 AV Boxmeer (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KRÜS, Henricus, Wilhelmus** [NL/NL]; Maria van Bourgondiëlaan 18, NL-5583 XE Waalre (NL).
(74) **VOLMER, J., C.**; 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 **B41J 2/205, 2/045, 2/055**
(11) **WO 00/43210** (13) A1
(21) PCT/JP00/00150
(22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/16235 **25 Jan/jan 1999** JP
(25.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • INK JET RECORDING HEAD DRIVING METHOD AND CIRCUIT THEREFOR
• PROCEDE D'ENTRAINEMENT DE TETE D'ENREGISTREMENT A JET D'ENCRE ET CIRCUIT CORRESPONDANT
(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) **TAKIZAWA, Fuminori** [JP/JP]; Nec Corporation, 7-1 Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
(74) **MARUYAMA, Takao**; Maruyama Patent Office, Sam Building, 3rd floor, 38-23, Higashi-Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).
(81) CN US; EP (DE FR GB IT).

(51)⁷ **B41M 3/16**
(11) **WO 00/43211** (13) A1
(21) PCT/IB00/00057
(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
(25) es (26) es
(30) 99/00798 **22 Jan/jan 1999** FR
(22.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • PRINTING PROCESS COMBINING CONVENTIONAL AND BRAILLE PRINTING WITH THE AID OF AN OFFSET-TYPE PRINTING MACHINE
• PROCEDE D'IMPRESSION COMBINANT L'IMPRESSION CLASSIQUE ET EN BRAILLE GRACE A UN APPAREIL DU TYPE OFFSET
(71, 72) **STEVE, Christian** [FR/FR]; Petit Fumehon, Saint Vaast du Val, F-76890 Totes (FR).
(74) **SANZ-BERMELL MARTINEZ, Alejandro**; Jativa, 4, E-46002 Valencia (ES).
(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 **B41M 5/00, C08J 7/04, B05D 5/04**
(11) **WO 00/43212** (13) A1
(21) PCT/DE00/00207
(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 02 502.9 **22 Jan/jan 1999** DE
(22.01.1999)
(30) 60/125,855 **24 Mar/mar 1999** US
(24.03.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • INK JET PRINTING LAYER, PAPER OR FILM HAVING SUCH A LAYER AND A METHOD FOR COATING A SURFACE
• COUCHE POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE, PAPIER OU FILM RECOUVERT D'UNE COUCHE DE CE TYPE ET PROCEDE PERMETTANT DE RECOUVRIR UNE SURFACE AVEC UNE COUCHE DE CE TYPE
(71) **HEINR. AUG. SCHOELLER SÖHNE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Kreuzauers- trasse 18, D-52355 Düren (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71, 72) **GRAUMANN, Jürgen** [DE/DE]; Hammerweg 10, D-49090 Osnabrück (DE).
HINZMANN, Dirk [DE/DE]; Merzenicher Strasse 7, D-53909 Zülpich (DE).
(74) **CASTELL, Klaus** et al. / etc.; Gutenberg- strasse 12, D-52349 Düren (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 **B41M 5/26**
(11) **WO 00/43213** (13) A1
(21) PCT/EP00/00327
(22) **17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/00677 **20 Jan/jan 1999** FR
(20.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • METHOD FOR MARKING AN ITEM THAT CAN BE MARKED BY A LASER
• PROCEDE DE MARQUAGE ET ARTICLE SUSCEPTIBLE D'ETRE MARQUE AVEC UN LASER

- (71) **SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN** [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR). **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; Route Louis Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BOISSONNET, Monique** [FR/FR]; 23, rue de Malintrat, F-63100 Clermont-Ferrand (FR).
- (74) **DIERNAZ, Christian**; Michelin & Cie., Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).
- (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 **B41M 5/36, 5/24**
- (11) **WO 00/43214** (13) A1
- (21) PCT/GB00/00104
- (22) **17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/234,509 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • HEAT SENSITIVE COATING COMPOSITION AND MARKING METHOD
• COMPOSITION DE REVETEMENT THERMOSENSIBLE ET PROCEDE DE MARQUAGE
- (71) **THE GENERAL ELECTRIC COMPANY, P.L.C.** [GB/GB]; One Bruton Street, London W1X 8AQ (GB).
- (72) **MIZOBUCHI, Yoshikazu**; 472 Killarney Pass Circle, Mundelein, IL 60060 (US). **ADAMS, Jamice, C.**; 2033 Lioncrest Drive, Richton Park, IL 60471 (US).
- (74) **MCGOWAN, Nigel, George**; Marconi Intellectual Property, Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (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 **B42D 1/06, 1/08, B42F 5/00**
- (11) **WO 00/43215** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00026
- (22) **10 Jan/jan 2000 (10.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/234,222 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • PHOTO ALBUM WITH REMOVABLE PAGES
• ALBUM PHOTO A PAGES DETACHABLES
- (71, 72) **TAN, Whang, Kwee** [MY/SG]; 17 A. Ah Soo Garden, Singapore 539976 (SG).
- (74) **COLITZ, Michael, J., Jr.**; Law Office of Michael J. Colitz, Jr., 217 Harbor View Lane, Largo, FL 33770 (US).
- (81) AU CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B42D 15/00**
- (11) **WO 00/43216** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00036
- (22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1011103 **21 Jan/jan 1999** NL
(21.01.1999)
- (30) 1012460 **28 Jun/juin 1999** NL
(28.06.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • SECURITY DOCUMENT WITH A PERFORATION PATTERN
• DOCUMENT DE SECURITE MUNI D'UN MOTIF A PERFORATIONS
- (71) **INDUSTRIAL AUTOMATION INTEGRATORS (IAD) B.V.** [NL/NL]; De Run 6509, NL-5504 DR Veldhoven (NL). **ENSCHEDÉ/SDU B.V.** [NL/NL]; Jan van Krimpenweg 19, NL-2031 CG Haarlem (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COBBEN, Johannes, Ignatius, Marie** [NL/NL]; Berthastraat 11, NL-5507 LT Veldhoven (NL). **AUGUSTINUS, Arnoud** [NL/NL]; Heilige Geeststraat 2, NL-5521 LC Eersel (NL). **VAN DEN BERG, Jan** [NL/NL]; Bloklandpolderstraat 15, NL-2807 LH Gouda (NL).
- (74) **EVELEENS MAARSE, Pieter**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) CA CN 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)⁶ **B43L 1/00**
- (11) **WO 00/43217** (13) A1
- (21) PCT/US99/27717
- (22) **22 Nov/nov 1999 (22.11.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,210 **19 Jan/jan 1999** US
(19.01.1999)
- (30) 09/312,425 **14 May/mai 1999** US
(14.05.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • DEVICE FOR COMMUNICATING WITH A VOICE-DISABLED PATIENT
• DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMUNIQUER AVEC UN PATIENT SOUFFRANT D'UN HANDICAP VOCAL
- (71, 72) **PATAK, Lance** [US/US]; 1216 South Ogden Drive, Los Angeles, CA 90019 (US). **MASVIDAL, Paul** [US/US]; 1216 South Ogden Drive, Los Angeles, CA 90019 (US).
- (74) **KELLEY, Scott, W.**; Kelly Bauersfeld Lowry & Kelley, LLP, Suite 1650, 6320 Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (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 **B44C**
- (11) **WO 00/43218** (13) A2
- (21) PCT/EP00/00461
- (22) **22 Jan/jan 2000 (22.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 02 585.1 **22 Jan/jan 1999** DE
(22.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • METHOD OF REPRODUCING IMAGES ON TEXTILES
• PROCEDE DE REPRODUCTION D'IMAGES SUR DES TEXTILES
- (71, 72) **BESSLER, Harald** [-/CN]; Unit 9, 7/F., Eastern Centre, 28 Hoi Chak St., Quarry Bay, Hong Kong (CN). **HAMM, Hans-Günter** [DE/DE]; An der Robertsburg 37, D-51379 Leverkusen (DE). **LORENZ, Klaus** [DE/DE]; Bebelstrasse 34, D-51373 Leverkusen (DE).
- (74) **WEISSE, Jürgen** et al. / etc.; Bökenbusch 41, D-42555 Velbert (DE).
- (81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD 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 **B44C 1/16, B44D 3/22, B41M 3/12, G09F 3/10**
- (11) **WO 00/43219** (13) A1
- (21) PCT/ES00/00020

(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
(25) es (26) es
(30) P 9900107 **20 Jan/jan 1999** ES
(20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • STRUCTURE AND PREPARATION OF TRANSFERABLE SCREEN TINTS USED IN COLOR RESTORATION OF PICTORIAL WORKS AND POLYCHROMED SCULPTURE
• STRUCTURE ET FABRICATION DE FONDS TRAMES TRANSPOSABLES POUR LA RETOUCHE CHROMATIQUE D'OEUVRES PICTURALES ET DE SCULPTURES POLYCHROMES.

(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) **SAN ANDRES MOYA, Margarita** [ES/ES]; (ES). **DE LA ROJA, José Manuel** [ES/ES]; Departamento de Pintura, Facultad de Bellas Artes, E-28040 Madrid (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 **B44C 1/16, 1/10, C09J 7/02, G09F 7/16**

(11) **WO 00/43220** (13) A1

(21) PCT/US00/01676

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

(25) en (26) en

(30) 09/236,806 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)

(30) Not furnished / **7 Jan/jan 2000** US
non communiqué (07.01.2000)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • METHOD OF APPLYING ADHESIVE COATED FILM
• PROCEDE D'APPLICATION DE FILM REVETU D'ADHESIF

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

(72) **STEELMAN, Ronald, S.**; P. O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **DAVID, John, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **JACOBS, Philip, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B44F 1/06, 1/12**

(11) **WO 00/43221** (13) A1

(21) PCT/US00/01381

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

(25) en (26) en

(30) 09/237,186 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • PROTECTIVE WINDOWS FOR ORNAMENTAL WINDOWS
• FENETRES DE PROTECTION DE FENETRES DECORATIVES

(71, 72) **ZOCIOLE, Patrick, M.** [US/US]; 1127 Main Street, Sharpsville, PA 16150 (US).

(74) **RADACK, David, V.**; 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 **B60B 27/00, 27/02, B62L 1/00, B60B 27/04**

(11) **WO 00/43222** (13) A1

(21) PCT/FR00/00162

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

(25) fr (26) fr

(30) 99/00771 **25 Jan/jan 1999** FR
(25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • HUB FOR MOTORCYCLE OR THE LIKE FOR MAKING THE WHEEL REVERSIBLE IN ITS SUPPORT
• MOYEU POUR MOTOCYCLE OU ANALOGUE PERMETTANT DE RENDRE REVERSIBLE LA ROUE DANS SON SUPPORT

(71, 72) **PIDOUX, Laurent** [FR/FR]; 7, rue Lamartine, D-25400 Exincourt (FR).

(74) **GUIU, Claude**; Cabinet Claude Guiu, 10, rue Paul Thénard, F-21000 Dijon (FR).

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

(51)⁷ **B60B 39/02, B60T 8/56**

(11) **WO 00/43223** (13) A1

(21) PCT/US00/01555

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

(25) en (26) en

(30) 09/235,930 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • TRACTION-ENHANCING SYSTEM FOR VEHICLES
• SYSTEME D'AMELIORATION DE LA TRACTION POUR VEHICULES

(71, 72) **SKARIE, James, B.** [US/US]; 3504 Larchwood Drive, Minnetonka, MN 55345 (US).

(72) **SKARIE, Christopher, J.**; 23703 108th Avenue, Audubon, MN 56511 (US). **SKARIE, Loren, P.**; Route #2, Box 185, Vergas, MN 56587 (US). **SKARIE, Paul, R.**; 3504 Larchwood Drive, Minnetonka, MN 55345 (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 5/18, 7/08, 7/10, 7/22, 9/24, 17/06, 19/12**

(11) **WO 00/43224** (13) A1

(21) PCT/AU00/00034

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

(25) en (26) en

(30) PP 8281 **21 Jan/jan 1999** AU
(21.01.1999)

(30) PQ 3437 **15 Oct/oct 1999** AU
(15.10.1999)

- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • TYRE IMPROVEMENTS
• AMELIORATIONS APPORTEES AUX PNEUMATIQUES
- (71, 72) **HOLDING, Barry, Anthony** [AU/AU]; 250 Main Road, Oakbank, S.A. 5243 (AU). **RAVESTAYN, Willem** [AU/AU]; Chapman's Road, P.O. Box 6, Inglewood, S.A. 5133 (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 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 **B60J 5/04**
- (11) **WO 00/43226** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00381
- (22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) TO99A000044 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** IT
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • A FRAME FOR A MOTOR VEHICLE DOOR AND A DOOR INCLUDING IT
• CADRE DE PORTE DE VEHICULE A MOTEUR ET PORTE COMPORTANT CE CADRE
- (71) **E.M.A.R.C. S.P.A.** [IT/IT]; Viale Piemonte, 0/9, I-10048 Vinovo (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PASSONE, Pietro** [IT/IT]; Viale Buozzi, 7, I-10048 Vinovo (IT).
- (74) **GERBINO, Angelo** et al. / etc.; Jacobacci & Perani S.p.A., Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **B60J 7/057, H02H 7/085, E05F 15/00**
- (11) **WO 00/43227** (13) A1
- (21) PCT/DE99/03660
- (22) **18 Nov/nov 1999 (18.11.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 01 855.3 **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)** DE
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR OPERATING AN ADJUSTING DRIVE IN A MOTOR VEHICLE
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE
- COMMANDE DE REGLAGE DANS 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) **KNAB, Norbert** [DE/DE]; Hauptstrasse 10a, D-77767 Appenweier (DE). **BARTKE, Ralf-Michael** [DE/DE]; Praelat-Fisher-Strasse 9 d, D-77815 Buehl (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 **B60J 7/22**
- (11) **WO 00/43228** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00388
- (22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 02 242.9 **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)** DE
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • WIND-STOPPING DEVICE
• DISPOSITIF DEFLECTEUR
- (71) **ORIS FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GMBH** [DE/DE]; Im Bornrain 2, D-71696 Möglingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RIEHLE, Jörg** [DE/DE]; Krabbenbäumle 11, D-70439 Stuttgart (DE). **RIEHLE, Hans** [DE/DE]; Salonallee 17, D-71638 Ludwigsburg (DE). **BORNE-MISSZA, Istvan** [DE/DE]; Haldenweg 25, D-71696 Möglingen (DE).
- (74) **BECK, Jürgen;** Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14c, D-70182 Stuttgart (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁷ **B60J 10/00**
- (11) **WO 00/43229** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00241
- (22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 02 543.6 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** DE
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • STIFFENING INSERT FOR A SHAPED SEALING PART
• INSERT DE RENFORT POUR UN PROFILE D'ETANCHEITE
- (71) **METZELER AUTOMOTIVE PROFILES GMBH** [DE/DE]; Bregenzer Strasse 133, D-88131 Lindau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **ILLINOIS TOOL WORKS INC.** [US/US]; 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **KISH, Fred, A.** (deceased / décédé).
- (72, 75) **SURJAN, James** [US/US]; 5N479 Farrier Point, St. Charles, IL 60175 (US). **VARMA, Tilak, R.** [IN/US]; 18451 West Springwood Drive, Grayslake, IL 60030 (US). **BULGAJEWSKI, Edward** [US/US]; 31164 Oakview Drive, Genoa, IL 60135 (US).
- (74) **LEVY, Gerald** et al. / etc.; Pitney, Hardin, Kipp and Szuch LLP, 711 Third Avenue, New York, NY 10017 (US).

(72, 75) **ESSWEIN, Maik** [DE/DE]; Maximilianstrasse 20, D-88131 Lindau (DE). **COREMANS, Arjan** [DE/DE]; Nordseestrasse 3, D-80805 München (DE).

(74) **PREISSNER, Nicolaus** et al. / etc.; Michelis & Preissner, Haimhauserstrasse 1, D-80802 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 **B60K 15/03, F16L 47/02**

(11) **WO 00/43230** (13) A1

(21) PCT/CA00/00011

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

(25) en (26) en

(30) 09/232,628 **19 Jan/jan 1999** US
(19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • PLASTIC FUEL TANK WITH PIPE NIPPLE
• RESERVOIR DE CARBURANT EN PLASTIQUE AVEC MAMELON DE TUYAU

(71) **SALFLEX POLYMERS LTD.** [CA/CA]; 1925 Wilson Avenue, Weston, Ontario M9M 1A9 (CA).

(72) **SADR, Changize**; 53 Beechwood Avenue, North York, Ontario M2M 1J4 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40th floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

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

(51)⁷ **B60L 3/00, 7/06**

(11) **WO 00/43231** (13) A1

(21) PCT/BE00/00002

(22) **11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99870008.2 **19 Jan/jan 1999** EP
(19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PROTECTING CONVERTERS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PROTECTION DES CONVERTISSEURS

(71) **ALSTOM BELGIUM S.A.** [BE/BE]; 50-52, rue Cambier Dupret, B-6001 Charleroi (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLASSE, Alexis** [BE/BE]; 10, rue des Fougères, B-5100 Jambes (BE). **MASSELUS, Jean-Emmanuel** [BE/BE]; 6, rue Cardinal Mercier, B-6032 Mont-sur-Marchienne (BE).

(74) **VAN MALDEREN, Joëlle** et al. / etc.; Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, B-1083 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 **B60N 2/44, 3/10**

(11) **WO 00/43232** (13) A1

(21) PCT/CA00/00045

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

(25) en (26) en

(30) 60/116,695 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • SEAT MOUNTED CENTER CONSOLE
• CONSOLE CENTRALE INTEGREE AU SIEGE

(71) **MAGNA SEATING SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WELCH, Christopher** [US/US]; Apt. 201, 36934 Blanchard Blvd., Farmington Hills, MI 48377 (US). **NEWMAN, Paul, E.** [US/US]; 2361 Waltham, Troy, MI 48098 (US). **DELPHIA, Ben** [US/US]; 1021 Schuyler Road, White Lake, MI 48383 (US).

(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).

(51)⁷ **B60P 3/00**

(11) **WO 00/43233** (13) A1

(21) PCT/US00/00542

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

(25) en (26) en

(30) 60/116,473 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • TRANSPORT CART SYSTEM AND METHOD OF ITS MANUFACTURE AND OPERATION
• SYSTEME DE CHARIOTS DE TRANSPORT ET PROCEDE DE FABRICATION ET DE FONCTIONNEMENT

(71) **MAGLINE, INC.** [US/US]; 503 South Mercer Street, Pinconning, MI 48650 (US).

(72) **KRAWCZYK, Joseph, D.**; 5801 South Melita Road, Pinconning, MI 48650 (US).

(74) **LEARMAN, John, F.**; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, Learman & McCulloch, 5291 Colony Drive North, Saginaw, MI 48603 (US).

(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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B60P 7/08**

(11) **WO 00/43234** (13) A1

(21) PCT/US00/00541

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

(25) en (26) en

(30) 60/116,473 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • BEVERAGE TRANSPORT CART SYSTEM AND METHOD OF ITS MANUFACTURE AND OPERATION
• SYSTEME DE CHARIOTS DE TRANSPORT DE BOISSONS ET PROCEDE DE FABRICATION ET DE FONCTIONNEMENT

(71, 72) **KRAWCZYK, Joseph, D.** [US/US]; 5801 South Melita Road, Pinconning, MI 48650 (US). **STROHFUS, Norman, C.** [US/US]; 2750 Eagandale Boulevard, Eagan, MN 55121 (US). **GRACE, Robert, W.** [US/US]; 1882 East Highland Road, Twinsbury, OH 44087 (US). **GLANCY, David, J.** [US/US]; 1882 East Highland Road, Twinsbury, OH 44087 (US).

(74) **LEARMAN, John, F.**; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, Learman & McCulloch, 5291 Colony Drive North, Saginaw, MI 48603 (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 **B60P 07/12**
- (11) **WO 00/43235** (13) A1
- (21) PCT/US00/00887
- (22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9901474.8 **23 Jan/jan 1999** GB
(**23.01.1999**)
- (30) Not furnished / **12 Jan/jan 2000** US
non communiqué (**12.01.2000**)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SECURE STORAGE AND HANDLING OF ELONGATE OBJECTS
● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LE STOCKAGE ET LE MANIEMENT SURS D'OBJETS ALLONGES
- (71, 72) **CRABTREE, Michael, W.** [US/US]; Apartment 900, 2013 North Fry Road, Katy, TX 77449 (US).
- (74) **BREYER, Wayne, S.**; DeMont & Breyer, LLC, 35 Malus Lane, Middletown, NJ 07748 (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 **B60Q 1/14, B60R 1/04, G02B 5/08**
- (11) **WO 00/43236** (13) A1
- (21) PCT/US00/01830
- (22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/236,969 **25 Jan/jan 1999** US
(**25.01.1999**)
- (30) 09/237,107 **25 Jan/jan 1999** US
(**25.01.1999**)
- (30) 09/290,966 **13 Apr/avr 1999** US
(**13.04.1999**)
- (30) 09/307,191 **7 May/mai 1999** US
(**07.05.1999**)
- (30) 09/307,941 **7 May/mai 1999** US
(**07.05.1999**)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● VEHICLE EQUIPMENT CONTROL WITH SEMICONDUCTOR LIGHT SENSORS
● COMMANDE D'EQUIPEMENT DE VEHICULE AVEC CAPTEURS DE LUMIERE A SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **GENTEX CORPORATION** [US/US]; 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464 (US).
- (72) **BECHTEL, Jon, H.**; 136 Sunrise Drive, Holland, MI 49423 (US). **BAUER, Frederick, T.**; 236 Dyken Avenue, Holland, MI 49424 (US). **STAM, Joseph, S.**; 345 South Lakeshore Drive, Holland, MI 49424 (US). **KNAPP, Robert, C.**; 5749 Beechwood, Coloma, MI 49038 (US). **TURNBULL, Robert, R.**; 3950 Vermae Drive, Holland, MI 49424 (US). **SCHMIDT, David, J.**; 16980 Riley, Holland, MI 49424 (US). **POE, G., Bruce**; 3175 42nd Street, Hamilton, MI 49419 (US). **PLANGGER, David, L.**; 1998 Orchard Drive, Stevensville, MI 49127 (US). **NIXON, Robert, H.**; 1073 East Valencia Avenue, Burbank, CA 91501 (US). **FOSSUM, Eric, R.**; 5556 Pinecone Road, La Crescenta, CA 91214 (US). **STEENWYK, Timothy, E.**; 7775 Grace-land, Jenison, MI 49428 (US).
- (74) **VAAS, Randall, S.** et al. / etc.; Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464 (US).
- (81) AT AU BG BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB GE HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA YU ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B60R**
- (11) **WO 00/43237** (13) A2
- (21) PCT/US00/01789
- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,157 **25 Jan/jan 1999** US
(**25.01.1999**)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● SEAT ISOLATION MECHANISM
● MECANISME D'ISOLATION DE SIEGE
- (71, 72) **ELIO, Paul, A.** [US/US]; 4621 East Pearce Road, Phoenix, AZ 85044 (US).
- (74) **PARSONS, Robert, A.**; Suite 260, 340 East Palm Lane, Phoenix, AZ 85004 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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**
- (11) **WO 00/43238** (13) A2
- (21) PCT/US00/01791
- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,072 **25 Jan/jan 1999** US
(**25.01.1999**)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● ADJUSTMENT MECHANISM
● MECANISME DE REGLAGE
- (71, 72) **ELIO, Paul, A.** [US/US]; 4621 East Pearce Road, Phoenix, AZ 85044 (US).
- (74) **PARSONS, Robert, A.**; 340 East Palm Lane, Suite 260, Phoenix, AZ 85004 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60R 9/06**
- (11) **WO 00/43239** (13) A1
- (21) PCT/US00/01755
- (22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,098 **25 Jan/jan 1999** US
(**25.01.1999**)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● VEHICLE BED STORAGE BOX
● COFFRE DE RANGEMENT POUR PLATE-FORME DE VEHICULE
- (71) **AMERICAN MOTO PRODUCTS, INC.** [US/US]; 23531 Ridge Route, Laguna Hills, CA 92653 (US).
- (72) **LEITNER, Horst**; 429 Aster Street, Laguna Beach, CA 92651 (US). **WEISEL, Jonathan, E.**; 1136 7th Street, Norco, CA 91760 (US).
- (74) **SIMPSON, Andrew, H.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU 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 **B60R 11/02**
(11) **WO 00/43240** (13) A1
(21) PCT/GB99/01665
(22) **26 May/mai 1999 (26.05.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9901458.1 **22 Jan/jan 1999** GB
(22.01.1999)
(30) 9905834.9 **15 Mar/mar 1999** GB
(15.03.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • **LOUD SPEAKER MOUNTING ARRANGEMENT**
• **STRUCTURE DE MONTAGE DE HAUT-PARLEUR**
(71) **HOSIDEN BESSON LIMITED** [GB/GB]; 11 St Joseph's Close, Hove, East Sussex BN3 7EZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **PARMLEY, Charles** [GB/GB]; North House, 5 Stair Road, Tonbridge, Kent TN10 4HB (GB).
(74) **DOWNING, Michael, Philip**; Hughes Clark & Co., 114/118 Southampton Row, London WC1B 5AA (GB).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B60R 16/02**
(11) **WO 00/43241** (13) A1
(21) PCT/US99/31141
(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/236,016 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • **ELECTRICAL JUNCTION BOX HAVING A REPLACEABLE CONTROLLER**
• **BOITIER DE RACCORDEMENT ELECTRIQUE A ORGANE DE COMMANDE REMPLAÇABLE**
(71) **LEAR AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.** [US/US]; 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).
(72) **CHUTORASH, Richard, J.**; 3136 Greenspring Lane, Rochester Hills, MI 48309 (US).
(74) **CURCURI, Jeremy, J.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, Twenty-Second floor, 1000 Town Center, 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 **B60R 21/26**
(11) **WO 00/43242** (13) A1
(21) PCT/US00/00975
(22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/234,882 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • **OCCUPANT-SENSITIVE VEHICULAR GAS PRESSURE RESTRAINT SYSTEMS**
• **SYSTEME DE RETENUE A GAZ PRESSURISE POUR VEHICULE, S'ADAPTANT AU PASSAGER**
(63) US 09/234,882 (CON)
21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)
(71, 72) **KLINGER, Barney** [US/US]; 26923 Sand Canyon Road, Canyon Country, CA 91351 (US).
(72, 75) **REYNOLDS, Robert, William** [US/US]; 1049 El Paso Avenue, Los Angeles, CA 90042 (US).
(74) **BENOIT, Luc, Pierre**; Benoit Law Corporation, 2551 Colorado Boulevard, Los Angeles, CA 90041 (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 **B60R 21/32**
(11) **WO 00/43243** (13) A1
(21) PCT/US00/01423
(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/116,554 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • **DUAL-IGNITER AIRBAG CONTROL SWITCH**
• **INTERRUPTEUR DE COMMANDE POUR AIR BAG A DOUBLE ALLUMAGE**
(71) **AIRBAG OPTIONS, INC.** [-/US]; 2331 Gravel, Fort Worth, TX 76118 (US).
(72) **LONG, Steven, M.**; 9306 Rolling Oak Trail, Austin, TX 78750 (US). **MALONE, John, P.**; 2312 Sharpshire Lane, Arlington, TX 76014 (US).
(74) **BRADLEY, James, E.** et al. / etc.; Felsman, Bradley, Vaden, Gunter & Dillon, LLP, Suite 1100, One Riverway, Houston, TX 77056-1920 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 22/00**
(11) **WO 00/43244** (13) A2
(21) PCT/GB00/00110
(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9901507.5 **22 Jan/jan 1999** GB
(22.01.1999)
(30) 9930508.8 **23 Dec/déc 1999** GB
(23.12.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • **RETRACTOR**
• **ENROULEUR AUTOMATIQUE**
(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 5300 Old Tampa Highway, Lakeland, FL 33807-3050 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BLACKADDER, David** [GB/GB]; Rose Bank, Corby Hill, Carlisle, Cumbria CA4 8OG (GB). **SMITHSON, Alan, George** [GB/GB]; Garden Cottage, Edmond Castle, Wetheral, Cumbria CA4 8HD (GB). **TAYLOR, John** [GB/GB]; 3 Longcroft, Great Salkeld, Penrith, Cumbria CA11 9LW (GB). **HARTE, Joseph, Patrick** [GB/GB]; Firth View, Crosby, Maryport, Cumbria CA15 6RP (GB). **MITCHINSON, Nigel** [GB/GB]; Oakdene, Durdar, Carlisle, Cumbria CA5 7LS (GB). **BOWMAN, Paul** [GB/GB]; 20 Hurley Road, Little Corby, Carlisle, Cumbria CA4 8OF (GB).

(74) **FREEMAN, Jaqueline, Carol**; W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (GB).
(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 **B60R 22/34, 22/28**
(11) **WO 00/43245** (13) A1
(21) PCT/US99/25823
(22) **3 Nov/nov 1999 (03.11.1999)**
(25) en (26) en
(30) 199 02 483.9 **22 Jan/jan 1999** DE
(22.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • **SEAT BELT RETRACTOR**

• RETRACTEUR POUR CEINTURE DE SECURITE

(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

(72) **SPECHT, Martin**; Im Harl 4, D-82340 Feldafing (DE). **KILIAN, Thomas**; Josef-Kistler-Strasse 18, D-82110 Germering (DE). **KRAUSS, Walter**; Laimer Platz 1B, D-80689 München (DE).

(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).

(51)⁷ **B60T 8/42, 8/44, 13/16, 17/22, 8/88**

(11) **WO 00/43246** (13) A1

(21) PCT/EP99/09704

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 02 444.8 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** DE

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • BRAKE SYSTEM WITH HYDRAULIC BRAKE BOOSTER AND CORRESPONDING METHOD

• SYSTEME DE FREINAGE A ASSISTANCE AU FREINAGE HYDRAULIQUE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FRENTZ, Georg** [DE/DE]; Mühlstrasse 46, D-72622 Nürtingen (DE). **WOLL, Peter** [DE/DE]; Durlacher Strasse 97, D-76646 Bruchsal (DE).

(74) **WEISS, Klaus**; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C106, D-70546 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)⁶ **B61D 7/00, E01B 27/04**

(11) **WO 00/43247** (13) A1

(21) PCT/US99/25636

(22) **2 Nov/nov 1999 (02.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/238,004 **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)** US

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • RAILROAD CABLE PLOW IMPROVEMENTS AND METHOD OF USING THE SAME

• AMELIORATIONS APPORTEES A UNE ENFOUISSEUSE DE CABLES

LE LONG DE VOIES DE CHEMIN DE FER ET PROCEDE D'UTILISATION DE LADITE ENFOUISSEUSE

(71) **HENKELS & McCOY, INC.** [US/US]; 985 Jolly Road, Blue Bell, PA 19422 (US).

(72) **LEWIS, Robert, F.**; 750 North Croskey Street, Philadelphia, PA 19130 (US). **McDONALD, Douglas, W.**; 144 Byberry Road, Hatboro, PA 19040 (US). **PIGOTT, Joseph, D., Jr.**; 21 Krauser Road, Downingtown, PA 19335 (US). **MELLET, John**; 133 Township Line Road, Jenkintown, PA 19127 (US). **KEELEY, George, A.**; 8700 Sheltonham Way, Charlotte, NC 28216 (US).

(74) **GOLDSTEIN, Kevin, W.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, P.O. Box 7228, Wilmington, DE 19803 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B61L 1/00**

(11) **WO 00/43248** (13) A1

(21) PCT/US00/01471

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

(25) en (26) en

(30) 09/236,416 **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)** US

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • RAILWAY GATE SYSTEM

• SYSTEME BARRIERE POUR LIGNE DE CHEMIN DE FER

(71, 72) **SPENCE, Roy** [US/US]; 2411 Church Avenue, Brooklyn, NY 11226 (US).

(74) **COLITZ, Michael, J., Jr.**; Law Office of Michael J. Colitz, Jr., 217 Harbor View Lane, Largo, FL 33770 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ **B61L 15/00, B60T 17/22, 13/40**

(11) **WO 00/43249** (13) A1

(21) PCT/US00/01914

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

(25) en (26) en

(30) 199 02 777.3 **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)** DE

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • TRAIN INTEGRITY MONITORING DEVICE

• DISPOSITIF DE CONTROLE D'INTEGRITE DE TRAIN

(71) **GE-HARRIS RAILWAY ELECTRONICS GMBH** [DE/DE]; Bruchstrasse 79a, D-67098 Bad Dürkheim (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **EVERITT, William, H.** [US/US]; 3400 Beth Lane, Melbourne, FL 32934 (US).

(74) **BEULICK, John, S.** et al. / etc.; Armstrong Teasdale LLP, Suite 2600, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) AE AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B62B 5/06, 3/14**

(11) **WO 00/43250** (13) A1

(21) PCT/DE00/00154

(22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 01 002.3 **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)** DE

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • HANDLE FOR A TRANSPORT CART

• POIGNEE POUR CHARIOT TRANSPORTEUR

(71) **WANZL METALLWARENFABRIK GMBH** [DE/DE]; Postfach 11 29, D-89336 Leipheim (DE).

(72) **SCHMID, Johann**; Flurstrasse 7, D-87757 Derndorf (DE). **BOXLER, Anton**; Rosenstrasse 16, D-87772 Pfaffenhausen (DE).

(81) CN 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 **B62D 6/00, 5/04**

(11) **WO 00/43251** (13) A1

(21) PCT/EP00/00311

(22) **17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 02 557.6 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** DE

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) ● REDUNDANT DEVICE FOR PRODUCING TORQUES
● DISPOSITIF REDONDANT POUR LA GENERATION DE MOMENTS DE ROTATION

(71) **MERCEDES BENZ LENKUNGEN GMBH** [DE/DE]; Rather Str. 51, D-40476 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEINMEIER, Nicole** [DE/DE]; Ludwigsburger Strasse 20, D-70736 Fellbach-Oeffingen (DE). **VOHMANN, Martin** [DE/DE]; Im Hangelstein 35, D-73730 Esslingen-Zell (DE). **SPEIDEL, Gerd** [DE/DE]; Schorndorfer Strasse 15, D-73650 Winterbach (DE). **BIDNER, Michael** [DE/DE]; Stauffenbergstr. 23, D-70806 Kornwestheim (DE). **KIRCHNER, Franz** [DE/DE]; Gartenstr. 121, D-72654 Neckartenzlingen (DE). **HERMANN, Jochen** [DE/DE]; Lindenstr. 2-1, D-73342 Bad Ditzgen (DE). **PLUSCHKE, Albrecht** [DE/DE]; Elisabeth-Selbert-Strasse 60, D-71364 Winnenden (DE).

(74) **LENZING, Andreas**; Münsterstr. 248, D-40470 Düsseldorf (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 **B62D 7/16**

(11) **WO 00/43252** (13) A1

(21) PCT/DE00/00124

(22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 02 361.1 **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)** DE

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● CORROSION-PROTECTED AGGREGATE AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A COMPONENT
● MODULE PROTEGE CONTRE LA CORROSION ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL MODULE

(71) **ZF LEMFÖRDER METALLWAREN AG** [DE/DE]; Postfach 1220, D-49441 Lemförde (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEIDEMANN, Manfred** [DE/DE]; Vehrter Bergstrasse 39, D-49191 Belm-Vehrte (DE). **VON GARREL, Jürgen** [DE/DE]; Hunteburger Strasse 17, D-49401 Damme (DE).

(81) CN ID 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 **B62D 25/00, E04C 2/26**

(11) **WO 00/43253** (13) A1

(21) PCT/US00/00497

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

(25) en (26) en

(30) 09/236,917 **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)** US

(30) 60/133,375 **10 May/mai 1999 (10.05.1999)** US

(30) 09/477,484 **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)** US

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● REINFORCED STRUCTURAL ASSEMBLY
● ENSEMBLE STRUCTUREL RENFORCE

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

(72) **WYCECH, Joseph, S.**; 795 Hidden Lane, Grosse Point Woods, MI (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 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 **B62D 29/00, B29C 44/12**

(11) **WO 00/43254** (13) A1

(21) PCT/US00/01644

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

(25) en (26) en

(30) 09/236,746 **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)** US

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● REINFORCING LAMINATE CONTAINING CARRIER AND EXPANDABLE POLYMER
● STRATIFIE DE RENFORCEMENT CONTENANT UN SUPPORT ET UN POLYMERE EXPANSIBLE

(71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, 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). **DIDLAK, George, F.** [US/US]; 858 Norwich, Troy, MI 48404 (US).

(74) **HARPER, Stephen, D.**; Henkel 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 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 **B62D 53/06**

(11) **WO 00/43255** (13) A1

(21) PCT/US00/00344

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

(25) en (26) en

(30) 09/234,581 **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)** US

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● LOCKING MECHANISM FOR MOVABLE SUBFRAME OF SEMI-TRAILERS
● MECANISME DE VERROUILLAGE DESTINE A UN SOUS-CHASSIS MOBILE D'UN SEMI-REMORQUE

(71) **THE BOLER COMPANY** [US/US]; Suite 1010, 500 Park Boulevard, Itasca, IL 60143-1285 (US).

(72) **ROSS, Joseph, M.**; 1685 Ashley Avenue, N.E., North Canton, OH 44720 (US). **GIBSON, Marc, A.**; 771 Southwood Drive, S.W., New Philadelphia, OH 44663 (US). **HESS, Timothy, V.**; 6301 Fulton Road, Smithville, OH 44677 (US).

(74) **DURESKA, David, P.**; 4518 Fulton Drive, N.W., Canton, OH 44735-5548 (US).

(81) CA MX.

(51)⁷ **B62D 65/00**

(11) **WO 00/43256** (13) A1

(21) PCT/EP99/09013

(22) **23 Nov/nov 1999 (23.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 02 635.1 **23 Jan/jan 1999 (23.01.1999)** DE

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR MOUNTING A VEHICLE DOOR
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MONTER UNE PORTIERE DE VEHICULE

(71) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Petuelring 130, D-80809 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RHOADS, Scott** [US/US]; 459 Grayson Drive, Moore, SC 29 365 (US). **SCHMITT, Martin** [DE/DE]; Sudetendeutsche Strasse

40, D-94327 Bogen (DE). **HÖGLINGER, Olaf** [AT/DE]; Nelkenstrasse 25, D-85521 Riemerling (DE).

(74) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT**; Patentabteilung AJ-3, D-80788 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 **B62J**

(11) **WO 00/43257** (13) A2

(21) PCT/DE00/00148

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 00 863.0 **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)** DE

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● DEVICE FOR FIXATING OBJECTS ON TUBES, RAILS OR THE LIKE
● DISPOSITIF PERMETTANT LA FIXATION D'OBJETS A DES TUYAUX, RAILS OU EQUIVALENT

(71, 72) **ORTLIEB, Hartmut** [DE/DE]; Rainsstrasse 6, D-91560 Heilsbronn (DE).

(74) **SCHUHMAN, Albrecht**; Merten & Pfeffer, Allersbergerstrasse 185, D-90461 Nürnberg (DE).

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

(51)⁷ **B62J 7/04**

(11) **WO 00/43258** (13) A1

(21) PCT/DE00/00149

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 00 862.2 **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)** DE

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● CARRIER FOR BELONGINGS OR A LUGGAGE RACK MOUNTED ON BICYCLES
● SUPPORT POUR ACCESSOIRES OU BAGAGES MONTE SUR UNE BICYCLETTE

(71, 72) **ORTLIEB, Hartmut** [DE/DE]; Rainsstrasse 6, D-91560 Heilsbronn (DE).

(74) **SCHUHMAN, Albrecht**; Merten & Pfeffer, Allersbergerstrasse 185, D-90461 Nürnberg (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 **B62K 11/00**

(11) **WO 00/43259** (13) A1

(21) PCT/US00/01366

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/234,397 **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)** US

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● ELECTRIC BICYCLE AND METHODS
● BICYCLETTE ELECTRIQUE ET PROCEDES ASSOCIES

(71) **OPTI-BIKE LLC** [US/US]; 2150-A Tamarack Avenue, Boulder, CO 80304 (US).

(72) **TURNER, James, R.**; 2150-A Tamarack Avenue, Boulder, CO 80304 (US).

(74) **GIBBY, Darin, J.** 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 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 **B62K 25/02**

(11) **WO 00/43260** (13) A1

(21) PCT/GB00/00215

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

(25) en (26) en

(30) 9901603.2 **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)** GB

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● AXLE MOUNTING ASSEMBLY
● ENSEMBLE DE MONTAGE D'ESSIEU

(71) **ATB SALES LIMITED** [GB/GB]; Whitworth Road, St. Leonards on Sea, East Sussex TN37 7PZ (GB).

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

(72, 75) **WARD, Adrian, Roger** [GB/GB]; 61 Barrington Close, Witney, Oxon OX8 5FJ (GB). **WHYTE, Jon, Frank, Ross** [GB/GB]; Newhaven, Littleworth, Greet, Winchcombe, Gloucestershire GL54 5BT (GB).

(74) **DR. WALTHER WOLFF & CO.**; 6 Buckingham Gate, London SW1E 6JP (GB).

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

(51)⁷ **B62K 25/08**

(11) **WO 00/43261** (13) A1

(21) PCT/US00/01573

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

(25) en (26) en

(30) 09/235,339 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** US

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● VEHICLE SUSPENSION FORK
● FOURCHE DE SUSPENSION DE VÉHICULE

(71) **CANNONDALE CORPORATION** [US/US]; 16 Trowbridge Drive, Bethel, CT 06801 (US).

(72) **GALASSO, Mario, M.**; 95A Walnut Tree Hill Road, Newtown, CT 06482 (US). **D'ALUISIO, Christopher, P.**; 47 Hawleyville Road, Bethel, CT 06801 (US). **CONNORS, Daniel, L.**; 16 Homestead Avenue, Danbury, CT 06810 (US). **BRIA, Joseph, J.**; 166 Old Brookfield #1-1, Danbury, CT 06810 (US).

(74) **RADDING, Rory, J.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (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 **B62M 1/04, 9/04**

(11) **WO 00/43262** (13) A1

(21) PCT/SK99/00001

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● SPRING-TENSIONED GEAR MECHANISM
● MECANISME D'ENGRENAGE A RESORT

(71, 72) **JAVORKA, Igor** [SK/SK]; Nám. sv. Rozálie 166/5, 900 28 Ivánka pri Dunaji (SK).

(74) **BACHRATÁ, Magdaléna**; Majlingová Fajnrorová Bachratá, Lietavská 9, 851 05 Bratislava (SK).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ 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 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 **B62M 3/04**

(11) **WO 00/43263** (13) A1

(21) PCT/IT99/00097

(22) **19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)**

- (25) en (26) en
(30) RM99A000041 **22 Jan/jan 1999** IT
(**22.01.1999**)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● A DEVICE FOR THE EXTENSION OF THE PEDALS OF A BICYCLE DURING THE PUSHING PHASE
● DISPOSITIF D'EXTENSION DES PE-DALES D'UNE BICYCLETTE AU COURS DE LA PHASE DE POUSSÉE
(71, 72) **PEDDIS, Bruno** [IT/IT]; Via Scandeluzza, 8, I-00166 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 **B62M 9/12**

(11) **WO 00/43264** (13) A1

(21) PCT/FR00/00114

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/00736 **19 Jan/jan 1999** FR
(**19.01.1999**)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● CYCLE GEAR-SHIFT DEVICE
● DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSE POUR CYCLE

(71, 72) **VAILLANT, Frédéric** [FR/FR]; F-01260 Ruffieu en Valromey (FR).

(74) **GASQUET, Denis**; Cabinet Gasquet, Les Pléiades 24c, Park-Nord Annecy, F-74370 Metz-Tessy (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 **B62M 27/02, B62K 21/00**

(11) **WO 00/43265** (13) A1

(21) PCT/CA99/01244

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,260,192 **21 Jan/jan 1999** CA
(**21.01.1999**)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● RECREATIONAL VEHICLE
● VEHICULE RECREATIF

(71) **A & D BOIVIN DESIGN INC.** [CA/CA]; 1084, chemin St. Félix, St. Henri de Lévis, Québec G0R 3E0 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOIVIN, Alain** [CA/CA]; 1084, chemin St. Félix, St. Henri de Lévis, Québec G0R 3E0 (CA). **BOIVIN, Denis** [CA/CA]; 1419, Carré Bon Accueil, La Pocatière, Québec G0R 1Z0 (CA).

(74) **DUBUC, Jean, H.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc & Martineau Walker, The Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, Montréal, Québec 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).

(51)⁷ **B63H 5/16, 1/28**

(11) **WO 00/43266** (13) A1

(21) PCT/US00/01121

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/233,505 **19 Jan/jan 1999** US
(**19.01.1999**)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● SEMI-ENCLOSED SURFACING PROPELLER ARRANGEMENT INCLUDING AIR INDUCTION
● SYSTEME D'HELICE DE SURFACE SEMI-CARENEE DOTE D'ADMISSION D'AIR

(71, 72) **SMALL, Mark, S.** [US/US]; 5067 Garfield Road, Delray Beach, FL 33484 (US).

(72) **SMITH, Don, R.**; 170 S.E. 13th Street, Pompano Beach, FL 33060 (US).

(74) **SLAVIN, Michael, A.**; McHale & Slavin, P.A., Suite 402, 4440 PGA Boulevard, Palm Beach Gardens, FL 33410 (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 **B64D**

(11) **WO 00/43267** (13) A2

(21) PCT/US99/31168

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/224,190 **31 Dec/déc 1998** US
(**31.12.1998**)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● PAYLOAD CARRY AND LAUNCH SYSTEM
● SYSTEME DE SUPPORT ET DE LANCEMENT DE CHARGE UTILE

(71) **SPACE ACCESS, LLC** [US/US]; Suite C, 1007 West Avenue M-14, Palmdale, CA 93551 (US).

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

(71, 72) **SCOTT, Harry** [US/US]; 5546 West 122nd Street, Hawthorn, CA 90250 (US). **WURST, Stephen, G.** [US/US]; 4140 Derby Circle, Lancaster, CA 93536 (US).

(74) **BEECH, Dennis, W.**; Law Offices of Dennis W. Beech, Suite C-2, 19900 Beach Boulevard, Huntington Beach, CA 92648 (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 **B65B 3/04, 43/50, B31B 19/84**

(11) **WO 00/43268** (13) A1

(21) PCT/FR99/00143

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) fr (26) fr

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● METHOD AND INSTALLATION FOR PRODUCING AND CONTINUOUSLY FILLING FLEXIBLE RECEPTACLES
● PROCEDE ET INSTALLATION PERMETTANT LA REALISATION ET LE REMPLISSAGE EN CONTINU DE RECIPIENTS SOUPLES

(71) **FLEXTAINER (SOCIETE ANONYME)** [FR/FR]; Zone Industrielle, F-57370 Schalbach (FR).

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

(72, 75) **ERB, René** [FR/FR]; 21, route de Saverne, F-57370 Phalsbourg (FR).

(74) **CABINET NUSS**; 10, rue Jacques Kablé, F-67080 Strasbourg Cedex (FR).

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

(51)⁷ **B65B 5/06, 61/20**

(11) **WO 00/43269** (13) A1

(21) PCT/DE00/00080

- (22) **12 Jan/jan 2000 (12.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 02 453.7 **22 Jan/jan 1999 DE (22.01.1999)**
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • DEVICE FOR INSERTING OBJECTS, ESPECIALLY BLISTER STRIPS, INTO FOLDED BOXES
- DISPOSITIF DESTINE A L'INTRODUCTION D'OBJETS, EN PARTICULIER DE BANDES THERMOFORMEES, A L'INTERIEUR DE BOITES PLIANTES
- (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) **DIETRICH, Walter** [DE/DE]; Schubertstrasse 24, D-71384 Weinstadt (DE). **KRIEGER, Eberhard** [DE/DE]; Lindenstrasse 11, D-71384 Weinstadt (DE). **STOECKEL, Klaus** [DE/DE]; Heppacherstrasse 42, D-71404 Korb (DE).
- (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B65B 31/00, 9/10**
- (11) **WO 00/43270** (13) A1
- (21) PCT/US00/01303
- (22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1011095 **20 Jan/jan 1999 EP (20.01.1999)**
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • MACHINE FOR MANUFACTURING PNEUMATICALLY FILLED PACKING CUSHIONS
- PROCEDE DE FABRICATION DE COUSSINS D'AMORTISSEMENT POUR EMBALLAGE REMPLIS D'AIR
- (71) **CASE PACKING SALES EUROPE B.V.** [NL/NL]; Industrieweg 24, NL-6039 AP Stramproy (NL). **FREE-FLOW PACKAGING INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1090 Mills Way, Redwood City, CA 94063-3120 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AQUARIUS, Pieter, Theodorus, Joseph** [NL/NL]; Wilhelmina Straat 12, NL-6039 AC Stramproy (NL).
- (74) **WRIGHT, Edward, S.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI 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 **B65B 61/02, B65D 75/58**
- (11) **WO 00/43272** (13) A1
- (21) PCT/CH00/00002
- (22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 111/99 **21 Jan/jan 1999 CH (21.01.1999)**
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • PACKAGING COMPRISED OF A FOIL-SHAPED COMPOSITE MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAID PACKAGING
- EMBALLAGE CONSTITUE D'UN MATERIAU COMPOSITE SOUS FORME DE FILM ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TEL EMBALLAGE
- (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) **MARBLER, Claude, A.** [FR/FR]; 40a, rue des Calvaires, F-57370 Phalsbourg (FR). **CERF, Sabine** [FR/FR]; 3, allée des Tilleuls, F-57400 Sarrebourg (FR).
- (74) **ALUSUISSE TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG**; Badische Bahnhofstrasse 16, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).
- (81) AU BR CA CN CZ IL JP MX NO 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 **B65C**
- (11) **WO 00/43273** (13) A2
- (21) PCT/US00/01171
- (22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/233,397 **19 Jan/jan 1999 US (19.01.1999)**
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • LABELER FOR PIPES, CONDUITS, TUBES, AND RODS
- MARQUEUR POUR TUYAUX, CONDUITS, TUBES ET TIGES
- (71) **THE VOLUSIA HOLDING CORPORATION** [US/US]; One Circle Oaks Trail, Ormond Beach, FL 32174 (US).
- (72) **BOIRE, Martin, C.**; Suite J., 595 West Granada Boulevard, Ormond Beach, FL 32174 (US). **BOIRE, Janet, L.**; Suite J., 595 West Granada Boulevard, Ormond Beach, FL 32174 (US).
- (74) **MICHAELS, Christopher, A.**; Brown, Pinnisi & Michaels, P.C., 400 M & T Bank Building, 118 N. Tioga Street, Ithaca, NY 14850 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 00/43274** (13) A2
- (21) PCT/US00/01126

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/229,690 **19 Jan/jan 1999** US
(19.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● SELF-COOLING OR SELF-HEATING FOOD OR BEVERAGE CONTAINER HAVING HEAT EXCHANGE UNIT WITH EXTERNAL PROTECTIVE COATING

● RECIPIENT POUR ALIMENTS OU BOISSONS AUTOREFROIDI OU AUTOCHAUFFANT A ECHANGEUR THERMIQUE DOTE D'UN REVETEMENT DE PROTECTION EXTERNE

(71) **THE JOSEPH COMPANY** [US/US]; Suite 310, 28202 Cabot Road, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(72) **JOSEPH, Mitchell, J.**; Suite 310, 28202 Cabot Road, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(74) **ROBBINS, Billy, A.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 865 S. Figueroa Street, 29th Floor, 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 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**

(11) **WO 00/43275** (13) A2

(21) PCT/US00/00808

(22) **11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/228,183 **11 Jan/jan 1999** US
(11.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● RECLOSABLE PACKAGE AND METHOD

● EMBALLAGE POUVANT ETRE REFERME ET PROCEDE

(71) **PORTAGE PLASTICS CORPORATION** [US/US]; 1125 Silver Lake Drive, Portage, WI 53901 (US).

(72) **LEWIS, Gregg, S.**; 1701 Henry Street, Middleton, WI 53562 (US).

(74) **STEIN, David, D.** et al. / etc.; Boyle Fredrickson Ziolkowski S.C., 250 Plaza Building, Suite 1030, 250 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4232 (US).

(81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B65D 1/02, 21/08, 39/06**

(11) **WO 00/43276** (13) A1

(21) PCT/AU99/00035

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) en (26) en

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● COLLAPSIBLE FLUID CONTAINERS
● RECIPIENTS PLIABLES POUR FLUIDE

(71, 72) **BROWN, Scott** [AU/AU]; 4 Charles Street, Tweed Heads, NSW 2485 (AU).

(74) **CULLEN & CO.**; G.P.O. Box 1074, Brisbane, QLD 4001 (AU).

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

(51)⁷ **B65D 5/00, 5/36**

(11) **WO 00/43277** (13) A1

(21) PCT/IT00/00015

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

(25) en (26) en

(30) VR99A000004 **21 Jan/jan 1999** IT
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● COLLAPSIBLE FIBERBOARD BOX WITH CORRUGATED REINFORCED ENDWALLS

● BOITE PLIABLE EN CARTON COMPACT AVEC PAROIS D'EXTREMITE RENFORCEES ET ONDULEES

(71) **CAZZAROLLI S.A.S. DI CAZZAROLLI DR. LEONARDO & C.** [IT/IT]; Via Campagnole, 2, I-37020 S. Pietro in Cariano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAZZAROLLI, Leonardo** [IT/IT]; Via Campagnole, 2, I-37020 S. Pietro in Cariano (IT).

(74) **SANDRI, Sandro**; Europatent - Euromark S.r.l., Via Locatelli, 20, I-37122 Verona (IT).

(81) AL AU BG BR CA CN CZ EE HR HU IL IN IS JP KR LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI 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 **B65D 5/462**

(11) **WO 00/43278** (13) A1

(21) PCT/US00/01111

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/233,203 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● COMPOSITE CONTAINER
● CONTENANT COMPOSITE

(71) **RING CAN CORPORATION** [US/US]; 1 Industrial Park Road, Oakland, TN 38060 (US).

(72) **RING, Carl, D.**; 1 Industrial Park, Oakland, TN 38060 (US).

(74) **TAMBURRO, David, A.**; 1129 West Lakes Drive, Deerfield Beach, FL 33442 (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 **B65D 23/10**

(11) **WO 00/43279** (13) A2

(21) PCT/IB00/00053

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/232,608 **19 Jan/jan 1999** US
(19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● REINFORCED BOTTLE HAVING INTEGRAL HANDLES
● BIDON RENFORCE A POIGNEE PROFILEE

(71) **STATE INDUSTRIAL PRODUCTS** [US/US]; 3100 Hamilton Avenue, Cleveland, OH 44144-3788 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SKOLNICKI, Debra** [US/US]; 52930 North Ridge Road, Vermillion, OH 44089 (US). **CARLSON, Jesse** [US/US]; 30611 Ashton Lane, Bay Village, OH 44140 (US). **SAUNDERS, Craig** [US/US]; 21260 Stratford Avenue, Rocky River, OH 44116 (US).

(74) **POCHART, François**; Cabinet Hirsch-Desrousseaux-Pochart, 34, rue de Bassano, F-75008 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 **B65D 27/14**

(11) **WO 00/43280** (13) A1

(21) PCT/EP00/00330

- (22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 01 821.9 **19 Jan/jan 1999 DE (19.01.1999)**
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● ENVELOPE WITH AN ADHESIVE CLOSURE AND METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING THE SAME
● ENVELOPPE A FERMETURE ADHESIVE AINSI QUE SON PROCÉDE ET SON DISPOSITIF DE PRODUCTION
- (71) **OTTO FICKER AG** [DE/DE]; Otto-Ficker-Strasse 2 + 9, D-73230 Kirchheim/Teck (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOLTE, Bert** [DE/DE]; Notzinger Strasse 25, D-73274 Notzingen (DE).
- (74) **RUFF, BEIER, SCHÖNDORF UND MÜTSCHLE**; Willy-Brandt-Strasse 28, D-70173 Stuttgart (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 **B65D 75/00, C09J 5/02, B31F 5/00**
- (11) **WO 00/43282** (13) A1
- (21) PCT/US99/01546
- (22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● LAMINATED PACKAGE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
● EMBALLAGE STRATIFIÉ ET PROCÉDE DE FABRICATION
- (71) **HOFFMAN ENVIRONMENTAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 125 South Jefferson Street, Green Bay, WI 54305 (US).
- (72) **HOFFMANN, Roger, P.**; 2780 Queen Ann Court, Green Bay, WI 54304 (US).
- (74) **STARKE, Glenn, O.** et al. / etc.; Andrus, Scales, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100, 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 MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65D 33/16, 69/00**
- (11) **WO 00/43281** (13) A2
- (21) PCT/US00/00003
- (22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/114,967 **7 Jan/jan 1999 US (07.01.1999)**
- (30) 60/124,486 **15 Mar/mar 1999 US (15.03.1999)**
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● FASTENING, BUNDLING AND CLOSURE DEVICE AND DISPENSING ARRANGEMENTS THEREFOR
● DISPOSITIF DE FIXATION, D'EMPAQUETAGE ET DE FERMETURE ET AGENCEMENT DISTRIBUTEUR Y RELATIF
- (71) **AVIATION TECTONICS, INC.** [US/US]; 1551 E. Shaw Avenue, Suite 122, Fresno, CA 93710 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARRELLI, John, C.** [US/US]; 3088 Fairway Drive, Kingsburg, CA 93631 (US).
- (74) **NORANBROCK, Randy**; Lowe Hauptman Gopstein Gilman & Berner, LLP, 1700 Diagonal Rd., Suite 310, Alexandria, VA 22314 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 75/04**
- (11) **WO 00/43283** (13) A2
- (21) PCT/FR00/00169
- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/00781 **25 Jan/jan 1999 FR (25.01.1999)**
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● CARDBOARD CONTAINER OBTAINED BY FOLDING A STRIP FOR OBJECTS OF A VARIABLE HEIGHT
● CONTENANT EN CARTON OBTENU PAR PLIAGE D'UNE BANDE, DESTINÉ A DES OBJETS DE HAUTEUR VARIABLE
- (71, 72) **CHEVALIER, Pierre** [FR/FR]; 31, boulevard d'Auteuil, F-92100 Boulogne (FR).
- (74) **RATABOUL, Michel**; CMR International, 10, rue de Florence, F-75008 Paris (FR).
- (81) AU CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B65D 75/52, 75/46**
- (11) **WO 00/43284** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00145
- (22) **11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 02 065.5 **20 Jan/jan 1999 DE (20.01.1999)**
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● PACKAGING FOR TABLET-SHAPED OBJECTS AND METHOD FOR PRODUCING SUCH PACKAGING
● EMBALLAGE POUR ARTICLES SOUS FORME DE PASTILLES, ET PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN TEL EMBALLAGE
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstr. 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
- (72) **KÜNZEL, Werner**; Eichenfeldstr. 65, D-40764 Langenfeld (DE). **ROTH, Martin**; Moosweg 9, D-50129 Bergheim (DE). **BARTHEL, Wolfgang**; Schlieperstr. 23a, D-40764 Langenfeld (DE).
- (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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 75/54, A61F 15/00**
- (11) **WO 00/43285** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00289
- (22) **15 Jan/jan 2000 (15.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 02 196.1 **21 Jan/jan 1999 DE (21.01.1999)**
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● DEVICE FOR PACKING PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE SUBSTRATE SECTIONS AND THE USE THEREOF
● DISPOSITIF POUR L'EMBALLAGE DE SECTIONS DE SUBSTRAT AUTO-ADHESIVES ET SON UTILISATION
- (71) **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG** [DE/DE]; Lohmannstrasse 2, D-56626 Andernach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THEOBALD, Frank** [DE/DE]; Eifelstrasse 65, D-53498 Bad Breisig (DE).

(74) **FLACCUS, Rolf-Dieter**; Bussardweg 10, D-50389 Wesseling (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU IL IN JP KR MX NZ PL RU TR 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 **B65D 81/34, A47J 36/28, A45D 37/00, 40/00**

(11) **WO 00/43286** (13) A1

(21) PCT/IT00/00013

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

(25) en (26) en

(30) MI99A000084 **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)** IT

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● PROCEDURE AND DEVICE FOR THE APPLICATION OF COSMETIC PRODUCTS AT CONTROLLED TEMPERATURES

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'APPLICATION DE PRODUITS COSMETIQUES A TEMPERATURE REGULEE

(71) **ISTITUTO PROFILATTICO** [IT/IT]; Italiano Torino-I.P.I.T. S.r.l., Via Aldo Picco, 45, I-10078 Venaria (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARBESINO, Claudio** [IT/IT]; Via V. Valletta, 58, I-10040 Leini (IT).

(74) **CIONI, Carlo**; Studio Cioni & Pipparelli, Viale Caldara, 38, I-20122 Milano (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 SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65D 85/04 // A61J 1/03**

(11) **WO 00/43287** (13) A1

(21) PCT/SE00/00081

(22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9900188-5 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** SE

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● DISPENSING DEVICE
● DISPOSITIF DE DISTRIBUTION

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GLAD, Håkan** [SE/SE]; AstraZeneca AB, R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). **LARSSON, Karl, Gustav** [SE/SE]; AstraZeneca AB, R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). **RUDÉN, Mats** [SE/SE]; AstraZeneca AB, R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE).

(74) **ASTRAZENECA AB**; 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 **B65D 85/10**

(11) **WO 00/43288** (13) A1

(21) PCT/DE99/00053

(22) **23 Jan/jan 1999 (23.01.1999)**

(25) de (26) de

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● TOBACCO PACKAGE WITH AN IGNITING DEVICE

● EMBALLAGE POUR PRODUITS DU TABAC COMPORTANT DES MOYENS D'ALLUMAGE

(71, 72) **LEUNIG, Mathias** [DE/DE]; Grevenhorst 28, D-29358 Eicklingen (DE). **SIMON, Jörg** [DE/DE]; Schulstrasse 17a, D-38531 Rötgesbüttel (DE).

(74) **STURM, Thomas** et al. / etc.; Am Flugplatz 17, D-31137 Hildesheim (DE).

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

(51)⁷ **B65D 85/10**

(11) **WO 00/43289** (13) A1

(21) PCT/IT99/00222

(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) BO99A000029 **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)** IT

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● RIGID HINGED-LID PACKET
● PAQUET RIGIDE A COUVERCLE ARTICULE

(71) **G.D. SOCIETA' PER AZIONI** [IT/IT]; Via Pomponia, 10, I-40133 Bologna (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DRAGHETTI, Fiorenzo** [IT/IT]; Via San Donino, 506, I-40059 Medicina (IT).

(74) **JORIO, Paolo** et al. / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 **B65D 85/18**

(11) **WO 00/43290** (13) A1

(21) PCT/GB99/04444

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9901204.9 **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)** GB

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● NON-RIGID PACKAGING FOR FOOTWEAR

● EMBALLAGE NON RIGIDE POUR DES CHAUSSURES

(71, 72) **MACDONALD, Frances** [GB/GB]; 3 Ashgrove, South Elmsall, Nr. Pontefract, West Yorkshire WF9 2TA (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65D 85/57, G11B 23/03**

(11) **WO 00/43291** (13) A1

(21) PCT/SE00/00021

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

(25) sv (26) en

(30) 9900018-4 **7 Jan/jan 1999 (07.01.1999)** SE

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● IMPROVED CARDBOARD PACKAGING UNIT FOR INFORMATION-CARRYING DISCS, IN PARTICULAR COMPACT DISCS

- BOITE EN CARTON AMELIOREE POUR DISQUES DE DONNEES, EN PARTICULIER DES DISQUES COM-PACTS
- (71) **ACTIVATION SWEDEN AB** [SE/SE]; P.O. Box 169, S-163 29 Spånga (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EHLUND, Åke** [SE/SE]; Älvkvarnsvägen 177, S-163 54 Spånga (SE). **LINDBLOM, Göran** [SE/SE]; Vinstavägen 62B, S-162 70 Vällingby (SE).
- (74) **GRENNBERG, B.** 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65G**
- (11) **WO 00/43293** (13) A2
- (21) PCT/US00/01736
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/234,589 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR ASSEMBLING ITEMS ONTO A PALLET
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE DISPOSER DES ARTICLES SUR UNE PALETTE
- (71) **ZYGOTE AUTOMATION, INC.** [US/US]; 2590 S. Tejon Street, Englewood, CO 80110 (US).
- (72) **HENNES, Youssef, Y.**; 5519 S. Youngfield Way, Littleton, CO 80127 (US). **KARPALA, Wojciech**; 2847 S. Coors Drive, Lakewood, CO 80228 (US). **STEM, Thomas, R.**; 700 Coral Street, Broomfield, CO 80020 (US). **WILLIAMS, Jerry**; 881 Cottonwood Drive, Broomfield, CO 80020 (US).
- (74) **MARGOLIS, Donald, W.**; Margolis & Associates, Suite 105, 3405 Penrose Place, Boulder, CO 80301 (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 **B65G 1/00**
- (11) **WO 00/43294** (13) A1
- (21) PCT/US99/25028
- (22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/235,888 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • CONVEYOR MOTOR DRIVE UNIT AND CONVEYOR SYSTEM
• UNITE D'ENTRAINEMENT A MO-TEUR POUR DISPOSITIF DE TRANSPORT ET SYSTEME DE TRANSPORT ASSOCIE
- (71) **HARTNESS INTERNATIONAL** [US/US]; 1200 Garlington Road, Greenville, SC 29615 (US).
- (72) **HARTNESS, Willaim, R., III**; 10 Rocky Point, Greenville, SC 29615 (US). **DAVIDSON, Mark, W.**; 712 Abner Creek Road, Greer, SC 29651 (US). **BOGLE, David, Wesley**; 207 Dunleith Drive, Destrehan, LA 70047 (US). **HORTON, Paul, Latham**; 5800 Cleveland Place, Metairie, LA 70003-1000 (US). **HAWKINS, John, C., Jr.**; 222 Walnut Street, Mandeville, LA 70471 (US).
- (74) **BONDURA, Stephen, E.**; Dority & Manning, P.A., Suite 15, 700 East North Street, P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).
- (74) **DORITY & MANNING, P.A.**; Suite 15, 700 East North Street, P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 **B65G 1/04, B65D 81/05**
- (11) **WO 00/43295** (13) A1
- (21) PCT/GB00/00176
- (22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9901474.8 **23 Jan/jan 1999** GB
(23.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • CARGO HANDLING APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE MARCHANDISES
- (71, 72) **ROSS, Ralph, Barclay** [GB/GB]; Corsehills Cottage, Parkhill, Dyce, Aberdeen AB21 0HB (GB). **CRABTREE, Michael, Wayne** [GB/GB]; 2 Pincrest Gardens, Bielside, Aberdeen AB15 9FL (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B65G 1/137**
- (11) **WO 00/43296** (13) A1
- (21) PCT/CH00/00004
- (22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99101271.7 **23 Jan/jan 1999** EP
(23.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • LOADING SYSTEM FOR DRAWERS
• SYSTEME DE CHARGEMENT DE TIROIRS

(71) **GATE GOURMET INTERNATIONAL AG** [CH/CH]; P.O. Box Swissair QVOT, CH-8058 Zurich (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**; Siewerdstrasse 95, Postfach, CH-8050 Zürich (CH).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 15/00**

(11) **WO 00/43297** (13) A1

(21) PCT/CZ00/00001

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

(25) de (26) de

(30) PUV 8916-99 **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)** CZ

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● **ENDLESS CONVEYOR BELT WITH ADVERTISING MEDIUM**
● **BANDE TRANSPORTEUSE SANS FIN COMPORTANT UN SUPPORT PUBLICITAIRE**

(71) **MAŠEK, Miroslav** [CZ/CZ]; Rubešova 8, 301 00 Plzeň (CZ). **ROZŠAFNÝ, Oldřich** [CZ/CZ]; Náměstí generála Píky 31, 301 00 Plzeň (CZ). **ČERNÝ, Martin** [CZ/CZ]; Martinská 4, 301 00 Plzeň (CZ). **ŽENÍŠEK, Pavel** [CZ/CZ]; Neumannova 14, 301 00 Plzeň (CZ). **KRÁL, Jindřich** [CZ/CZ]; Toužimská 24, 301 00 Plzeň (CZ). **KRATOCHVÍL, Václav** [CZ/CZ]; Jiráskova 371, 4600 01 Liberec (CZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **MAŠEK, Jaroslav** [CZ/CZ]; Jiráskovo náměstí 19, 301 00 Plzeň (CZ).

(74) **FISCHER, Michael**; Fischer Partner, Na Hrobcí 5, 128 00 Prague 2 (CZ).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO 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).

(51)⁷ **B65G 17/08**

(11) **WO 00/43298** (13) A1

(21) PCT/FR00/00125

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

(25) fr (26) fr

(30) 99/00719 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** FR

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● **POLYAMIDE CONVEYOR ELEMENTS**
● **ELEMENTS DE CONVOYEURS EN POLYAMIDE**

(71) **ELF ATOCHEM S.A.** [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALEX, Patrick** [FR/FR]; 2, villa des Pommiers, F-91470 Limours-Pecqueuse (FR). **KNUDSEN, Chirstian, Capion** [DK/DK]; Skovhusevej 9, DK-4720 Praesto (DK). **ROSENKRANDS, Niels, Peter** [DK/DK]; Glaenoegade 24,3, DK-2100 Copenhagen (DK).

(74) **NEEL, Henry**; Elf Atochem S.A., Département Propriété Industrielle, Cours Michelet, La Défense 10, F-92091 Paris La Défense 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 **B65G 17/08**

(11) **WO 00/43299** (13) A1

(21) PCT/US00/00156

(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/233,584 **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)** US

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● **MODULAR LINK CONVEYOR WITH INTERDIGITATING GRID**
● **CONVOYEUR A MAILLONS MODULAIRES AVEC MAILLAGE INTERDIGITE**

(71) **SPAN TECH, LLC** [US/US]; 1115 Cleveland Avenue, P.O. Box 369, Glasgow, KY 42142 (US).

(72) **LAYNE, James, L.**; 430 Iroquois Drive, Bowling Green, KY 42103 (US). **MCDA-NIEL, Michael, D.**; 857 Tick Ridge Road, Glasgow, KY 42141 (US).

(74) **KING, J., Ralph** et al. / etc.; King and Schickli, Suite 210, 3070 Harrodsburg Road, Lexington, KY 40503 (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 **B65G 47/12, 47/26, 47/68**

(11) **WO 00/43300** (13) A1

(21) PCT/US00/00850

(22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/234,296 **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)** US

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● **METHODS AND APPARATUS FOR CONVEYING PACKAGES IN A MANNER MINIMIZING JAMS**
● **PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT D'ACHEMINER DES PAQUETS AVEC UN MINIMUM DE BLOCAGES**

(71) **SANDVIK SORTING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 500 East Burnett Avenue, Louisville, KY 40217-1120 (US).

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

(72, 75) **SCHROADER, Steven, Vann** [US/US]; 7914 Brush Lane, Louisville, KY 40291 (US). **YDOATE, Edward** [US/US]; 1101 Hidden Hill Court, Louisville, KY 40245 (US).

(74) **KOPECKI, Alan, E.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis L.L.P., 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).

(51)⁷ **B65G 51/03**

(11) **WO 00/43301** (13) A1

(21) PCT/ES99/00015

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) es (26) es

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● **PNEUMATIC CONVEYOR FOR LIGHT-WEIGHT EMPTY BOTTLES**
● **TRANSPORTEUR PNEUMATIQUE DE BOUTEILLES LEGERES ET VIDES**

(71, 72) **MARTI SALA, Jaime** [ES/ES]; Calle Emancipació, 8, E-08017 Barcelona (ES).

(74) **MANRESA VAL, Manuel**; Calle Girona, 34, E-08010 Barcelona (ES).

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

- (51)⁷ **B65G 69/00**
(11) **WO 00/43302** (13) A1
(21) PCT/US00/01173
(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/235,430 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● CONTAINER RESTRAINT FOR A PARKED SWAP BODY
● ELEMENT D'IMMOBILISATION DU CONTENEUR D'UNE CARROSSERIE MOBILE
- (71) **RITE-HITE HOLDING CORPORATION** [US/US]; 8900 North Arbon Drive, Milwaukee, WI 53223-0043 (US).
- (72) **MANICH, Glenn, R.**; 4002 West Gazebo Hill Parkway, Mequon, WI 53092 (US). **SANDER, Reinhard, E.**; 1129 North Jackson Street #603C, Milwaukee, WI 53202 (US). **HARTER, Robert, J.**; 4233 Cliffside Drive, LaCrosse, WI 54601 (US).
- (74) **FLIGHT, James, A.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **B65G 69/04**
(11) **WO 00/43304** (13) A1
(21) PCT/FR99/00113
(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**
(25) fr (26) fr
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● DEVICE FOR DISPERSING A DIVIDED SOLID MATERIAL INSIDE A RECEPTACLE
● DISPOSITIF DE DISPERSION D'UN MATERIAU SOLIDE DIVISE A L'INTERIEUR D'UN RECIPIENT
- (71, 72) **BLASCO, Jean-Michel** [FR/FR]; 22, rue La Béarde, La Mede, F-13220 Châteauneuf les Martigues (FR).
- (74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon cedex 06 (FR).
- (81) AU PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 69/00, B65D 88/12**
(11) **WO 00/43303** (13) A1
(21) PCT/US00/01186
(22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/235,429 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● PULLING-STYLE RESTRAINT FOR A PARKED SWAP BODY
● SYSTEME D'IMMOBILISATION PAR TRACTION POUR UNE CARROSSERIE MOBILE
- (71) **RITE-HITE HOLDING CORPORATION** [US/US]; 8900 North Arbon Drive, Milwaukee, WI 53223-0043 (US).
- (72) **HAHN, Norbert**; 6869 South Tumblecreek Drive, Franklin, WI 35132 (US). **HARTER, Robert, J.**; 4233 Cliffside Drive, LaCrosse, WI 54601 (US). **SANDER, Reinhard, E.**; 1129 North Jackson Street #603C, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (74) **FLIGHT, James, A.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **B65H 3/54, 3/52, 3/06**
(11) **WO 00/43306** (13) A1
(21) PCT/JP00/00227
(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/9991 **19 Jan/jan 1999** JP
(19.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● PAPER FEEDING DEVICE
● INTRODUCTEUR DE FEUILLES
- (71) **PFU LIMITED** [JP/JP]; 98-2, Nu, Aza-unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Isikawa 929-1192 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISHIDA, Satoshi** [JP/JP]; PFU Limited, 98-2, Nu, Aza-unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Isikawa 929-1192 (JP). **TSUCHIYAMA, Yoshiki** [JP/JP]; PFU Limited, 98-2, Nu, Aza-unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Isikawa 929-1192 (JP).
- (74) **MORITA, Hiroshi**; Kaimei Patent Office, Sankyo Central Plaza Building 5F 11-8, Nishi-Nippori 5-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0013 (JP).
- (81) CA US; EP (DE FR GB).
-
- (51)⁷ **B65H 29/40**
(11) **WO 00/43307** (13) A1
(21) PCT/GB99/03848
(22) **18 Nov/nov 1999 (18.11.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9901503.4 **22 Jan/jan 1999** GB
(22.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● ARTICLE STACKING ASSEMBLY AND ITS CALIBRATING METHOD
● ENSEMBLE EMPLEMENT D'ARTICLES ET PROCEDE D'ETALONNAGE ASSOCIE
- (71) **DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROTHERSTON, Colin, Peter** [GB/GB]; 7 Helston Drive, Emsworth, Hampshire PO10 7TP (GB). **COTTRELL, Ronald, Alec** [GB/GB]; Clayside, Trampers Lane, North Boarhunt, Fareham, Hampshire PO17 6BX (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 **B65H 35/02, B26D 5/06**

(11) **WO 00/43308** (13) A2

(21) PCT/FI00/00041

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 990124 **22 Jan/jan 1999** FI
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR WINDING A PAPER WEB**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENROULEMENT D'UNE BANDE DE 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) **KOUTONEN, Pauli** [FI/FI]; Apupapintie 2, FIN-05400 Jokela (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).

(51)⁶ **B66B 1/32**

(11) **WO 00/43309** (13) A1

(21) PCT/JP99/00273

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • **ELEVATOR BRAKE CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR FREIN D'ASCENSEUR**

(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) **TAKAGI, Hiroyuki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **YAMAKAWA, Shigeki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., Kokusai Building, 8th floor, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (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 **B66C 3/04, 3/34, A47B 96/06, B60P 7/08, B65B 21/02**

(11) **WO 00/43310** (13) A1

(21) PCT/US00/01400

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

(25) en (26) en

(30) 60/116,473 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)

(30) 09/315,403 **20 May/mai 1999** US
(20.05.1999)

(30) PCT/US99/10844 **20 May/mai 1999** US
(20.05.1999)

(30) Not furnished / non communiqué **10 Jan/jan 2000** US
(10.01.2000)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • **BEVERAGE DISTRIBUTION SYSTEM AND METHOD OF ITS MANUFACTURE AND OPERATION**
• **SYSTEME DE DISTRIBUTION DE BOISSONS ET SON PROCEDE DE PRODUCTION ET DE FONCTIONNEMENT**

(71) **COCA-COLA ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 2500 Windy Ridge Parkway, Wildwood 10, Atlanta, GA 30339 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRAWCZYK, Joseph, D.** [US/US]; 5801 South Melita Road, Pinconning, MI 48650 (US). **STROHFUS, Norman, C.** [US/US]; 2750 Eagandale Boulevard, Eagan, MN 55121 (US). **GRACE, Robert, W.** [US/US]; 1882 East Highland Road, Twinsburg, OH 44087 (US). **GLANCY, David, J.** [US/US]; 1882 East Highland Road, Twinsburg, OH 44087 (US).

(74) **JOHNSON, Douglas, T.**; Miller & Martin LLP, Suite 1000, Volunteer Building, 832 Georgia Avenue, Chattanooga, TN 37402-2289 (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 **B67D 1/08**

(11) **WO 00/43311** (13) A1

(21) PCT/GB99/00176

(22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**

(25) en (26) en

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • **IMPROVEMENTS RELATING TO COOLING DEVICES**
• **PERFECTIONNEMENTS PORTANT SUR DES DISPOSITIFS DE REFROIDISSEMENT**

(71) **WHITLENGE DRINK EQUIPMENT LIMITED** [GB/GB]; Chancel Way, Halesowen Industrial Park, Halesowen, West Midlands B62 8SE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WYATT, Gary, David** [GB/GB]; 4 Chepstow Avenue, Berkeley, Beverborne, Worcester, Worcestershire WR4 0EF (GB).

(74) **FORRESTER KETLEY & CO.**; Chamberlain House, Paradise Place, Birmingham B3 3HP (GB).

(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 **B68B 1/06**

(11) **WO 00/43312** (13) A1

(21) PCT/US00/00101

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

(25) en (26) en

(30) 09/233,800 **19 Jan/jan 1999** US
(19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • **PINCHLESS BRIDLE BIT**
• **MORS DE BRIDE SANS PINCEMENT**

(71, 72) **ROBART, David** [US/US]; 2890 County Road 166, Elizabeth, CO 80107 (US). **ROBART, Glenice** [US/US]; 2890 County Road 166, Elizabeth, CO 80107 (US).

- (74) **BERNARD, Julie, L.**; Faegre & Benson, LLP, 370 – 17th Street, 2500 Republic Plaza, Denver, CO 80202–4004 (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 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 C01B 7/04, B01J 23/46

(11) WO 00/43313 (13) A1

(21) PCT/JP00/00210

(22) 19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/14236 22 Jan/jan 1999 JP (22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING CHLORINE

• PROCEDE DE FABRICATION DU CHLORE

(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) **IWANAGA, Kiyoshi** [JP/JP]; 741, Shiinazaki-cho, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0016 (JP). **SUZUTA, Tetsuya** [JP/JP]; 1–9-841, Yushudainishi, Ichihara-shi, Chiba 299-0125 (JP). **MORI, Yasuhiko** [JP/JP]; 2–3-738, Ikku-cho, Niihama-shi, Ehime 792-0025 (JP). **YOSHII, Masayuki** [JP/JP]; 1–9-248, Yushudainishi, Ichihara-shi, Chiba 299-0125 (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) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 C01B 31/00

(11) WO 00/43314 (13) A1

(21) PCT/US00/01185

(22) 18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/235,440 22 Jan/jan 1999 US (22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • METHOD OF MAKING A REINFORCED CARBON FOAM MATERIAL AND RELATED PRODUCT

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE MATIERE MOUSSEUSE AU CARBONE RENFORCEE ET PRODUIT AINSI OBTENU

(71) **WEST VIRGINIA UNIVERSITY** [US/US]; P.O. Box 6845, Morgantown, WV 26506–6845 (US).(72) **STILLER, Alfred, H.**; 443 Jefferson Street, Morgantown, WV 26505 (US). **YOCUM, Aaron**; 364 Patterson Drive, Morgantown, WV 26505 (US). **PLUCINSKI, Janusz**; 678 Jones Avenue, Morgantown, WV 26505 (US).(74) **SILVERMAN, Arnold, B.**; 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).

(51)⁷ C01B 33/20

(11) WO 00/43315 (13) A1

(21) PCT/EP00/00161

(22) 12 Jan/jan 2000 (12.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 9901174.4 20 Jan/jan 1999 GB (20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF INORGANIC COMPOUNDS

• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES INORGANIQUES

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED** [GB/GB]; Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **WOOD, Scott, Allen** [GB/GB]; 69 Foxcroft Drive, Rastrick, Brighouse, West Yorkshire HD6 3PH (GB). **COLLIER, Simon, Andrew** [GB/GB]; 13 Vine Terrace, Halifax, West Yorkshire HX1 2EW (GB). **BEL-LERBY, Darren, Keith** [GB/GB]; 43 Brackenley Lane, Embsay, Skipton, North Yorkshire BD23 6NW (GB). **KENNING, Colin, Roy** [GB/GB]; 3 Burnwells, Thackley, Bradford, West Yorkshire BD10 0SD (GB).(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED**; Patents Department, Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 C01B 39/46, 39/48, C07C 2/54, C07D 209/56, 487/00

(11) WO 00/43316 (13) A1

(21) PCT/US00/01459

(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/234,544 21 Jan/jan 1999 US (21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • SYNTHETIC POROUS CRYSTALLINE MCM-68, ITS SYNTHESIS AND USE

• MATIERE CRISTALLINE POREUSE SYNTHETIQUE APPELEE MCM-68, SA SYNTHESE ET SON UTILISATION

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).(72) **CALABRO, David, Charles**; 42 Slayback Drive, Princeton Junction, NJ 08550 (US). **CHENG, Jane, Chi-Ya**; 8 Fir Lane, Voorhees, NJ 08043 (US). **CRANE, Robert, Andrew, Jr.**; 1367 Ellis Mill Road, Monroeville, NJ 08540 (US). **DHINGRA, Sandeep, Singh**; 112 Laurel Drive, Robbinsville, NJ 08691 (US). **KRESGE, Charles, Theodore**; 3212 Carriage Court, Midland, MI 48642 (US). **STECKEL, Michael, Alan**; 153 Glen Riddle Road, Middletown Turnpike, Media, PA 19063 (US). **STERN, David, Lawrence**; 3906 Tarnbrook Drive, Mount Laurel, NJ 08054 (US). **WESTON, Simon, Christopher**; 4038 Main Street, Voorhees, NJ 08043 (US).(74) **ROBERTS, Peter, W.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

(81) AU BR CA CN CZ HU IN JP KR MX NO RU SK ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C01F 1/00, 7/00, B01D 21/00, 43/00, B01F 5/04

(11) WO 00/43317 (13) A1

(21) PCT/US99/28855

(22) 6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/233,618 **19 Jan/jan 1999** US
(19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • RHEOLOGY MODIFICATION OF SET-
TLED SOLIDS IN MINERAL PROCES-
SING

• MODIFICATION RHEOLOGIQUE DU
DECANTAT DANS LE TRAITEMENT
DES MINERAUX

(71) **NALCO CHEMICAL COMPANY**
[US/US]; One Nalco Center, Naperville,
IL 60563-1198 (US).

(72) **BARHAM, Scott, Lewis**; P.O. 4 McGregor
Road, Palmyra, W.A. 6157 (AU). **HEN-
DERSON, Raymond, Leslie**; P.O. 16 Michael
Road, Waikiki, W.A. 6169 (AU).

(74) **KEEFER, Timothy, J.**; Wildman, Harrold,
Allen & Dixon, 225 West Wacker Drive,
Chicago, IL 60606-1229 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX 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 C02F

(11) **WO 00/43318** (13) A2

(21) PCT/US00/01384

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

(25) en (26) en

(30) 60/116,897 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • COLORED ACIDIC RINSE AID PRO-
DUCT HAVING AN ULTRAVIOLET
LIGHT RESISTANT BOTTLE

• PRODUIT ADJUVANT DE RINÇAGE
FLACON COLORE CONTENU DANS UN
FLACON RESISTANT AUX ULTRA-
VIOLETS

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY** [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

(72, 75) **FOLEY, Peter, Robert** [GB/US]; 3326
Glenhurst Place, Cincinnati, OH 45209 (US).
SONG, Brian, X. [US/US]; 6594 Tylers
Crossing, West Chester, OH 45069 (US).
PIERONI, Lucio [IT/US]; 2219 Eastern
Avenue, Cincinnati, OH 45202 (US). **COPE,
Katherine, Jane** [GB/BE]; Rue du Cha-
telain 35, B-1050 Brussels (BE). **SMITH,
Alison, Moyra** [GB/GB]; Scholar's House,
Rothley West Shield, Longwitton, Morpeth,
Northumberland NE61 4JZ (GB).

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

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

(51)⁷ C02F 1/00, 1/28

(11) **WO 00/43319** (13) A1

(21) PCT/US00/01671

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

(25) en (26) en

(30) 60/117,266 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)

(30) 09/480,813 **10 Jan/jan 2000** US
(10.01.2000)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • WATER FILTRATION PITCHER WITH
PRESSURE FILL

• CRUCHE DE FILTRATION D'EAU A
REMPLISSAGE SOUS PRESSION

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

(72) **FISH, Jeffrey, Eldon**; 2405 Cammie Wages
Road, Dacula, GA 30019 (US). **POIRIER,
Malcolm, Daniel**; 3924 Upland Way, Mari-
etta, GA 30066 (US). **McGRATH, Kevin,
Peter**; 335 Hermitage Trail, Alpharetta, GA
30004 (US). **WILLIAMSON, Bruce, Scott**;
2020 Compass Pointe Drive, Alpharetta, GA
30005 (US).

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

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 1/24, 9/00

(11) **WO 00/43320** (13) A1

(21) PCT/US00/01570

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

(25) en (26) en

(30) 09/236,910 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • THREE ZONE DISSOLVED AIR FLO-
TATION CLARIFIER WITH FIXED LA-
MELLAE AND IMPROVED PADDLE-
AND-RAMP SLUDGE REMOVAL
SYSTEM

• CLARIFICATEUR TROIS ZONES A
FLOTTATION A L'AIR DISSOUS

DOTÉ DE LAMELLES FIXES
ET SYSTEME PERFECTIONNE
D'EXTRACTION DE BOUES A PA-
LLETES ET A RAMPE

(71) **THE LENOX INSTITUTE OF WATER
TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 107 Yo-
kun Avenue, P.O. Box 1639, Lenox, MA
01240 (US).

(72) **KROFTA, Milos**; 58 Yokun Avenue, Lenox,
MA 01240 (US).

(74) **MANUS, Peter, J.** et al. / etc.; Dike,
Bronstein, Roberts & Cushman, LLP, 130
Water Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM
KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE 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 5/10, C23F 11/16, 11/12

(11) **WO 00/43321** (13) A1

(21) PCT/PL00/00008

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

(25) en (26) en

(30) P.331026 **22 Jan/jan 1999** PL
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • PREPARATION FOR DISSOLVING
SCALES, OXIDE LAYERS AND RUST

• PREPARATION PERMETTANT DE
DISSOUDRE LE TARTRE, LES
COUCHES D'OXYDE ET LA ROUILLE

(71, 72) **BUGALSKI, Tadeusz** [PL/PL]; ul.
Radosna 7/27, PL-43-306 Bielsko-Biala
(PL). **BUGALSKI, Andrzej** [PL/PL]; ul.
Dunikowskiego 2, PL-05-500 Piaseczno
(PL).

(72, 75) **PANAJEVA, Svetlana** [RU/RU]; ul.
50-letia Października, 4/32, Shebiekino,
309250 (RU). **KIRYLENKO, Valery**
[UA/UA]; ul. Kalinowa, 86/32, Dniepropie-
trovsk, 320120 (UA).

(81) AE AU BR CA CN CZ GE HR HU IL IN
JP KP KR LV MK MX SG SI SK TR UA
US 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 C02F 11/12, 1/20

(11) **WO 00/43322** (13) A1

(21) PCT/EP00/00100

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

- (25) en (26) en
- (30) 9901216.3 **21 Jan/jan 1999** GB
(21.01.1999)
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● SLUDGE DENSITY MEASUREMENT FOR CONTROLLING A SLUDGE TREATMENT STAGE
● MESURE DE LA DENSITE D'UNE BOUE POUR COMMANDER LA PHASE DE TREATMENT
- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED** [GB/GB]; Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLDSWORTH, Peter** [GB/GB]; 38 Park View Avenue, Keighley, West Yorkshire BD22 9DR (GB).
- (74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED**; Patents Department, Cleckheaton Road Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 **C03C 3/32**
- (11) **WO 00/43323** (13) A1
- (21) PCT/US00/01192
- (22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,610 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● GeAs SULPHIDE GLASSES CONTAINING P
● VERRES DE SULFURE GEAS CONTENANT P
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **AITKEN, Bruce, G.**; 42B Spencer Hill Road, Corning, NY 14830 (US).
- (74) **PETERSON, Milton, M.**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP TI 3-1, 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 GE 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 **C03C 17/32, 17/34, C04B 41/83, 41/48**
- (11) **WO 00/43324** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00348
- (22) **19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/236,372 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● SAFETY COATING OF FRANGIBLE WARE
● REVETEMENT DE PROTECTION POUR ARTICLES FRANGIBLES
- (71, 72) **SAWATSKY, Henry** [CA/CA]; R.R. #3, Warton, Ontario N0H 2T0 (CA).
- (74) **EISEN, Mark, B.** et al. / etc.; Dimock Stratton Clarizio, 20 Queen St. W., Suite 3202, Box 102, Toronto, Ontario M5H 3R3 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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).
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁷ **C04B 35/10, B32B 3/12**
- (11) **WO 00/43325** (13) A1
- (21) PCT/US99/29510
- (22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/113,898 **28 Dec/déc 1998** US
(28.12.1998)
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● HIGH STRENGTH/HIGH SURFACE AREA ALUMINA CERAMICS
● CERAMIQUES A L'OXYDE D'ALUMINIUM PRESENTANT DES QUALITES ELEVEES DE RESISTANCE ET DE SURFACE
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **BRUNDAGE, Kevin, R.**; 7 Summit Street, Corning, NY 14830 (US). **SWAROOP, Srinivas, H.**; 8 Fox Lane West, Painted Post, NY 14870 (US).
- (74) **VAN DER STERRE, Kees**; Patent Department, SP TI 3-1, Corning Incorporated, Corning, NY 14831 (US).
- (81) BR CN ID 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 **C04B 35/111, 35/624**
- (11) **WO 00/43326** (13) A1
- (21) PCT/US00/01059
- (22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/235,706 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● ALUMINUM OXIDE-BASED MOLDING COMPOUND
● COMPOSE DE MOULAGE A BASE D'OXYDE D'ALUMINIUM
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **BEHI, Mohammad**; 16 Roosevelt Avenue, Lake Hiawatha, NJ 07034 (US). **FANELLI, Anthony**; 54 Edgefield Drive, Morris Plains, NJ 07950 (US). **BURLEW, Joan, V.**; 106 Valley Drive, Rockaway, NJ 07866 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc. (Law Dept., Attn: A. Olinger), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 35/486**
- (11) **WO 00/43327** (13) A1
- (21) PCT/US00/01804
- (22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,250 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● HIGH-STRENGTH MAGNESIA PARTIALLY STABILIZED ZIRCONIA
● CORPS A RESISTANCE ELEVEE A LA MAGNESIE PARTIELLEMENT STABILISEE AU ZIRCONIUM
- (71) **CARPENTER ADVANCED CERAMICS, INC.** [US/US]; 13395 New Airport Road, Auburn, CA 95602 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STUART, Martin, D.** [AU/AU]; 74 Ludstone Street, Hampton, VIC 3188 (AU). **TA, Wilson, H.** [AU/AU]; 9/138 Westall Road, Springvale, VIC 3171 (AU).
- (74) **PACE, Vincent, T.** et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, P.C., Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2307 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 35/634

(11) WO 00/43328 (13) A1

(21) PCT/DE00/00020

(22) 3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 02 157.0 20 Jan/jan 1999 DE (20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • AQUEOUS CERAMIC CASTING MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING SAID CASTING MATERIAL AND USE OF THE SAME

• MATIERE A COULER CERAMIQUE AQUEUSE, PROCEDE DE PREPARATION ET D'UTILISATION DE LADITE MATIERE

(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) ERNY, Tobias [DE/DE]; Rablstr. 47, D-81669 München (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 C05F 17/02

(11) WO 00/43329 (13) A1

(21) PCT/AU00/00028

(22) 19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)

(25) en (26) en

(30) PP 8250 21 Jan/jan 1999 AU (21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • COMPOSTING APPARATUS

• APPAREIL DE COMPOSTAGE

(71, 72) ANDERSEN, John [AU/AU]; RMB 4805, Mitchell Road, Benalla, Victoria 3673 (AU).

(74) HIND, Raymond, Stenton 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).

(51)⁷ C06B 23/00, F42B 12/46

(11) WO 00/43330 (13) A1

(21) PCT/EP00/00055

(22) 7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 01 988.6 20 Jan/jan 1999 DE (20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • DETONATING CARTRIDGES AND PROJECTILE CARTRIDGES

• CARTOUCHES EXPLOSIVES ET CARTOUCHES PROPULSIVES

(71) DYNAMIT NOBEL GMBH EXPLOSIVSTOFF- UND SYSTEM-TECHNIK [DE/DE]; Kaiserstrasse 1, D-53840 Troisdorf (DE).

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

(72, 75) FREIST, Michael [DE/DE]; Ludwigstrasse 79, D-90763 Führt (DE). HAGEL, Rainer [DE/DE]; Schorlachstrasse 23, D-91058 Erlangen (DE).

(74) UPPENA, Franz; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabteilung, D-53839 Troisdorf (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 C07B

(11) WO 00/43331 (13) A2

(21) PCT/US00/01341

(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/234,481 21 Jan/jan 1999 US (21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • SYNTHESIS AND ISOMERIZATION OF 1,2-BIS (INDENYL) ETHANES

• SYNTHÈSE ET ISOMÉRISATION DES 1,2-BIS (INDENYL) ÉTHANES

(63) US 09/234,481 (CON) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(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) 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).

(51)⁷ C07B

(11) WO 00/43332 (13) A2

(21) PCT/US00/01957

(22) 25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,099 25 Jan/jan 1999 US (25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • TAT-DERIVED OLIGOURA AND ITS METHOD OF PRODUCTION AND USE IN HIGH AFFINITY AND SPECIFIC BINDING OF HIV-1 TAR RNA

• OLIGOURA DERIVEE DE LA TAT, PROCEDE D'ELABORATION, ET UTILISATION POUR UNE LIAISON SPECIFIQUE A GRANDE AFFINITE AVEC L'ARN TAR DU VIH-1

(71) UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY [US/US]; 335 George Street, Suite 3200, New Brunswick, NJ 08903-2688 (US).

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

(72, 75) RANA, Tariq, M. [US/US]; 22 Johanna Court, Piscataway, NJ 08854 (US).

(74) REED, Janet, E. et al. / etc.; Saul, Ewing, Remick & Saul, L.L.P., Centre Square West, 1500 Market Street, 38th Floor, Philadelphia, PA 19102-2186 (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 C07B 61/00, G01N 33/53

(11) WO 00/43333 (13) A2

(21) PCT/EP00/00462

(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 02 378.6 21 Jan/jan 1999 DE (21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • METHOD FOR THE COMBINATORIAL SEARCH FOR REACTIONS FOR PRODUCING USEFUL PRODUCTS

- PROCÉDE DE RECHERCHE COMBINATOIRE DE REACTIONS POUR OBTENIR DES PRODUITS UTILES
- (71) **MORPHOCHEM AG** [DE/DE]; Gmunder Strasse 37-37a, D-81379 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ALMSTETTER, Michael** [DE/DE]; Eixendorf 3, D-85417 Marzling (DE). **DOEMLING, Alexander** [DE/DE]; Kunzweg 17a, D-81241 München (DE). **ILLGEN, Katrin** [DE/DE]; Pasinger Strasse 28, D-82152 Planegg (DE). **WEBER, Lutz** [DE/DE]; Steinweg 13, D-79639 Grenzach-Wyhlen (DE).
- (74) **FORSTMAYER, Dietmar** 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)⁶ **C07C 5/13, 5/22, 5/27**
- (11) **WO 00/43335** (13) A1
- (21) PCT/US00/01458
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/234,544 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • ISOMERIZATION OF PARAFFINS
• ISOMERISATION DE PARAFFINES
- (71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).
- (72) **CHESTER, Arthur, Warren**; 517 Country Club Drive, Cherry Hill, NJ 08003 (US). **CALABOR, David, Charles**; 42 Slayback Drive, Princeton Junction, NJ 08550 (US). **DHINGRA, Sandeep, Singh**; 112 Laurel Drive, Robbinsville, NJ 08691 (US). **BEECKMAN, Jean, W.**; 5431 The Bridle Path, Columbia, MD 20144 (US). **FIEBIG, Timothy, James**; 520 Watson's Mill Road, Elmer, NJ 08318 (US). **HELTON, Terry, Eugene**; 503 Coventry Lane, Glen Mills, PA 193342 (US). **KRESGE, Charles, Theodore**; 3212 Carriage Court, Midland, MI 48642 (US). **SOCHA, Richard, Francis**; 42 Teaberry Lane, Newtown, PA 18940 (US). **SWEETEN, Glenn, K.**; 156 E. Wolfert Station Road, Mickleton, NJ 08056 (US). **WESTON, Simon, Christopher**; 4038 Main Street, Voorhees, NJ 08043 (US).
- (74) **ROBERTS, Peter, W.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).
- (81) AU CA JP KR ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁷ **C07C 5/327, 5/333, B01J 23/16, 23/24, 23/26, 23/32, 23/34, 23/72**
- (11) **WO 00/43336** (13) A1
- (21) PCT/US00/01771
- (22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,095 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • OXIDATIVE DEHYDROGENATION PROCESS AND CATALYST
• PROCÉDE ET CATALYSEUR DE DEHYDROGENATION OXYDATIVE
- (71) **UNIVERSITY OF DELAWARE** [US/US]; Office of Patents and Research, 210 Hullahen Hall, Newark, DE 19716 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HUFF, Marilyn, C.** [US/US]; 310 Palomino Drive, Newark, DE 19711 (US). **FLICK, Derrick, W.** [US/US]; 2142D Haven Road, Wilmington, DE 19809 (US).
- (74) **PEZZNER, Ashley, I.**; Connolly Bove Lodge & Hutz LLP, 1220 Market Street, P.O. Box 2207, Wilmington, DE 19899 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/163**
- (11) **WO 00/43337** (13) A1
- (21) PCT/US00/00522
- (22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,649 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • SELECTIVE HYDROGENATION PROCESS AND CATALYST THEREFOR
• PROCÉDE D'HYDROGENATION SELECTIVE ET CATALYSEUR ASSOCIE
- (71) **ABB LUMMUS GLOBAL, INC.** [US/US]; 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003 (US).
- (72) **OVERBEEK, Rudolf, A.**; 32 Lexington Court, Chatham Township, NJ 07928 (US). **TRUBAC, Robert, E.**; 614 Bartell Place, Ridgewood, NJ 07450 (US). **HUANG, Chiung, Yuan**; 273 Forest Avenue, Glen Ridge, NJ 07028 (US). **ROTA, Marino**; Apartment 2, 2-10 Montgomery Street, Bloomfield, NJ 07003 (US). **VAN DER PUIL, Nelleke**; 305 Monroe Street, Hoboken, NJ 07030 (US).
- (74) **LILLIE, Raymond** et al. / etc.; Carella, Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart & Olstein, 6 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).
- (71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoise Cedex (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BOURDON, Jacques** [FR/FR]; 12, allée de la Roseraie, F-69110 Sainte Foy les Lyon (FR). **CLERIN, Daniel** [FR/FR]; 27, allée de la Pièce Rouge, F-69230 Saint Genis Laval (FR).
- (74) **MONCHENY, Michel**; Cabinet Lavoix, 9, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (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 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).

(51)⁷ C07C 17/00

(11) WO 00/43338 (13) A2

(21) PCT/US00/01800

(22) 24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/236,880 25 Jan/jan 1999 US (25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • METHOD OF PRODUCING FLUORINATED ORGANIC COMPOUNDS

• PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSES ORGANIQUES FLUORES

(71) ALLIEDSIGNAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) BRADLEY, David, E.; 93 Flower Street, Buffalo, NY 14212 (US). BENSON, Kevin; 333 Reserve Road, West Seneca, NY 14224 (US). NALEWAJEK, David; 22 Cedar Court, West Seneca, NY 14224 (US). THE-NAPPAN, Alagappan; 30 Butternut Road, Cheektowaga, NY 14227 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; AlliedSignal Inc. (Law Dept., Attn: A. Olinger), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 37/00

(11) WO 00/43339 (13) A1

(21) PCT/US00/01154

(22) 18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/116,631 20 Jan/jan 1999 US (20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • HYDROXYLATION OF AROMATIC COMPOUNDS AT ELEVATED PRESSURES

• HYDROXYLATION DE COMPOSES AROMATIQUES A DES PRESSIONS ELEVEES

(71) SOLUTIA, INC. [US/US]; 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, MO 63141 (US).

(72) RODKINA, Svetlana, K.; 3067 Cobblestone Drive, Pace, FL 32571 (US). RODKIN, Mikhail, A.; 3067 Cobblestone Drive, Pace, FL 32514 (US). URIARTE, Anthony, K.; 9221 Woodrun Court, Pensacola, FL 32514 (US). GROSS, Michael, J.; 1508 Templemore Drive, Cantonment, FL 32533 (US). SAUTMAN, Steve, T.; 7531 Warner Avenue, St. Louis, MO 63117 (US).

(74) LUNDELL, Craig, M.; Howry Simon Arnold & White, 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 C07C 43/13, 41/26

(11) WO 00/43340 (13) A1

(21) PCT/JP00/00345

(22) 25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 11-15349 25 Jan/jan 1999 JP (25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING GLYCERYL ETHER

• PROCEDE DE PRODUCTION DE L'ETHER DE GLYCERYLE

(71) KAO CORPORATION [JP/JP]; 14-10, Nihonbashikayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIYAJIMA, Tetsuya [JP/JP]; Kao Corporation Research Laboratories, 1334 Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). UNO, Mitsuru [JP/JP]; Kao Corporation Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).

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

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

(51)⁷ C07C 45/00

(11) WO 00/43341 (13) A2

(21) PCT/EP00/00304

(22) 15 Jan/jan 2000 (15.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 02 562.2 22 Jan/jan 1999 DE (22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING ACROLEIN BY HETEROGENEOUS CATALYTIC GAS-PHASE PARTIAL OXIDATION OF PROPENE

• PROCEDE DE FABRICATION D'ACROLEINE PAR OXYDATION PARTIELLE EN PHASE GAZEUSE CATALYTIQUE HETEROGENE DU PROPENE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) ZEHNER, Peter [DE/DE]; Erich-Kästner-Strasse 15, D-67074 Ludwigshafen (DE). MACHHAMMER, Otto [AT/DE]; Schwarzwaldstrasse 25, D-68163 Mannheim (DE). ARNOLD, Heiko [DE/DE]; A 2.8, D-68159 Mannheim (DE). MÜLLER-ENGEL, Klaus, Joachim [DE/DE]; Bahnhofstrasse 82, D-76297 Stutensee (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

(51)⁷ C07C 45/46, 45/65, 45/66, 45/67, 49/697, 49/755, 325/02

(11) WO 00/43342 (13) A1

(21) PCT/FR00/00164

(22) 25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/00765 25 Jan/jan 1999 FR (25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A INDANONE OR THIOINDANONE TYPE COMPOUND

• PROCEDE DE PREPARATION D'UN COMPOSE DE TYPE INDANONE OU THIOINDANONE

(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAURAIN, Nathalie [FR/FR]; 31, rue de la Visina, F-69540 Irigny (FR). SAINT-JALMES, Laurent [FR/FR]; 16, rue Latouche Tréville, F-69330 Meyzieu (FR).

(74) DUTRUC-ROSSET, Marie-Claude; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie 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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 67/293, 41/30, 269/06, 67/343

(11) WO 00/43343 (13) A2

(21) PCT/US00/01858

(22) 26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,270 26 Jan/jan 1999 US (26.01.1999)

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • NOVEL METHODS FOR CROSS-METATHESIS OF TERMINAL OLEFINS

• NOUVEAU PROCÉDES DESTINÉS A LA METATHÈSE CROISÉE DES OLEFINES TERMINALES

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).

(72) GRUBBS, Robert, H.; 1700 Spruce Street, South Pasadena, CA 91030 (US). O'LEARY, Daniel, J.; 1469 Wells Avenue, Claremont, CA 91711 (US). BLACKWELL, Helen, E.; 20 Dickson Street #1, Somerville, MA 02143 (US).

(74) BENTSSON, Patrick, W. et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro LLP, 50 Fremont Street, San Francisco, CA 94105 (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 C07C 69/63, C08F 293/00, 8/30, 4/00

(11) WO 00/43344 (13) A1

(21) PCT/EP00/00097

(22) 10 Jan/jan 2000 (10.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 107/99 21 Jan/jan 1999 CH (21.01.1999)

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • α -HALOGENATED ACID ESTERS WITH POLYVALENT ALCOHOLS AS ATOM TRANSFER RADICAL POLYMERIZATION INITIATORS

• ESTERS D'ACIDE CARBOXYLIQUE α -HALOGENE AVEC DES ALCOOLS POLYVALENTS UTILISÉS COMME INITIATEURS POUR POLYMERISATION RADICALE A TRANSFERT D'ATOME

(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) MÜHLEBACH, Andreas [CH/CH]; Kirchmattweg 31, CH-5070 Frick (CH).

RIME, François [CH/CH]; Fenaison 47, CH-2800 Delémont (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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 C07C 213/00, 215/60

(11) WO 00/43345 (13) A1

(21) PCT/EP00/00144

(22) 11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 02 229.1 21 Jan/jan 1999 DE (21.01.1999)

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING L-PHENYLEPHRINE HYDROCHLORIDE

• PROCÉDE DE PRÉPARATION D'HYDROCHLORURE DE L-PHENYLEPHRINE

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS [DE/DE]; D-55216 Ingelheim am Rhein (DE).

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

(72, 75) KLINGLER, Franz, Dietrich [DE/DE]; Weichgasse 7, D-64347 Griesheim (DE). WOLTER, Lienhard [DE/DE]; Bergstrasse 3, D-55606 Hochstetten/Dhaun (DE). DIETRICH, Wolfgang [DE/DE]; Carmerstrasse 19, D-55543 Bad Kreuznach (DE).

(74) LAUDIEN, Dieter; Boehringer Ingelheim GmbH, D-55216 Ingelheim am Rhein (DE).

(81) AE AU BG BR BY CA CN CZ EE HR HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US UZ VN YU 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 C07C 213/08, 219/08

(11) WO 00/43346 (13) A1

(21) PCT/FR00/00122

(22) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/00641 21 Jan/jan 1999 FR (21.01.1999)

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • METHOD FOR MAKING AQUEOUS SOLUTIONS OF UNSATURATED QUATERNARY AMMONIUM SALTS

• PROCÉDE DE FABRICATION DE SOLUTIONS AQUEUSES DE SELS INSATURES D'AMMONIUM QUATERNAIRE

(71) ELF ATOCHEM S.A. [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).

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

(72, 75) RIONDEL, Alain [FR/FR]; 74, rue Nationale, F-57600 Forbach (FR). HERBST, Gilles [FR/FR]; 24, rue Saint-Laurent, F-57350 Spicheren (FR). ESCH, Marc [FR/FR]; 23, rue Goethe, F-57800 Freyming-Merlebach (FR). DELAUNAY, Eric [FR/FR]; 10, chemin As Blanc, F-31320 Rebigue (FR). MEYER, Peter [FR/FR]; 66, rue des Rondeaux, F-75020 Paris (FR).

(74) RIEUX, Michel; Elf Atochem S.A., DCRD/DPI, Cours Michelet, La Défense 10, F-92091 Paris la Défense 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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 213/08, 219/08

(11) WO 00/43347 (13) A1

(21) PCT/FR00/00123

(22) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/00642 21 Jan/jan 1999 FR (21.01.1999)

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • METHOD FOR MAKING AQUEOUS SOLUTIONS OF UNSATURATED QUATERNARY AMMONIUM SALTS

• PROCÉDE DE FABRICATION DE SOLUTIONS AQUEUSES DE SELS INSATURES D'AMMONIUM QUATERNAIRE

(71) ELF ATOCHEM, S.A. [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).

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

(72, 75) RIONDEL, Alain [FR/FR]; 74, rue Nationale, F-57600 Forbach (FR). HERBST, Gilles [FR/FR]; 24, rue Saint-Laurent, F-57350 Spicheren (FR). ESCH, Marc

[FR/FR]; 23, rue Goethe, F-57800 Frey-
ming-Merlebach (FR).

(74) **RIEUX, Michel**; Elf Atochem S.A.,
DCRD/DPI, Cours Michelet, La Défense 10,
F-92091 Paris La Défense 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 C07C 213/08, 219/08

(11) WO 00/43348 (13) A1

(21) PCT/FR00/00124

(22) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/00643 21 Jan/jan 1999 FR
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • METHOD FOR MAKING AQUEOUS
SOLUTIONS OF UNSATURATED
QUATERNARY AMMONIUM SALTS

• PROCEDE DE FABRICATION DE
SOLUTIONS AQUEUSES DE SELS
INSATURES D'AMMONIUM QUA-
TERNAIRE

(71) **ELF ATOCHEM S.A.** [FR/FR]; 4/8, cours
Michelet, F-92800 Puteaux (FR).

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

(72, 75) **RIONDEL, Alain** [FR/FR]; 74, rue Na-
tionale, F-57600 Forbach (FR). **HERBST,
Gilles** [FR/FR]; 24, rue Saint-Laurent,
F-57350 Spicheren (FR). **GROSIUS, Paul**
[FR/FR]; 11, rue Jeanne d'Arc, F-57540 Pe-
tite-Rosselle (FR).

(74) **RIEUX, Michel**; Elf Atochem S.A.,
DCRD/DPI, Cours Michelet, La Défense 10,
F-92091 Paris la Défense 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 C07C 215/80 // C08K 5/3492, C08L
21/00, C07D 251/24

(11) WO 00/43349 (13) A1

(21) PCT/JP00/00191

(22) 18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/13530 21 Jan/jan 1999 JP
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • NOVEL TRIPHENYL COMPOUNDS

• NOUVEAUX COMPOSES TRIPHE-
NYLE

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP];
Umeda Center Building, 4-12, Naka-
zaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi,
Osaka 530-8323 (JP).

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

(72, 75) **ISEKI, Katsuhiko** [JP/JP];

MEC-kenkyusho, Daikin Industries, Ltd.,
3-banchi, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Iba-
raki 305-0841 (JP). **ITAGAKI, Tsuyoshi**

[JP/JP]; MEC-kenkyusho, Daikin Industries,
Ltd., 3-banchi, Miyukigaoka, Tsukuba-shi,
Ibaraki 305-0841 (JP). **KISHINE, Mit-**

suru [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Dai-
kin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya,
Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **IRIE,**

Masaki [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho,
Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitot-

suya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **NOGUCHI,**

Tsuyoshi [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho,
Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya,
Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **KAWASAKI,**

Kazuyoshi [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Dai-
kin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya,
Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).

(74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Buil-
ding, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-0012 (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 C07C 217/60 // A61K 31/196, A61P
13/04, 13/06

(11) WO 00/43350 (13) A1

(21) PCT/JP00/00168

(22) 17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/13639 21 Jan/jan 1999 JP
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • CRYSTAL POLYMORPHISM OF
AMINOETHYLPHENOXYACETIC
ACID DERIVATIVE

• POLYMORPHISME CRISTALLIN DE
DERIVE D'ACIDE AMINOETHYL-
PHENOXYACETIQUE

(71) **KISSEI PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
[JP/JP]; 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi,
Nagano 399-8710 (JP).

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

(72, 75) **TODA, Michio** [JP/JP]; 2-9-2, Koto-
bukidai, Matsumoto-shi, Nagano 399-0025
(JP). **TAMAI, Tetsuro** [JP/JP]; 2381-9,
Oaza Meisei, Misato-mura, Minamia-

zumi-gun, Nagano 399-8101 (JP). **TA-**

NAKA, Nobuyuki [JP/JP]; 3710-50,

Oaza Takibe, Toyoshina-machi, Minamia-
zumi-gun, Nagano 399-8204 (JP). **KASAI,
Kiyoshi** [JP/JP]; 1-8, Edomekami Chuo, Ha-
rue-cho, Sakai-gun, Fukui 919-0453 (JP). **SONEHARA,**

Junichi [JP/JP]; 11-10-4,
Yotsuya, Maruoka-cho, Sakai-gun, Fukui
910-0384 (JP). **TSURU, Eiji** [JP/JP]; Kissei
Dainiseiyu-ryo, 1-2-34, Nomizomokko,
Matsumoto-shi, Nagano 399-0005 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW;
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE 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 227/02, B01J 23/00, 23/86, 23/80

(11) WO 00/43351 (13) A1

(21) PCT/EP00/00434

(22) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 127/99 22 Jan/jan 1999 CH
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • PREPARATION OF AMINOCARBOXY-
LIC ACIDS BY OXIDATION OF PRI-
MARY AMINO-ALCOHOLS

• PREPARATION D'ACIDES AMINO-
CARBOXYLIQUES PAR OXYDATION
D'AMINO-ALCOOLS PRIMAIRES

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldal-
lee 215, CH-4058 Basel (CH).

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

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VER-
WALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.**
[AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230
Vienna (AT).

(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **SIEBENHAAR, Bernd** [DE/CH];
Obere Dorfstrasse 18, D-79400 Kan-
dern-Wollbach (DE). **RUSEK, Milos**

[CH/CH]; Tiefengrabenstrasse 49, CH-4102
Binningen (CH).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corpo-
rate Intellectual Property, Patent & Trade-
mark 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 EE ES FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW;
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE 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 227/14, 229/08, 229/10, 229/34**
(11) **WO 00/43352** (13) A1
(21) PCT/US00/01480
(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/116,915 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)
(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) • A METHOD FOR THE SYNTHESIS OF COMPOUNDS OF FORMULA 1 AND DERIVATIVES THEREOF
• METHODE PERMETTANT DE SYNTHETISER DES COMPOSES DE FORMULE 1 ET LEURS DERIVES
- (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.** [US/US]; 2902 Ellington Court, Jamestown, NC 27282 (US).
- (74) **JENKINS, Richard, E.**; 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 **C07C 227/40**
(11) **WO 00/43353** (13) A1
(21) PCT/EP00/00306
(22) **15 Jan/jan 2000 (15.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 02 590.8 **22 Jan/jan 1999** DE
(22.01.1999)
(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) • METHOD FOR REDUCING 3-DIMETHYLAMINO-2-PHENYLPROPION-ACID ETHYL ESTER-CONTENT IN SOLUTIONS OF 2-DIMETHYLAMINO-1-PHENYL-3-CYCLOHEXENE-1-CARBOXYLIC ACID ETHYL ESTER
• PROCEDE DE REDUCTION DE LA TENEUR EN ETHYLESTER D'ACIDE 3-DIMETHYLAMINO-2-PHENYLPROPIONIQUE DANS DES SOLUTIONS D'ETHYLESTER D'ACIDE 2-DIMETHYLAMINO-1-PHENYL-3-CYCLOHEXENE-1-CARBOXYLIQUE
- (71) **KNOLL AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67061 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THYES, Marco** [LU/DE]; Mendelsohnstrasse 31, D-67061 Ludwigshafen (DE). **FALKENBERG, Wolfgang** [DE/DE]; Nachtigallenweg 12, D-67368 Westheim (DE). **SCHNEIDER, Ulrich** [DE/DE]; Collingstrasse 63, D-66424 Homburg (DE).
- (74) **DÖRPER, Thomas**; 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 **C07C 231/00**
(11) **WO 00/43354** (13) A2
(21) PCT/US00/01604
(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/116,735 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)
(30) 60/117,743 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) • MULTICYCLIC COMPOUNDS WHICH INHIBIT LEUKOCYTE ADHESION MEDIATED BY VLA-4
• COMPOSES INHIBANT L'ADHESION LEUCOCYTAIRE PROVOQUEE PAR VLA-4
- (63) US 60/116,735 (CIP)
22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)
US 60/117,743 (CIP)
29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)
- (71) **ELAN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRANT, Francine, S.** [FR/US]; 66 Marylind Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **JOHNSON, Bradley, S.** [US/US]; 762 Guerrero Street, San Francisco, CA 94110 (US). **PLEISS, Michael, A.** [US/US]; 848 Stella Court, Sunnyvale, CA 94087-1355 (US). **THORSETT, Eugene, D.** [US/US]; 571 Buena Vista Street, Moss Beach, CA 94038 (US).
- (74) **SWISS, Gerald, F.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., 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).
-
- (51)⁷ **C07C 233/38, 233/49, C08F 122/38**
(11) **WO 00/43355** (13) A1
(21) PCT/JP00/00314
(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 11/15827 **25 Jan/jan 1999** JP
(25.01.1999)
(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) • ACRYLAMIDE DERIVATIVES AND POLYMERS CONTAINING SAID DERIVATIVES
• DÉRIVÉS D'ACRYLAMIDE ET POLYMÈRES CONTENANT LESDITS DÉRIVÉS
- (71) **AMERSHAM PHARMACIA BIOTECH K.K.** [JP/JP]; Sanken Building, 25-1, Hyakunin-cho 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0073 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **OKANO, Teruo** [JP/JP]; 6-12-12, Kounodai, Ichikawa-shi, Chiba 272-0827 (JP).
- (72, 75) **AOYAGI, Takao** [JP/JP]; 456-14, Higashifukai, Nagareyama-shi, Chiba 270-0101 (JP).
- (74) **TOMITA, Hiroyuki**; Yuasa And Hara, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AU CA CN 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 **C07C 233/90, C07D 213/20, 295/14, A61K 7/13**
(11) **WO 00/43356** (13) A1
(21) PCT/FR00/00140
(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/00639 **21 Jan/jan 1999** FR
(21.01.1999)
(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) • NOVEL CATIONIC COUPLERS AND THEIR USE FOR OXIDATION DYEING
• NOUVEAUX COUPLEURS CATIONIQUES ET LEUR UTILISATION POUR LA TEINTURE D'OXYDATION

(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) **VANDENBOSSCHE, Jean-Jacques** [FR/FR]; 388, chemin du Goulis, F-40400 Tartas (FR). **VIDAL, Laurent** [FR/FR]; 7, rue de Rungis, F-75013 Paris (FR). **SAUNIER, Jean-Baptiste** [FR/FR]; 19, rue Brézin, F-75014 Paris (FR). **LAGRANGE, Alain** [FR/FR]; 5, rue de Montry, F-77700 Coupvray (FR).

(74) **GOULARD, Sophie**; 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 **C07C 269/08, 271/16, C12P 13/02 // (C12P 13/02, C12R 1:72) (C12P 13/02, C12R 1:84) (C12P 13/02, C12R 1:645), C07M 7:00**

(11) **WO 00/43357** (13) A1

(21) PCT/JP00/00275

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

(25) ja (26) ja

(30) 11/13033 **21 Jan/jan 1999 JP (21.01.1999)**

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● **METHOD FOR PURIFYING AND ISOLATING (2S,3S)- OR (2R,3S)- HALOHYDRIN DERIVATIVES**

● **PROCEDE DE PURIFICATION ET D'ISOLEMENT DE DERIVES DE (2S, 3S)- OU (2R, 3S)-HALOHYDRINE**

(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) **MAEHARA, Katsuji** [JP/JP]; Sanseisou, 31-17, Shioyacho 6-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0872 (JP). **KAWANO, Shigeru** [JP/JP]; Padi-suton-Yoshino 202, 5-72, Yoshinocho, Suita-shi, Osaka 564-0054 (JP). **YAMAGUCHI, Makoto** [JP/JP]; Sanseisou, 31-17, Shioyacho 6-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0872 (JP). **UEDA, Yasuyoshi** [JP/JP]; 140-15, Waku, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1227 (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) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 273/04**

(11) **WO 00/43358** (13) A1

(21) PCT/NL00/00044

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

(25) en (26) en

(30) 1011123 **25 Jan/jan 1999 NL (25.01.1999)**

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● **PROCESS FOR THE PREPARATION OF UREA**

● **PROCEDE DE PREPARATION D'UREE**

(71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).

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

(72, 75) **MENNEN, Johannes, Henricus** [NL/NL]; Zwartveldsingel 3, NL-6088 EX Roggel (NL). **JONCKERS, Kees** [NL/NL]; Illikhoven 13, NL-6116 AK Susteren (NL).

(74) **VAN BOKHOVEN, Petrus, Hubertus, Maria**; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (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 **C07C 312/12, 312/14**

(11) **WO 00/43359** (13) A1

(21) PCT/US00/01453

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

(25) en (26) en

(30) 09/236,976 **26 Jan/jan 1999 US (26.01.1999)**

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● **PROCESS FOR PRODUCING ORGANIC POLYSULFIDES**

● **PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYSULFIDES ORGANIQUES**

(63) US 09/236,976 (CON)
26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)

(71) **PHILLIPS PETROLEUM COMPANY** [US/US]; 4th and Keeler, Bartlesville, OK 74004 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHAW, James, E.** [US/US]; 1501 Whitney Lane, Bartlesville, OK 74006 (US).

(74) **RICHARDS, John**; 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 319/28, 323/59**

(11) **WO 00/43360** (13) A1

(21) PCT/JP00/00274

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

(25) ja (26) ja

(30) 11/13388 **21 Jan/jan 1999 JP (21.01.1999)**

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● **METHOD FOR ISOLATION OF N-PROTECTED S-PHENYL-CYSTEINE**

● **PROCEDE D'ISOLATION DE S-PHENYL-CYSTEINE N-PROTEGEE**

(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) **UEDA, Yasuyoshi** [JP/JP]; 140-15, Waku, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1227 (JP). **MURAO, Hiroshi** [JP/JP]; 12-30, Nishihata 1-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-0025 (JP). **YAMASHITA, Koki** [JP/JP]; 31-17, Shioyacho 6-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0872 (JP). **KINOSHITA, Koichi** [JP/JP]; 475-28, Kanki, Higashikankicho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0057 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Recruit Shin Osaka Building 4F, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (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 C07C 401/00, A61K 31/59
(11) WO 00/43361 (13) A1
(21) PCT/US99/25891
(22) 3 Nov/nov 1999 (03.11.1999)
(25) en (26) en
(30) 09/233,738 20 Jan/jan 1999 US (20.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • CRYSTALLINE I α -HYDROXYVITAMIN D₂ AND METHOD OF PURIFICATION THEREOF
• 1 ALPHA-HYDROXYVITAMINE D₂ CRISTALLINE ET PROCEDE DE PURIFICATION DE LADITE SUBSTANCE
- (71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 13th floor, 614 N. Walnut Street, Madison, WI 53705 (US).
- (72) DELUCA, Hector, F.; 1809 Highway BB, Deerfield, WI 53531 (US). SICINSKI, Rafal, R.; 10D University Houses, Madison, WI 53705 (US). HOLDEN, Hazel; 5826 Timberland Circle, Fitchburg, WI 53711 (US). THODEN, James, Brian; Apartment 210, 4817 Sheboygan Avenue, Madison, WI 53705 (US).
- (74) STARKE, Glenn, O. 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 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 C07D 211/54, 401/10, A61K 31/445, A61P 25/00
(11) WO 00/43362 (13) A1
(21) PCT/GB00/00153
(22) 11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)
(25) en (26) en
(30) 9901147.0 19 Jan/jan 1999 GB (19.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • PHENYLSULPHONYL DERIVATIVES AS 5-HT RECEPTOR LIGANDS
• DERIVES DE PHENYLSULPHONYLE EN TANT QUE LIGANDS DU RECEPTEUR 5-HT
- (71) MERCK SHARP & DOHME LIMITED [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BLURTON, Peter [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). BURKAMP, Frank [DE/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). CHENG, Susan, Koon-Fung [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). FLETCHER, Stephen, Robert [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). MACLEOD, Angus, Murray [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). VAN NIEL, Monique, Bodil [NL/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).
- (74) THOMPSON, John; Merck & Co., Inc., European Patent Dept., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (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 213/02
(11) WO 00/43363 (13) A1
(21) PCT/US00/01513
(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)
(25) en (26) en
(30) 60/116,618 21 Jan/jan 1999 US (21.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • LOW-DUSTING, FLOWABLE AMINOPYRIDINE PRODUCTS
• PRODUITS FLUIDES A BASE D'AMINOPYRIDINE SE TRANSFORMANT PEU EN POUSSIERE
- (71) REILLY INDUSTRIES, INC. [US/US]; 300 North Meridian Street, Suite 1500, Indianapolis, IN 46204 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DUFFY, Kevin, Harrison [US/US]; 5145 Red Yarrow Way, Indianapolis, IN 46254 (US). CURTIS, Joe, W. [US/US]; 1609 Waterstone Drive, Lafayette, IN 47909 (US). HOPPER, Charles, R. [US/US]; 5976 Williams Drive, Plainfield, IN 46168 (US). HUCKSTEP, L., Mark [US/US]; 6424 Red Oak Drive, Avon, IN 46123 (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).
-
- (51)⁷ C07D 213/73
(11) WO 00/43364 (13) A1
(21) PCT/US00/00261
(22) 6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)
(25) en (26) en
(30) 60/116,703 22 Jan/jan 1999 US (22.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • SYNTHESIS OF 3-AMINO-2-CHLORO-4-METHYLPYRIDINE FROM ACETONE AND ETHYL CYANOACETATE
• SYNTHÈSE DE 3-AMINO-2-CHLORO-4-METHYLPYRIDINE A PARTIR DE L'ACETONE ET DU CYANOACETATE D'ETHYLE
- (71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 900 Ridgebury Road, Ridgefield, CT 06877 (US).
- (72) GROZINGER, Karl; 171 High Ridge Avenue, Ridgefield, CT 06877 (US).
- (74) RAYMOND, Robert et al. / etc.; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., P.O. Box 368, 900 Ridgebury Road, Ridgefield, CT 06877 (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 C07D 213/73
(11) WO 00/43365 (13) A1
(21) PCT/US00/00332
(22) 6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)
(25) en (26) en
(30) 60/116,704 22 Jan/jan 1999 US (22.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • SYNTHESIS OF 3-AMINO-2-CHLORO-4-METHYLPYRIDINE FROM MALONONITRILE AND ACETONE

• SYNTHÈSE DE 3-AMINO-2-CHLORO-4-METHYLPYRIDINE A PARTIR DE MALONONITRILE ET D'ACETONE

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 900 Ridgebury Road, Ridgefield, CT 06877 (US).

(72) **GROZINGER, Karl**; 171 High Ridge Avenue, Ridgefield, CT 06877 (US).

(74) **RAYMOND, Robert** et al. / etc.; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877 (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 **C07D 215/22, 239/96, 401/12, 403/12, A61P 35/00, A61K 31/47, 31/4725, 31/496, 31/517, 31/5355**

(11) **WO 00/43366** (13) A1

(21) PCT/JP00/00255

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

(25) ja (26) ja

(30) 11/14858 **22 Jan/jan 1999** JP (22.01.1999)

(30) 11/26691 **3 Feb/fév 1999** JP (03.02.1999)

(30) 11/142493 **21 May/mai 1999** JP (21.05.1999)

(30) 11/253624 **7 Sep/sep 1999** JP (07.09.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • QUINOLINE DERIVATIVES AND QUINAZOLINE DERIVATIVES
• DERIVES DE QUINOLINE ET DERIVES DE QUINAZOLINE

(71) **KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUBO, Kazuo** [JP/JP]; 207, Kirin-nakai-ryo, 4-17-9, Nakai-machi, Takasaki-shi, Gumma 370-0852 (JP).
FUJIWARA, Yasunari [JP/JP]; 12-210, Miyahara-machi, Takasaki-shi, Gumma 370-1202 (JP).
ISOE, Toshiyuki [JP/JP]; 330-28, Daishinden-machi, Takasaki-shi, Gumma 370-1206 (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) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 403/12, A61K 7/13**

(11) **WO 00/43367** (13) A1

(21) PCT/FR00/00074

(22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/00505 **19 Jan/jan 1999** FR (19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • NOVEL CATIONIC OXIDATION BASES, THEIR USE FOR DYEING KERATIN FIBRES, DYEING COMPOSITIONS AND DYEING METHODS

• NOUVELLES BASES D'OXYDATION CATIONIQUES, LEUR UTILISATION POUR LA TEINTURE D'OXYDATION DES FIBRES KERATINIQUES, COMPOSITIONS TINCTORIALES ET PROCÉDES DE TEINTURE

(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) **TERRANOVA, Eric** [FR/FR]; 129, rue Victor Hugo, F-92270 Bois Colombes (FR).
LAGRANGE, Alain [FR/FR]; 5, rue de Montry, F-77700 Coupvray (FR).

(74) **GOULARD, Sophie**; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 233/56, A61K 7/13, C07C 233/24**

(11) **WO 00/43368** (13) A1

(21) PCT/FR00/00143

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

(25) fr (26) fr

(30) 99/00746 **21 Jan/jan 1999** FR (21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • NOVEL CATIONIC 2-ACYLAMINOPHENOLS, THEIR USE AS COUPLER FOR OXIDATION DYEING, COMPOSITIONS CONTAINING THEM, AND DYEING METHODS

• NOUVEAUX 2-ACYLAMINOPHENOLS CATIONIQUES, LEUR UTILISATION A TITRE DE COUPLEUR POUR LA TEINTURE D'OXYDATION, COMPOSITIONS LES COMPRENANT, ET PROCÉDES DE TEINTURE

(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) **VIDAL, Laurent** [FR/FR]; 7, rue de Rungis, F-75013 Paris (FR).
SAUNIER, Jean-Baptiste [FR/FR]; 19, rue Brézin, F-75014 Paris (FR).

(74) **GOULARD, Sophie**; 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ 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 **C07D 233/66, A61K 31/38, C07D 257/06, A61K 31/41, C07D 231/38, 249/06, 233/88, A61K 31/415, C07D 401/04, A61K 31/44, C07D 213/74, A61K 31/53, C07D 403/12, 239/48, A61K 31/505**

(11) **WO 00/43369** (13) A1

(21) PCT/US00/01540

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

(25) en (26) en

(30) 60/116,923 **22 Jan/jan 1999** US (22.01.1999)

(30) 60/160,999 **21 Oct/oct 1999** US (21.10.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • COMPOUNDS WHICH INHIBIT LEUCOCYTE ADHESION MEDIATED BY VLA-4

• COMPOSES INHIBANT L'ADHESION AUX LEUCOCYTES A MEDIATION ASSUREE PAR VLA-4

(63) US 60/116,923 (CIP)
22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)

(71) **ELAN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).
AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION [US/US]; 5 Giraldi Farms, Madison, NJ 07940 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KONRADI, Andrei, W.** [US/US]; 95 Cervantes #105, San Francisco, CA 94123 (US).
PLEISS, Michael, A. [US/US]; 848 Stella Court, Sunnyvale, CA 94087-1355 (US).
THORSETT, Eugene, D. [US/US]; 571 Buena Vista Drive, Moss Beach, CA 94038 (US).
ASHWELL, Susan [GB/US]; 1015 Aspen Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).
SARANTAKIS, Dimitrios [US/US]; 262 Sentinel Avenue, Newtown, PA 18940 (US).
WELMAKER, Gregory, S. [US/US]; 2 Jason Court, Jackson, NJ 08527 (US).
KREFT, Anthony [US/US]; 43 Barley Court, Langhorne, PA 17047 (US).

SEMKO, Christopher [CA/US]; 2361 Carpenter Court, Fremont, CA 94539 (US).
SULLIVAN, Robert, Warren [US/US]; 2060 San Remo Drive, Oceanside, CA 92056 (US). **SOARES, Christopher, Joseph** [IN/US]; 2828 Carriagedale Row, La Jolla, CA 92037-0924 (US). **LY, Kiev, Sui** [US/US]; 10620 Dabney Drive #172, San Diego, CA 92126 (US). **TARBY, Christine, M.** [US/US]; 5 Spencer Lane, Hockessin, DE 19707 (US).

(74) **BANSAL, Rehka** 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 C07D 235/18, A61K 31/4184, A61P 9/12, 9/10

(11) WO 00/43370 (13) A1

(21) PCT/EP00/00065

(22) 7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 01 921.5 19 Jan/jan 1999 DE (19.01.1999)

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • TELMISARTAN POLYMORPHS, METHODS FOR PRODUCING SAME AND THEIR USE IN THE PREPARATION OF A MEDICAMENT

• POLYMORPHES DE TELMISARTANE, PROCÉDES PERMETTANT DE LES PRÉPARER ET LEUR UTILISATION POUR PRÉPARER UN MÉDICAMENT

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG** [DE/DE]; D-55216 Ingelheim am Rhein (DE).

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

(72, 75) **SCHNEIDER, Heinrich** [DE/DE]; Tannenweg 13, D-55218 Ingelheim am Rhein (DE).

(74) **LAUDIEN, Dieter**; Boehringer Ingelheim GmbH, B-Patente, D-55216 Ingelheim am Rhein (DE).

(81) AE AU BG BR CA CN CZ EE HR HU ID IL IN JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA US UZ VN 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).

(51)⁷ C07D 235/30, 277/82, 263/58, 239/94, 401/12, 403/12, 413/12, 417/12, A61K

31/4184, 31/423, 31/428, 31/517, A61P 3/00, 7/00, 19/00, 25/00

(11) WO 00/43371 (13) A2

(21) PCT/US00/01536

(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/116,967 22 Jan/jan 1999 US (22.01.1999)

(30) 60/117,742 29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • FUSED RING HETEROARYL AND HETEROCYCLIC COMPOUNDS WHICH INHIBIT LEUCOCYTE ADHESION MEDIATED BY VLA-4

• COMPOSES FUSIONNES CYCLIQUES HETEROARYLE ET HETEROARYLE INHIBANT L'ADHESION DES LEUCOCYTES PROVOQUEES PAR VLA-4

(63) US 60/116,967 (CON) 22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)

(71) **ELAN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).

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

(72, 75) **GRANT, Francine, S.** [FR/US]; 66 Marylind Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **KONRADI, Andrei, W.** [US/US]; 95 Cervantes #105, San Francisco, CA 94123 (US). **PLEISS, Michael, A.** [US/US]; 848 Stella Court, Sunnyvale, CA 94086 (US). **THORSETT, Eugene, D.** [US/US]; 571 Buena Vista, Moss Beach, CA 94038 (US).

(74) **BOLEY, Leslie, J.** 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).

(51)⁷ C07D 239/42, A61K 31/505, A61P 7/00, C07D 401/12, A61K 31/495, C07D 405/12, 409/12, 285/10, A61K 31/41, C07D 417/12

(11) WO 00/43372 (13) A1

(21) PCT/US00/01686

(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/116,923 22 Jan/jan 1999 US (22.01.1999)

(30) 60/160,999 21 Oct/oct 1999 US (21.10.1999)

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • ACYL DERIVATIVES WHICH TREAT VLA-4 RELATED DISORDERS

• DERIVES D'ACYLE UTILES POUR TRAITER DES AFFECTIONS ASSOCIÉES A VLA-4

(63) US 60/116,923 (CIP) 22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)

(71) **ELAN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US). **AMERICAN HOME PRODUCTS** [US/US]; 5 Giraldi Farms, Madison, NJ 07940 (US).

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

(72, 75) **KONRADI, Andrei** [US/US]; 95 Cervantes #105, San Francisco, CA 94123 (US). **PLEISS, Michael, A.** [US/US]; 848 Stella Court, Sunnyvale, CA 94087-1355 (US). **THORSETT, Eugene, D.** [US/US]; 571 Buena Vista Drive, Moss Beach, CA 94038 (US). **ASHWELL, Susan** [GB/US]; 1015 Aspen Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **WELMAKER, Gregory, S.** [US/US]; 2 Jason Court, Jackson, NJ 08527 (US). **KREFT, Anthony** [US/US]; 43 Barley Court, Langhorne, PA 19047 (US). **SARANTAKIS, Dimitrios** [US/US]; 262 Sentinel Avenue, Newtown, PA 18940 (US). **DRESSEN, Darren, B.** [US/US]; 3110 Casa De Campo #2, San Mateo, CA 94403 (US). **GRANT, Francine, S.** [FR/US]; 66 Marylind Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **SEMKO, Christopher** [CA/US]; 2361 Carpenter Court, Fremont, CA 94539 (US). **XU, Ying-Zi** [CN/US]; 5136 Amberwood Drive, Fremont, CA 94555 (US).

(74) **HAGENAH, Jeffrey, A.** 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 C07D 239/47, 239/88, 239/93, 239/95, A61K 31/513, 31/517, A61P 11/00, 25/00, 35/00, 37/00

(11) WO 00/43373 (13) A2

(21) PCT/US00/01581

(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/116,697 22 Jan/jan 1999 US (22.01.1999)

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • KINASE INHIBITORS

• INHIBITEURS DE KINASE

(63) US 60/116,697 (CIP) 22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)

(71) **KINETIX PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 3500, 200 Boston Avenue, Medford, MA 02155 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARMISTEAD, David, M.** [US/US]; 10 Briant Drive, Sudbury, MA 01776 (US). **BEMIS, Jean, E.** [US/US]; 256 Appleton Street, Arlington, MA 02476 (US). **EL-BAUM, Daniel** [US/US]; 25 Sherrin Road, Newton, MA 02462 (US). **HABGOOD, Gregory** [US/US]; 21 Carriage Court, Merrimac, MA 01860 (US). **NOVAK, Perry, M.** [US/US]; 35 Debbie Lane, Milford, MA 01757 (US). **NUNES, Joseph, J.** [US/US]; 90 Poor Street, Andover, MA 01810 (US). **TOLEDO-SHERMAN, Leticia, M.** [CU/US]; 176 Summer Street #3, Somerville, MA 02143 (US).

(74) **TSAO, Y., Rocky** 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).

(51)⁷ C07D 239/82, 487/22, 487/14, 487/04, A61K 31/517, 31/519, 31/496

(11) WO 00/43374 (13) A1

(21) PCT/US00/01775

(22) 24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,255 26 Jan/jan 1999 US (26.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● POLYAZANAPHTHALENONE DERIVATIVES USEFUL AS ALPHA 1A ADRENOCEPTOR ANTAGONISTS
● DERIVES DE POLYAZANAPHTHALENONE EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR ADRENERGIQUE ALPHA 1A

(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) **BOCK, Mark, G.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **PATANE, Michael, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **STEELE, Thomas, G.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 249/12, 209/48, 253/075, 231/56, 237/14, 471/04, 487/04, 498/04, 513/04, C07C 337/06, 281/06, 243/22, 251/76, 251/78, A01N 43/38, 43/653, 43/707, 43/56 // (C07D 471/04, 249:00, 221:00) (C07D 487/04, 249:00, 239:00) (C07D 498/04, 265:00, 249:00) (C07D 513/04, 279:00, 249:00)

(11) WO 00/43375 (13) A2

(21) PCT/EP00/00123

(22) 11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 01 846.4 19 Jan/jan 1999 DE (19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● SUBSTITUTED ARYL HETEROCYCLIC COMPOUNDS
● COMPOSES HETEROCYCLIQUES D'ARYLE SUBSTITUES

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

(72, 75) **ANDREE, Roland** [DE/DE]; Dechant-Miebach-Weg 37, D-40764 Langenfeld (DE). **LINKER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Ring 56, D-51377 Leverkusen (DE). **SCHALLNER, Otto** [DE/DE]; Noldeweg 22, D-40789 Monheim (DE). **SCHWARZ, Hans-Georg** [DE/DE]; Stettiner Str. 7 A, D-40764 Langenfeld (DE). **DREWES, Mark, Wilhelm** [DE/DE]; Goethestr. 38, D-40764 Langenfeld (DE). **FEUCHT, Dieter** [DE/DE]; Ackerweg 9, D-40789 Monheim (DE). **PONTZEN, Rolf** [DE/DE]; Am Kloster 69, D-42799 Leichlingen (DE). **WETCHOLOWSKY, Ingo** [DE/BR]; Cond. Estancia Marambaia, Rua Avare 500, CEP-13280-000 Vinhedo, SP (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 MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 249/20

(11) WO 00/43376 (13) A1

(21) PCT/EP00/00099

(22) 10 Jan/jan 2000 (10.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/234,879 21 Jan/jan 1999 US (21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● ONE-POT PROCESS FOR THE PREPARATION OF 5-SULFONYL-SUBSTITUTED BENZOTRIAZOLES

● PROCEDE MONOTOPE POUR LA PREPARATION DE BENZOTRIAZOLES A SUBSTITUTION 5-SULFONYLE

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(72) **WOOD, Mervin, Gale**; Beach Road, P.O. Box 327, Poughquag, NY 12570 (US). **WIGGINS, William**; 1123 Fribourg Street, Mobile, AL 36608 (US). **BLAKE, Catherine**; 4512 Hickory Lane, Saraland, AL 36571 (US). **CARPENTER, Albert**; 6516 North Charingwood Drive, Mobile, AL 36695 (US). **CHEN, Wha**; 44935 Trout Court, Freemont, CA 94539 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 271/07, 413/04, 413/06, 413/12, 413/14, 417/04, 417/06, C07F 9/653, 7/10, A01N 47/38, C07C 271/06, A01N 57/24, 55/10

(11) WO 00/43377 (13) A1

(21) PCT/US00/01283

(22) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,210 25 Jan/jan 1999 US (25.01.1999)

(30) 60/138,722 11 Jun/juin 1999 US (11.06.1999)

(30) 60/143,620 13 Jul/juil 1999 US (13.07.1999)

(30) 60/156,362 28 Sep/sep 1999 US (28.09.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● HERBICIDAL OXADIAZOLIDINES
● OXADIAZOLIDINES HERBICIDES

- (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) **ANNIS, Gary, David** [US/US]; 13 Franklin Road, Landenberg, PA 19350 (US).
CHIANG, George, Chih-Shu [US/US]; 12 Carillon Court, Wilmington, DE 19803 (US).
FORNEY, David, Raymond [US/US]; 71 Bathon Loop, Elkton, MD 21921 (US).
PATEL, Kanu, Maganbhai [US/US]; 149 Fairhill Drive, Wilmington, DE 19808 (US).
RORER, Morris, Padgett [US/US]; 64 Lower Valley Lane, Newark, DE 19711 (US).
SMITH, William, Francis, III [US/US]; 205 Rhett Lane, Elkton, MD 21921 (US).
STEVENSON, Thomas, Martin [US/US]; 103 Iroquois Court, Newark, DE 19702 (US).
SUN, King-Mo [US/US]; 22 Pine Grove Lane, Hockessin, DE 19707 (US).
TSENG, Chi-Ping [US/US]; 1103 Artwin Road, Wilmington, DE 19803 (US).
- (74) **BIRCH, Linda, D.**; E. I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (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 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07D 295/135, 295/155, 413/12, A61K 31/5377, 31/496, A61P 25/28**
- (11) **WO 00/43378** (13) A1
- (21) PCT/SE00/00079
- (22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9900190-1 **22 Jan/jan 1999** SE
(22.01.1999)
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● **NEW MORPHOLINOBENZAMIDE SALTS**
● **NOUVEAU SELS MORPHOLINOBENZAMIDES**
- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERG, Stefan** [SE/SE]; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).
SOHN, Daniel [US/SE]; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).
- (74) **ASTRAZENECA AB**; 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 **C07D 307/12**
- (11) **WO 00/43379** (13) A1
- (21) PCT/US00/01361
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/235,448 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● **PRODUCTION OF AQUEOUS SOLUTIONS OF MIXTURES OF FORMYL-TETRAHYDROFURAN AND HYDRATES THEREOF**
● **PRODUCTION DE SOLUTIONS AQUEUSES DE MELANGES DE FORMYL-TETRAHYDROFURANNE ET D'HYDRATES DE CELUI-CI**
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) **BEAVERS, William, Anthony**; 1402 Sleepy Hollow Lane, Longview, TX 75604-2723 (US).
- (74) **KATZ, Mitchell, A.**; 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 311/72, C07F 9/655**
- (11) **WO 00/43380** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00038
- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 8293 **25 Jan/jan 1999** AU
(25.01.1999)
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● **RECOVERY OF CHROMAN DERIVATIVES**
● **RECUPERATION DE DERIVES DE CHROMANE**
- (71) **SWIG PTY. LTD.** [AU/AU]; Greenberg & Co., 1250 Malvern Road, Malvern, VIC 3144 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEST, Simon, Michael** [AU/AU]; 3 Verdon Street, Williamstown, VIC 3016 (AU).
- (74) **McMASTER, Wayne**; McMaster Oberin Arthur Robinson & Hedderwicks, Stock Exchange Centre, 530 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 **C07D 319/12**
- (11) **WO 00/43381** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00254
- (22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 02 879.6 **25 Jan/jan 1999** DE
(25.01.1999)
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● **METHOD FOR PRODUCING HIGH-PURITY DILACTIDE**
● **PROCEDE DE FABRICATION DE DILACTIDE DE HAUTE PURETE**
- (71) **WOLFF WALSRODE AG** [DE/DE]; D-29655 Walsrode (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÜLLER, Volkhard** [DE/DE]; Am Habichtskamp 43, D-29699 Bomlitz (DE).
KUHNE, Karsten [DE/DE]; Adolf-Kolping-Weg 1, D-29683 Fallingbommel (DE).
SCHUBART, Rüdiger [DE/DE]; An der Engelsfuhr 27, D-51467 Bergisch Gladbach (DE).
MÜLLER, Hanns-Peter [DE/DE]; Hollweg 20, D-51519 Odenthal (DE).
- (74) **PETRICH, Klaus-Günter**; 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 319/16, 307/82, 307/81, 405/12, 405/14, 413/12, A61K 31/496, 31/453

(11) WO 00/43382 (13) A1

(21) PCT/DK00/00026

(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00084 22 Jan/jan 1999 DK (22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● PIPERIDINE, TETRAHYDROPYRIDINE AND PIPERAZINE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND USE

● DERIVES DE PIPERIDINE, DE TETRAHYDROPYRIDINE ET DE PIPERAZINE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION

(71) H. LUNDBECK A/S [DK/DK]; Ottiliavej 9, DK-2500 Valby-Copenhagen (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOLTZEN, Ejner, Knud [DK/DK]; Toftekærsvvej 29, DK-2820 Gentofte (DK). KROG-JENSEN, Christian [SE/DK]; Hornemansgade 23, DK-2100 Copenhagen Ø (DK). BJØRNHOLM, Berith [DK/DK]; Højlundsvvej 12, DK-3500 Værløse (DK).

(74) H. LUNDBECK A/S; Ottiliavej 9, DK-2500 Valby-Copenhagen (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 C07D 401/06, 401/12, 401/14, A61K 31/445, 31/47, A61P 31/04

(11) WO 00/43383 (13) A1

(21) PCT/EP00/00350

(22) 17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 9901236.1 20 Jan/jan 1999 GB (20.01.1999)

(30) 9923936.0 8 Oct/oct 1999 GB (08.10.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● PIPERIDINYLQUINOLINES AS PROTEIN TYROSINE KINASE INHIBITORS

● PIPERIDINYLQUINOLINES UTILISEES COMME INHIBITEURS DE LA PROTEINE TYROSINE KINASE

(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) DAVIES, David, Thomas [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). HENRY, Caroline, Joan [GB/GB]; SmitKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). PEARSON, Neil, David [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) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 405/12, 231/40, 401/04, 401/14, 403/12, 417/12, A61K 31/415, 31/435, 31/5377, A61P 37/00, 29/00

(11) WO 00/43384 (13) A1

(21) PCT/US99/29165

(22) 9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/116,400 19 Jan/jan 1999 US (19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● AROMATIC HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS ANTIINFLAMMATORY AGENTS

● COMPOSES HETEROCYCLIQUES AROMATIQUES UTILISES COMME AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 900 Ridgebury Road, Ridgefield, CT 06877 (US).

(72) CIRILLO, Pier, F.; 180 Washington Road, Woodbury, CT 06798 (US). GILMORE, Thomas, A.; 160 Christian Road, Middlebury, CT 06762 (US). HICKEY, Eugene, R.; 5 Woodbury Drive, Danbury, CT 06811 (US). REGAN, John, R.; 287 Rockingstone Avenue, Larchmont, NY 10538 (US). ZHANG, Lin-Hua; 90 Gilliotti Road, New Fairfield, CT 06812 (US).

(74) RAYMOND, Robert et al. / etc.; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., P.O. Box 368, 900 Ridgebury Road, Ridgefield, CT 06877 (US).

(81) AE AU BG BR BY CA CN CZ EE HR HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA UZ VN YU ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C07D 403/04, 403/14, 413/14, A61K 31/5377, 31/541, 31/553, A61P 35/00

(11) WO 00/43385 (13) A1

(21) PCT/JP00/00348

(22) 25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/16216 25 Jan/jan 1999 JP (25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND ANTITUMOR AGENTS CONTAINING THE SAME AS THE ACTIVE INGREDIENT

● COMPOSES HETEROCYCLIQUES ET AGENTS ANTITUMORAUX LES COMPRENANT EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF

(71) ZENYAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-9, Nihonbashi-Muromachi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAWASHIMA, Seiichiro [JP/JP]; Kenkyusho of Zenyaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-7, Ohizumi-machi 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 178-0062 (JP). MATSUNO, Toshiyuki [JP/JP]; Kenkyusho of Zenyaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-7, Ohizumi-machi 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 178-0062 (JP). YAGUCHI, Shinichi [JP/JP]; Kenkyusho of Zenyaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-7, Ohizumi-machi 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 178-0062 (JP). TSUCHIDA, Yoshio [JP/JP]; Kenkyusho of Zenyaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-7, Ohizumi-machi 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 178-0062 (JP). SASAHARA, Hiroya [JP/JP]; Kenkyusho of Zenyaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-7, Ohizumi-machi 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 178-0062 (JP). WATANABE, Tetsuo [JP/JP]; Kenkyusho of Zenyaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-7, Ohizumi-machi 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 178-0062 (JP). INABA, Masahiro [JP/JP]; Kenkyusho of Zenyaku Kogyo

Kabushiki Kaisha, 33-7, Ohizumi-machi
2-chome, Nerima-ku, Tokyo 178-0062 (JP).

(74) **YAMADA, Tsunemitsu** et al. / etc.; 2nd
Yahagi Bldg., 5-3, Uchikanda 3-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (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 403/06, 233/54, C07C 211/51,
211/53, A61K 7/13, D06P 1/32 // (C07D
403/06, 233/00, 233/00)**

(11) **WO 00/43386** (13) A1

(21) PCT/FR00/00094

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/00502 **19 Jan/jan 1999** FR
(19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • CATIONIC DI-BENZENE DYEING
AGENTS, USE FOR OXIDATION
DYEING OF KERATIN FIBRES,
DYEING COMPOSITIONS AND
DYEING METHOD

• COLORANTS DI-BENZENIQUES CA-
TIONIQUES, LEUR UTILISATION
POUR LA TEINTURE D'OXYDATION
DES FIBRES KERATINIQUES,
COMPOSITIONS TINCTORIALES
ET PROCEDES DE TEINTURE

(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) **GENET, Alain** [FR/FR]; 9, rue des Co-
quelicots, F-93600 Aulnay-sous-Bois (FR).
LAGRANGE, Alain [FR/FR]; 5, rue de
Montry, F-77700 Coupvray (FR).

(74) **GOULARD, Sophie**; 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW;
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC 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 403/12, 417/12, A61K 31/505**

(11) **WO 00/43387** (13) A1

(21) PCT/SE00/00144

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

(25) en (26) en

(30) 9900211-5 **25 Jan/jan 1999** SE
(25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • NEW BENZIMIDAZOLE
COMPOUNDS FOR USE AS ACTIVE
THERAPEUTIC SUBSTANCES,
PROCESS FOR THE PREPARATION
OF THESE COMPOUNDS AND
PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
COMPRISING THEM

• NOUVEAUX COMPOSES DE BEN-
ZIMIDAZOLE POUVANT ETRE UTI-
LISES COMME PRINCIPES AC-
TIFS THERAPEUTIQUES, PROCEDE
PERMETTANT DE LES PREPARER
ET COMPOSITIONS PHARMACEU-
TIQUES LES CONTENANT

(71) **PHARMACIA & UPJOHN AB** [SE/SE];
S-112 87 Stockholm (SE).

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

(72, 75) **HEDGECKOCK, Charles** [GB/SE];
Duvhöksvägen 7, S-757 56 Uppsala (SE).

DESARBRE, Eric [FR/SE]; Fridhem-
sgatan 64, S-112 46 Stockholm (SE).

KURZ, Guido [DE/SE]; Slippgatan 4,
S-117 39 Stockholm (SE).

NORIN, Martin [SE/SE]; Rundavägen 34B, S-167 51
Bromma (SE).

LUTHMAN, Marguerite
[SE/SE]; Farkostvägen 8, S-181 35 Lidingö
(SE).

WIDERSTÄHL, Cathrin [SE/SE];
Tjädersvägen 3, S-167 66 Bromma (SE).

(74) **WIDÉN, Björn** et al. / etc.; Pharmacia &
Upjohn AB, S-112 87 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 405/12, 317/66, A61K 7/13**

(11) **WO 00/43388** (13) A1

(21) PCT/FR00/00076

(22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/00635 **21 Jan/jan 1999** FR
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • CATIONIC METHYLENEDIOXY BEN-
ZENES, THEIR USE FOR OXIDA-
TION DYEING OF KERATIN FIBRES,
DYEING COMPOSITIONS AND ME-
THODS

• METHYLENEDIOXY-BENZENES CA-
TIONIQUES, LEUR UTILISATION
POUR LA TEINTURE D'OXYDATION

DES FIBRES KERATINIQUES,
COMPOSITIONS ET PROCEDE DE
TEINTURE

(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) **GENET, Alain** [FR/FR]; 9, rue des Co-
quelicots, F-93600 Aulnay-sous-Bois (FR).

LAGRANGE, Alain [FR/FR]; 5, rue de
Montry, F-77700 Coupvray (FR).

(74) **GOULARD, Sophie**; 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 **C07D 405/14, 317/66, A61K 7/13**

(11) **WO 00/43389** (13) A1

(21) PCT/FR00/00075

(22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/00636 **21 Jan/jan 1999** FR
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • NOVEL CATIONIC DI-
METHYLENEDIOXY-BENZENES,
THEIR USE FOR OXIDATION
DYEING OF KERATIN FIBRES

• NOUVEAUX DI-
METHYLENEDIOXY-BENZENES
CATIONIQUES, LEUR UTILISATION
POUR LA TEINTURE D'OXYDATION
DES FIBRES KERATINIQUES

(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) **GENET, Alain** [FR/FR]; 9, rue des Co-
quelicots, F-93600 Aulnay-sous-Bois (FR).

LAGRANGE, Alain [FR/FR]; 5, rue de
Montry, F-77700 Coupvray (FR).

(74) **GOULARD, Sophie**; 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 **C07D 407/06**
(11) **WO 00/43390** (13) A1
(21) PCT/KR00/00030
(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 1999/1424 **19 Jan/jan 1999 KR (19.01.1999)**
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● ANTIFUNGAL AZOLE DERIVATIVES HAVING A FLUORINATED VINYL GROUP AND PROCESS FOR PREPARING SAME
● DERIVES D'AZOLE ANTIFONGIQUES COMPRENANT UN GROUPE VINYLE FLUORE ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE

(71) **KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY [KR/KR];** 100, Jang-dong, Youseong-gu, Daejeon 305-343 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Bum, Tae [KR/KR];** Samsung Apt. 15-806, #175-1, Ohryu-dong, Jung-gu, Daejeon 301-120 (KR). **HAN, Sun, Young [KR/KR];** Saemmul Town 301-1105, #394, Wonnae-dong, Yu-seong-gu, Daejeon 305-252 (KR). **PAK, Chwang, Siek [KR/KR];** #383-6, Doryong-dong, Daejeon 305-340 (KR).

(74) **JANG, Seong, Ku et al. / etc.;** KEC Building, 17th floor, #275-7, Yangjae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-130 (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 **C07D 417/12, 413/12, A61K 31/54, 31/535**

(11) **WO 00/43391** (13) A1
(21) PCT/FR00/00137
(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/00706 **22 Jan/jan 1999 FR (22.01.1999)**

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● SUBSTITUTED 1-(PIERIDIN-4-YL)-3-(ARYL) ISOTHIOUREAS THEIR PREPARATION AND THERAPEUTIC APPLICATION
● 1-(PIPERIDIN-4-YL)-3-(ARYL)-ISOTHIOUREES SUBSTITUEES, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN 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) **RIEU, Jean-Pierre [FR/FR];** La Vixère Haute, Avenue du Sidobre, F-81100 Castres (FR). **PATOISEAU, Jean-François [FR/FR];** 7, rue Jules Ferry, F-81100 Castres (FR). **JOHN, Gareth [GB/FR];** Chemin de la Barque, Les Salvages, F-81100 Castres (FR). **LEGRAND, Bruno [FR/FR];** La Valette Haute, F-81440 Lautrec (FR). **VERSCHEURE, Yvan [FR/FR];** 138, Chemin du Rosé, F-81100 Castres (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 **C07D 471/00**
(11) **WO 00/43392** (13) A2
(21) PCT/EP00/00260

(22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 02 082.5 **20 Jan/jan 1999 DE (20.01.1999)**

(30) 199 61 302.8 **18 Dec/déc 1999 DE (18.12.1999)**

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● USE OF IMIDAZO[1,5-A]-PYRIDO[3,2-E]-PYRAZINONES AS MEDICAMENTS
● UTILISATION D'IMIDAZO[1,5-A]-PYRIDO[3,2-E]-PYRAZINONES COMME MEDICAMENTS

(71) **ARZNEIMITTELWERK DRESDEN GMBH [DE/DE];** Meissner Strasse 35, D-01445 Radebeul (DE).

(72) **HÖFGEN, Norbert;** Hufenweg 1, D-01458 Medingen (DE). **SZELENYI, Stefan;** Händelstrasse 32, D-90571 Schwaig (DE). **DEGENHARD, Marx;** Gradsteg 16, D-01445 Radebeul (DE). **EGERLAND, Ute;** Ledenweg 14, D-01445 Radebeul (DE).

(81) AU BG BR BY CN CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA UZ 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).

(51)⁷ **C07D 471/04, 401/14, A61K 31/4439, 31/444**

(11) **WO 00/43393** (13) A1
(21) PCT/US00/01006

(22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**

(25) en (26) en
(30) 60/116,596 **20 Jan/jan 1999 US (20.01.1999)**

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● NOVEL ANGIOGENESIS INHIBITORS
● INHIBITEURS D'ANGIOGENESE

(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) **FRALEY, Mark, E. [US/US];** 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **HUNGATE, Randall, W. [US/US];** 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **TEBBEN, Andrew, J. [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 473/16, 473/32, 473/34, 473/40, 487/04, A61K 31/52, A61P 35/00 // (C07D 487/04, 239:00, 231:00) (C07D 487/04, 239:00, 209:00)**

(11) **WO 00/43394** (13) A1

(21) PCT/CZ00/00002

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

(25) en (26) en

(30) PV 273-99 **26 Jan/jan 1999 CZ (26.01.1999)**

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● SUBSTITUTED NITROGEN HETEROCYCLIC DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL USE THEREOF

● DERIVES HETEROCYCLIQUES D'AZOTE SUBSTITUE ET LEUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE

(71) **ÚSTAV EXPERIMENTÁLNÍ BOTANIKY AV ČR [CZ/CZ];** Rozvojová 135, 160 00 Praha 6 (CZ). **LACHEMA, A.S. [CZ/CZ];** Karásek 1, 621 33 Brno (CZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANUŠ, Jan [CZ/CZ];** Pražského 604, 152 00 Praha 5 (CZ). **KRYŠTOF, Vladimír [CZ/CZ];** Křížkova 10, 702 00 Ostrava (CZ). **HAJDÚCH, Marián [CZ/CZ];** I.P. Pavlova 18, 775 20 Olomouc (CZ). **VESELÝ, Jaroslav [CZ/CZ];** U sokolovny 10, 702 00 Ostrava (CZ). **STRNAD, Miroslav [CZ/CZ];** Západní 25, 779 00 Olomouc (CZ).

(74) **KUBÁT, Jan;** Traplová Hakr Kubát, Law and Patent Offices, Prístavní 24, P.O. Box 38, 170 00 Praha 7 (CZ).

(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 C07D 487/02, C09B 47/00, A61K 51/02

(11) WO 00/43395 (13) A1

(21) PCT/US00/02062

(22) 25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,010 25 Jan/jan 1999 US (25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • SUBSTITUTED PORPHYRINS
• PORPHYRINES SUBSTITUEES

(71) NATIONAL JEWISH MEDICAL AND RESEARCH CENTER [US/US]; 1400 Jackson Street, Denver, CO 80206 (US).

(72) CRAPO, James, D.; National Jewish Medical and Research Center, 1400 Jackson Street, Denver, CO 80206 (US). DAY, Brian, J.; National Jewish Medical and Research Center, 1400 Jackson Street, Denver, CO 80206 (US). TROVA, Michael, P.; Albany Molecular Research, Inc., 21 Corporate Circle, Albany, NY 12203 (US). GAUUAN, Polivini, Jolicia, F.; Albany Molecular Research, Inc., 21 Corporate Circle, Albany, NY 12203 (US). KITCHEN, Douglas, B.; Albany Molecular Research, Inc., 21 Corporate Circle, Albany, NY 12203 (US).

(74) WILSON, Mary, J.; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 487/04, A61K 7/13 // (C07D 487/04, 239:00, 231:00)

(11) WO 00/43396 (13) A1

(21) PCT/FR00/00073

(22) 14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/00503 19 Jan/jan 1999 FR (19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • NOVEL CATIONIC OXIDATION BASES, THEIR USE FOR OXIDATION DYEING OF KERATIN FIBRES, DYEING COMPOSITIONS ET DYEING METHODS
• NOUVELLES BASES D'OXYDATION CATIONIQUES, LEUR UTILISATION POUR LA TEINTURE D'OXYDATION DES FIBRES KERATINIQUES, COMPOSITIONS TINCTORIALES ET PROCÉDES DE TEINTURE

(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) TERRANOVA, Eric [FR/FR]; 129, rue Victor Hugo, F-92270 Bois Colombes (FR). FADLI, Aziz [FR/FR]; 5, allée des Maraîchers, F-77550 Chelles (FR). LAGRANGE, Alain [FR/FR]; 5, rue de Montry, F-77700 Coupvray (FR).

(74) GOULARD, Sophie; 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 491/048, A61K 31/4355, A61P 25/00

(11) WO 00/43397 (13) A1

(21) PCT/DK00/00012

(22) 13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00061 19 Jan/jan 1999 DK (19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • FUSED HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES
• COMPOSES HÉTÉROCYCLIQUES FONDUS ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES

(71) NEUROSEARCH A/S [DK/DK]; 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PETERS, Dan [SE/DK]; (DK). GRÖNBORG, Mette [DK/DK]; (DK). MÖLLER, Arne [DK/DK]; NeuroSearch A/S, DK-2750 Ballerup (DK).

(74) NEUROSEARCH A/S; Patent Department, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup (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 C07D 498/04

(11) WO 00/43398 (13) A2

(21) PCT/US99/30423

(22) 21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/116,358 19 Jan/jan 1999 US (19.01.1999)

(30) 09/468,650 21 Dec/déc 1999 US (21.12.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • TRICYCLIC BENZODIAZEPINES AS VASOPRESSIN RECEPTOR ANTAGONISTS
• BENZODIAZEPINES TRICYCLIQUES UTILISEES EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE LA VASOPRESSINE

(71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC. [US/US]; US, Route #202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602 (US).

(72) HOEKSTRA, William, J.; 2047 Stone Ridge Lane, Villanova, PA 19085 (US). DYATKIN, Alexey, B.; Ap. J208, 757 East Main Street, Lansdale, PA 19445 (US). MARYANOFF, Bruce, E.; 4029 Devonshire Drive, Forest Grove, PA 18922 (US). MATHEWS, Jay, M.; 305 Walden Lane, Lansdale, PA 19446 (US).

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

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 C07D 499/87, A61K 31/43, A61P 31/04

(11) WO 00/43399 (13) A1

(21) PCT/US00/01630

(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/237,726 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • 3,6-DISUBSTITUTED PENAM
SULFONE DERIVATIVES AS AN-
TIBACTERIALS
• DERIVES DE PENAME SULFONE
3,6-DISUBSTITUES COMME ANTI-
BACTERIENS

(71) **AMERICAN CYANAMID COMPANY**
[US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ
07940-0874 (US).

(72) **LIN, Yang-I**; 35 Constitution Drive, Tap-
pan, NY 10983 (US). **BITHA, Panayota**;
287 Treetop Circle, Nanuet, NY 10954 (US).
LI, Zhong; 120-2 North Route 303, Cong-
ers, NY 10920 (US). **FRANCISCO, Ge-
rardo, Delacruz**; 23 Henry Street, Orange-
burg, NY 10962 (US).

(74) **NAGY, Michael, R.**; American Home Pro-
ducts 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07F 5/02**
(11) **WO 00/43400** (13) A1
(21) PCT/US99/01076

(22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**

(25) en (26) en

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • SYNTHESIS OF ALKALI METAL
SUBSTITUTED BOROHYDRIDE REA-
GENTS
• SYNTHÈSE DE DES REACTIFS DE
BOROHYDRURE SUBSTITUES DE
METAL ALCALIN

(71) **MINE SAFETY APPLIANCES COM-
PANY** [US/US]; P.O. Box 426, Pittsburg,
PA 15230-0426 (US).

(72) **CORELLA, Joseph, A., II**; 549 Westches-
ter Drive, Wexford, PA 15090 (US). **EL-
LENBERGER, David, H.**; 177 Butternut
Road, Karns City, PA 16041 (US). **BRUE-
NING, Joerg**; 9833 Presidential Drive, Al-
lison Park, PA 15101 (US).

(74) **UBER, James, G.**; Mine Safety Appliances
Company, P.O. Box 426, Pittsburg, PA
15230-0426 (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 **C07F 5/02, A61K 31/69, A61P 35/00**

(11) **WO 00/43401** (13) A1

(21) PCT/US00/01962

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

(25) en (26) en

(30) 09/236,948 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • BORON STEROID MIMICS AND
PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
• SUBSTANCES MIMETIQUES DE
STEROIDES AU BORE ET COMPOSI-
TIONS PHARMACEUTIQUES

(71) **SRI INTERNATIONAL** [US/US]; 333 Ra-
venswood Avenue, Menlo Park, CA 94025
(US).

(72) **GROZIAK, Michael, P.**; 153 Primrose
Way, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **REED, Dianne, E.**; Reed & Associates,
3282 Alpine Road, Portola Valley, CA 94028
(US) et al. / etc.

(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 **C07F 9/00**
(11) **WO 00/43402** (13) A2
(21) PCT/US00/01681

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

(25) en (26) en

(30) 60/126,417 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • INHIBITORS OF INTESTINAL API-
CAL MEMBRANE NA/PHOSPHATE
CO-TRANSPORTATION
• INHIBITEURS DE COTRANSPORT
DE NA/PHOSPHATE DE MEMBRANE
APICALE INTESTINALE

(71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVER-
SITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 210
W. 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEERCE, Brian, E.** [US/US]; 116
Tarpon Avenue, Galveston, TX 77550 (US).

(74) **VON MORZE, Herwig** et al. / etc.; Heller
Ehrman White & McAuliffe, 525 University
Avenue, Palo Alto, CA 94301 (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).

(51)⁷ **C07F 9/113, C12N 5/06, A61K 31/661,
35/14, A61P 35/00**

(11) **WO 00/43403** (13) A1

(21) PCT/JP00/00273

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

(25) ja (26) ja

(30) 11/13343 **21 Jan/jan 1999** JP
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • 2-METHYL-3-BUTENYL-1-
PYROPHOSPHORIC ACID SALTS
AND AGENTS FOR TREATING LYM-
PHOCYTES

• SELS D'ACIDE 2-METHYL-3-
BUTENYL-1-PYROPHOSPHORIQUES
ET AGENTS DE TRAITEMENT DES
LYMPHOCYTES

(71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAI-
SHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome,
Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANAKA, Yoshimasa** [JP/JP]; Chugai
Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima
5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).
UCHIYAMA, Takehiko [JP/JP]; Chugai
Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima
5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).

(74) **TSUKUNI, Hajime**; Svax TS Bldg., 22-12,
Toranomom 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07F 9/30, A61K 31/66, C07F 9/572,
9/6558, A61P 35/00**

(11) **WO 00/43404** (13) A1

(21) PCT/FR00/00093

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/00509 **19 Jan/jan 1999** FR
(19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) ● PHOSPHINIC PSEUDOPEPTIDES INHIBITORS OF MATRIX METALLO-PROTEASES
● PSEUDO-PEPTIDES PHOSPHINIQUES INHIBITEURS DES METALLOPROTEASES MATRICIELLES
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33, Rue De La Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR). INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE [FR/FR]; 101, Rue De Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR). CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, Rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). **BASSET, Geneviève** (legal representative of the deceased inventor / représentante légale de l'inventeur décédé) [FR/FR]; 1 rue de Campagnol, F-67200 Oberhausbergen (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **BASSET, Paul** (deceased / décédé).
- (72, 75) **DIVE, Vincent** [FR/FR]; 25-29, Avenue Joffre, F-94160 St Mandé (FR). **CUNIASSE, Philippe** [FR/FR]; 361, Rue Des Pyrénées, F-75020 Paris (FR). **RIO, Marie-Christine** [FR/FR]; 5 Rue De L'Argile, F-67400 Hillkirch (FR). **YOTAKIS, Athanasios** [GR/GR]; 7 Rue Parasidou, 15342 Ag Paraskevi (GR). **BEAU, Fabrice** [FR/FR]; 76 Rue De L'Effort Mutuel, F-91300 Massy (FR). **VASSILIOU, Stamania** [GR/GR]; Sarantaporou, 18 Kareas, 16233 Athenes (GR).
- (74) **DES TERMES, Monique**; Brevatome, 3, Rue Du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (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 C07F 15/00, A61K 31/28
(11) WO 00/43405 (13) A1
(21) PCT/GB00/00181
(22) 18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)
(25) en (26) en
(30) 9901253.6 20 Jan/jan 1999 GB (20.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● BIS-TERPYRIDINE-PLATINUM(II) COMPLEXES
● COMPLEXES BIS-TERPYRIDINE-PLATINUM (II)
- (71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7BZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOWE, Gordon** [GB/GB]; 17 Norman Avenue, Abingdon, Oxfordshire OX14 2HQ (GB).
- (74) **ELLIS-JONES, Patrick, George, Armine**; J.A. Kemp & CO., 14 South Square, London, WC1R 5LX (GB).
- (81) AU CA ID JP KP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁷ C07F 17/00, C08F 10/00, 4/42
(11) WO 00/43406 (13) A1
(21) PCT/JP00/00287
(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)
(25) en (26) en
(30) 09/236,322 25 Jan/jan 1999 US (25.01.1999)
(30) 09/449,638 30 Nov/nov 1999 US (30.11.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● METALLOCENE COMPOUNDS AS CATALYST COMPONENTS FOR OLEFIN POLYMERIZATION
● COMPOSES METALLOCENES UTILISES EN TANT QUE COMPOSANTS CATALYSANTS POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES
- (71) **CHISSO CORPORATION** [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).
- (72) **MITANI, Seiki**; 173-2-807, Noge-cho 4-chome, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0064 (JP). **NAKANO, Masato**; 1085-1-102, Oyumi-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0813 (JP). **SAITO, Jun**; 20-3, Mokushi 2-chome, Kimitsu-shi, Chiba 299-1163 (JP). **YAMAZAKI, Hiroshi**; 41-10, Matsugaoka 2-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1132 (JP). **KIMURA, Keisuke** (deceased / décédé).
- (74) **TAKAGI, Chiyoshi** et al. / etc.; Kojimachi Koyo Building, 10, Kojimachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ C07H 3/10, 11/00, 13/06, 13/08, 15/18, A61K 31/7016, 31/702, 31/7024, 31/7028, A23L 1/30, A61P 3/10, 43/00, 35/00
(11) WO 00/43407 (13) A1
(21) PCT/JP00/00185
(22) 18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)
(25) ja (26) ja
(30) 11/11641 20 Jan/jan 1999 JP (20.01.1999)
(30) 11/267111 21 Sep/sep 1999 JP (21.09.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● REMEDIES
● MEDICAMENTS
- (71) **TAKARA SHUZO CO., LTD.** [JP/JP]; 609, Takenaka-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8061 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOBAYASHI, Eiji** [JP/JP]; 18-19, Ichiryama 6-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2153 (JP). **LI, Tuo-Ping** [CN/JP]; 207, Sharomu-Setanishi, 1-4-3, Nogohara, Otsu-shi, Shiga 520-2133 (JP). **ENOKI, Tatsuji** [JP/JP]; 202, Inouehausu, 10-23, Nango 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0865 (JP). **TOMINAGA, Takanari** [JP/JP]; 4-22-2-204, Honkatata, Otsu-shi, Shiga 520-0242 (JP). **SAGAWA, Hiroaki** [JP/JP]; 503, Hamoparesu-Kusatsu, 12-1, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). **KATO, Ikunoshin** [JP/JP]; 1-1-150, Nanryo-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0028 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (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 C07J 71/00, 41/00, A61K 31/56, 31/59
(11) WO 00/43408 (13) A2
(21) PCT/US00/01723
(22) 24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)
(25) en (26) en
(30) 09/236,842 25 Jan/jan 1999 US (25.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● STEROID SULFATASE INHIBITORS AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME
● STEROIDES INHIBITEURS DE SULFATASE ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CES DERNIERS
- (71) **DUQUESNE UNIVERSITY OF THE HOLY GHOST** [US/US]; 505 Administration Building, Pittsburgh, PA 15282 (US). **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1 Ohtemachi, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).
- (72) **LI, Pui-Kai**; 7475 Feder Road, Gallopway, OH 43119 (US). **AKINAGA, Shiro**; 1334-6 Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka-ken 411-0943 (JP). **MURAKATA, Chikara**; 343-4 Kamitogari, Nagaizumi-cho, Shizuoka-ken 4110941 (JP).
- (74) **MEYERS, Diane, R.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 600 Grant Street, 44th floor, 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).

(51)⁷ C07K

(11) WO 00/43409 (13) A2
(21) PCT/US00/01372
(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)
(25) en (26) en
(30) 60/116,881 22 Jan/jan 1999 US
(22.01.1999)
(30) 60/116,882 22 Jan/jan 1999 US
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • ALPHA-CONOTOXIN PEPTIDES
• PEPTIDES ALPHA-CONOTOXINE

(71) UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION [US/US]; Suite 110, 615 Arapeen Drive, Salt Lake City, UT 84108 (US). COGNETIX, INC. [-/US]; Suite 201, 421 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(72) OLIVERA, Baldomero, M.; 1370 Bryan Avenue, Salt Lake City, UT 84108 (US). LAYER, Richard, T.; 9024 Sunburst Court, Sandy, UT 84093 (US). WATKINS, Maren; 845 East Garfield Avenue, Salt Lake City, UT 84105 (US). HILLYARD, David, R.; 3685 Juno Circle, Salt Lake City, UT 84124 (US). MCINTOSH, J., Michael; 1151 South 2000 East, 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).

(51)⁷ C07K

(11) WO 00/43410 (13) A2
(21) PCT/US00/01823
(22) 25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)
(25) en (26) en
(30) 60/117,132 25 Jan/jan 1999 US
(25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • NOVEL ODORANT RECEPTORS IN DROSOPHILA
• NOUVEAUX RECEPTEURS OLFAC-TIFS CHEZ LES DROSOPHILES

(71) YALE UNIVERSITY [US/US]; 155 Whitney Avenue, New Haven, CT 06520-8336 (US).

(72) CARLSON, John, R.; 31 Mountain Brook Road, North Haven, CT 06473 (US). KIM, Junhyong; 94 Swarthmore Street, Hamden, CT 06517 (US). CLYNE, Peter, J.; 1939 Turk Street, San Francisco, CA 94115 (US). WARR, Coral, G.; 24 Bishop Street, 3rd Floor, New Haven, CT 06511 (US).

(74) VEITENHEIMER, Erich, E.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, NW, Washington, DC 20036 (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 C07K 1/00

(11) WO 00/43411 (13) A2
(21) PCT/US00/01998
(22) 25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)
(25) en (26) en
(30) 60/116,955 25 Jan/jan 1999 US
(25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • METHOD FOR COMBINATORIAL MATERIALS DEVELOPMENT
• TECHNIQUE DE DEVELOPPEMENT DE MATERIAUX COMBINATOIRES

(71) COMBIMATRIX CORPORATION [US/US]; Suite 210, 887 Mitten Road, Burlingame, CA 94010 (US).

(72) ANDERSON, Brooke, P.; 1410 Millbrae Avenue #105, Millbrae, CA 94030 (US). MONTGOMERY, Donald, D.; 1410 Millbrae Avenue #306, Millbrae, CA 94030 (US).

(74) HALLUIN, Albert, P.; Howrey & Simon, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (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 GD 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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/20, 14/745

(11) WO 00/43412 (13) A1
(21) PCT/JP00/00236

(22) 19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/10911 19 Jan/jan 1999 JP
(19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • COMPOSITIONS CONTAINING HIGHLY PURIFIED HEPARIN CO-FACTOR II AND METHOD FOR SEPARATING THE SAME
• COMPOSITIONS CONTENANT DU COFACTEUR II DE L'HEPARINE HAUTEMENT PURIFIE ET TECHNIQUE DE SEPARATION ASSOCIEE

(71) YOSHITOMI PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ASAHARA, Naomi [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Research Laboratories, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). OMIZU, Akimasa [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., Research Laboratories, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). GOTOH, Takashi [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd., 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).

(74) TAKASHIMA, Hajime; Yuki Bldg., 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 5/00

(11) WO 00/43413 (13) A2
(21) PCT/US00/01537
(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)
(25) en (26) en
(30) 09/238,661 26 Jan/jan 1999 US
(26.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • PYROGLUTAMIC ACID DERIVATIVES AND RELATED COMPOUNDS WHICH INHIBIT LEUKOCYTE ADHESION MEDIATED BY VLA-4
• DERIVES D'ACIDE PYROGLUTAMIQUE ET COMPOSES ASSOCIES, INHIBITEURS DE L'ADHESION LEUKOCYTAIRE A MEDIATION DE VLA-4

(63) US 09/238,661 (CON)

26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)

(71) **ELAN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US). **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 5 Giraldi Farms, Madison, NJ 07940 (US).

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

(72, 75) **DRESSEN, Darren, B.** [US/US]; 3110 Casa De Campo, #2, San Mateo, CA 94403 (US). **KREFT, Anthony** [US/US]; 43 Barley Court, Langhorne, PA 19047 (US). **KUBRAK, Dennis** [US/US]; 3231 Gaul Street, Philadelphia, PA 19128 (US). **MANN, Charles, William** [US/US]; 122 South Fifth Street, North Wales, PA 19454 (US). **PLEISS, Michael, A.** [US/US]; 848 Stella Court, Sunnyvale, CA 94086 (US). **STACK, Gary, Paul** [US/US]; 525 Brookfield Lane, Ambler, PA 19002 (US). **THORSETT, Eugene, D.** [US/US]; 571 Buena Vista, Moss Beach, CA 94038 (US).

(74) **BOLEY, Leslie, J.** 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).

(51)⁷ C07K 5/06, A61K 38/04, G01N 33/68

(11) **WO 00/43414** (13) A1

(21) PCT/FR00/00112

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/00587 **20 Jan/jan 1999** FR (20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • TRIPEPTIDE COMPOUNDS USEFUL AS SELECTIVE INHIBITORS OF AMINOPEPTIDASE A AND CORRESPONDING PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS

• COMPOSES TRIPEPTIDIQUES UTILES A TITRE D'INHIBITEURS SELECTIFS DE L'AMINOPEPTIDASE A ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CORRESPONDANTES

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75016 Paris (FR).

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

(72, 75) **ROQUES, Bernard** [FR/FR]; 38, rue Cabanis, F-75014 Paris (FR). **FOURNIE-ZALUSKI, Marie-Claude** [FR/FR]; 16,

avenue de Bouvines, F-75011 Paris (FR). **BISCHOFF, Laurent** [FR/FR]; 38, rue de la Sablière, F-75014 Paris (FR). **DAVID, Christelle** [FR/FR]; Résidence Les Damades, 2, allée Jules Vallès, F-92000 Nanterre (FR). **LLORENS-CORTES, Catherine** [FR/FR]; 9, avenue de la Promenade, F-91440 Bures sur Yvette (FR).

(74) **MONCHENY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (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 C07K 5/06, 14/705

(11) **WO 00/43415** (13) A1

(21) PCT/US00/01603

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

(25) en (26) en

(30) 09/237,473 **25 Jan/jan 1999** US (25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • COMPOUNDS WHICH INHIBIT LEUKOCYTE ADHESION MEDIATED BY VLA-4

• COMPOSES INHIBANT L'ADHESION DES LEUCOCYTAIRE PROVOQUEE PAR VLA-4

(63) US 09/237,473 (CON) 25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)

(71) **ELAN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US). **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 5 Giraldi Farms, Madison, NJ 07940 (US).

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

(72, 75) **ASHWELL, Susan** [US/US]; 1015 Aspen Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **BAUDY, Reinhardt, Bernhard** [DE/US]; 5281 Harrington Court, Doylestown, PA 18901 (US). **PLEISS, Michael, A.** [US/US]; 848 Stella Court, Sunnyvale, CA 94086 (US). **SARANTAKIS, Dimitrios** [US/US]; 262 Sentinel Avenue, Newtown, PA 18940 (US). **THORSETT, Eugene, D.** [US/US]; 571 Buena Vista, Moss Beach, CA 94038 (US).

(74) **BOLEY, Leslie, J.** 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 C07K 5/06, A23L 1/236

(11) **WO 00/43416** (13) A1

(21) PCT/US00/01638

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

(25) en (26) en

(30) 09/236,353 **25 Jan/jan 1999** US (25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • N-[N-(3,3-DIMETHYLBUTYL)-L- α -ASPARTYL]-L-PHENYLALANINE 1-METHYL ESTER SYNERGISTIC SWEETENER BLENDS

• MELANGES D'EDULCORANT SYNERGIQUES A BASE DE N-[N-(3,3-DIMETHYLBUTYL)-L- α -ASPARTYL]-L-PHENYLALANINE 1-METHYL ESTER

(71) **THE NUTRASWEET COMPANY** [US/US]; Suite 900, 200 World Trade Center, Chicago, IL 60654-1001 (US).

(72) **PAJOR, Laurie, L.**; 1041 Alder Lane, Naperville, IL 60540 (US). **GIBES, Kernon, M.**; 13 North Wille Street, Mount Prospect, IL 60056 (US).

(74) **MANDRA, Raymond, R.** 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 C07K 5/078, 5/09, 5/103, 5/11, A61K 38/05, 38/06, 38/07

(11) **WO 00/43417** (13) A1

(21) PCT/FR00/00031

(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/00743 **22 Jan/jan 1999** FR (22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • USE OF PEPTIDES AS COSMETICS OR PHARMACEUTICALS FOR THE REGULATION OF IMMUNOLOGICAL DYSFUNCTIONS AND IN CUTANEOUS INFLAMMATION

• UTILISATION COSMETIQUE OU PHARMACEUTIQUE DE PEPTIDES POUR LA REGULATION DES DYS-FONCTIONNEMENTS IMMUNOLOGIQUES ET DANS L'INFLAMMATION CUTANEE

(71) **SEDERMA** [FR/FR]; 29, rue du Chemin Vert, Boîte Postale 33, F-78160 Le Perrey-en Yvelines (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINTNER, Karl** [FR/FR]; 69, rue de l'Assomption, F-75016 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 : (c)

(51)⁷ **C07K 14/00, C07H 21/04, C12N 15/85**

(11) **WO 00/43418** (13) A1

(21) PCT/US00/01176

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/237,119 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • BIRA
• BIRA

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).

(72) **HUANG, Jianzhong**; 402 Belgian Road, Schwenksville, PA 19473 (US). **KALLENDER, Howard**; 409 Eagle Road, Wayne, PA 19087 (US). **SYLVESTER, Daniel, R.**; 3880 Johnny Circle, Collegeville, PA 19426 (US). **MCDEVITT, Damien**; 38 Overlook Circle, Berwyn, PA 19312 (US). **VAN HORN, Stephanie**; 129 Butternut Drive, Pottstown, PA 19464 (US).

(74) **BLOOM, Allen**; Dechert Price & Rhoads, 4000 Bell Atlantic Tower, 1717 Arch Street, Philadelphia, PA 19103-2793 (US).

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

(51)⁷ **C07K 14/47, C12N 15/10, C07K 16/18, C12N 15/12, G01N 33/50**

(11) **WO 00/43419** (13) A2

(21) PCT/US00/01431

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

(25) en (26) en

(30) 60/116,534 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)

(30) 60/117,274 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)

(30) 60/117,308 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)

(30) 60/117,312 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)

(30) 60/117,309 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)

(30) 60/118,178 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)

(30) 60/118,179 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)

(30) 60/118,177 **1 Feb/fév 1999** US
(01.02.1999)

(30) 60/119,286 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)

(30) 60/119,998 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)

(30) 60/119,759 **11 Feb/fév 1999** US
(11.02.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • EXOCYTOSIS PATHWAY PROTEINS AND METHODS OF USE
• PROTEINE DE VOIES D'EXOCYTOSE ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION

(71) **RIGEL PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 240 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72) **LUO, Ying**; 32 Chester Circle, Los Altos, CA 94022 (US).

(74) **SILVA, Robin, M.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI 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).

(51)⁷ **C07K 14/47, 16/30, C12N 15/63, 5/10, G01N 33/53, 33/574, 33/577**

(11) **WO 00/43420** (13) A1

(21) PCT/US00/01452

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

(25) en (26) en

(30) 09/234,716 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • REAGENTS AND METHODS USEFUL FOR DETECTING DISEASES OF THE BREAST
• REACTIFS ET PROCEDES UTILES POUR DETECTER DES MALADIES MAMMAIRES

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

(72) **BILLING-MEDEL, Patricia, A.**; 34088 Lavender Circle, Grayslake, IL 60030 (US). **COHEN, Maurice**; 2026 Deerfield Road, Highland Park, IL 60035 (US). **COLPITTS, Tracey, L.**; 34365 North Circle Drive, Round Lake, IL 60073 (US). **FRIEDMAN, Paula, N.**; 462 Cumnor Court, Deerfield, IL 60015 (US). **GORDON, Julian**; 307 East Sheridan Road, Lake Bluff, IL 60044 (US). **GRANADOS, Edward, N.**; 19 Montgomery Lane, Vernon Hills, IL 60061 (US). **HODGES, Steven, C.**; 169 Stonegate Road, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **KLASS, Michael, R.**; 1606 Mulberry Drive, Libertyville, IL 60048 (US). **KRATOCHVIL, Jon, D.**; 1706 Countrytop Court, Wildwood, MO 63038 (US). **RUSSELL, John, C.**; 8275 64th Court, Kenosha, WI 53142 (US). **STROUPE, Stephen, D.**; 945 Wilshire Drive, Libertyville, IL 60048 (US).

(74) **WEINSTOCK, Steven, F.**; Abbott Laboratories, D-377/AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (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 **C07K 14/47, C12Q 1/68, C07K 16/30, C12N 15/63, 5/10, G01N 33/53, 33/574, 33/577**

(11) **WO 00/43421** (13) A1

(21) PCT/US00/01556

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

(25) en (26) en

(30) 09/234,717 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • REAGENTS AND METHODS USEFUL FOR DETECTING DISEASES OF THE BREAST
• REACTIFS ET PROCEDES UTILES A LA DETECTION DES PATHOLOGIES MAMMAIRES

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BILLING-MEDEL, Patricia, A.** [US/US]; 34088 Lavender Circle, Grayslake, IL 60030 (US). **COHEN, Maurice** [US/US]; 2026 Deerfield Road, Highland Park, IL 60035 (US). **COLPITTS, Tracey, L.** [US/US]; 34365 North Circle Drive, Round Lake, IL 60073 (US). **FRIEDMAN, Paula, N.** [US/US]; 462 Cumnor Court, Deerfield, IL 60015 (US). **GORDON, Julian** [US/US]; 307 East Sheridan Road, Lake Bluff, IL 60044 (US). **GRANADOS, Edward, N.** [US/US]; 19 Montgomery Lane, Vernon Hills, IL 60061 (US). **HODGES, Steven, C.** [US/US]; 169 Stonegate Road, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **KLASS, Michael, R.** [US/US]; 1606 Mulberry Drive,

Libertyville, IL 60048 (US). **KRATOCH-VIL, Jon, D.** [US/US]; 1706 Countrytop Court, Wildwood, MO 63038 (US). **RUSSELL, John, C.** [US/US]; 8275 64th Court, Kenosha, WI 53142 (US). **STROUPE, Stephen, D.** [US/US]; 945 Wilshire Drive, Libertyville, IL 60048 (US).

(74) **WEINSTOCK, Steven, F.**; Abbott Laboratories, D-377/AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US) et al. / etc.

(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 16/46, C12P 21/04, G01N 33/531**

(11) **WO 00/43422** (13) A1

(21) PCT/US00/01796

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

(25) en (26) en

(30) 09/236,415 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • METHODS FOR GENERATING PHOSPHORYLATION SITE-SPECIFIC IMMUNOLOGICAL REAGENTS

• PROCEDE POUR GENERER DES REACTIFS IMMUNOLOGIQUES SPECIFIQUES AU SITE DE PHOSPHORYLATION

(71) **BROOKHAVEN SCIENCE ASSOCIATES, LLC** [US/US]; P.O. Box 5000, Upton, NY 11973-5000 (US).

(72) **ANDERSON, Carl, W.**; 23 Shelbourne Lane, Stony Brook, NY 11790 (US). **APPELLA, Ettore**; 4112 Aspen Street, Montgomery, MD 20815 (US). **SAKAGUCHI, Kazuyasu**; 263 Congressional Lane #619, Montgomery, MD 20892 (US).

(74) **FARRELL, Kevin, M.**; P.O. Box 999, York Harbor, ME 03911 (US).

(81) AU BR CA DK ES GE HU IL IN JP MX NO NZ RU SI UA 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 **C08B 37/00, 31/04, D21H 17/28, 17/29, 17/24, 17/32**

(11) **WO 00/43423** (13) A1

(21) PCT/US00/01616

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

(25) en (26) en

(30) 60/117,084 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)

(30) 09/488,429 **20 Jan/jan 2000** US
(20.01.2000)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • MODIFIED POLYSACCHARIDES CONTAINING AMPHIPHILIC MOIETIES

• POLYSACCHARIDES MODIFIES RENFERMANT DES FRACTIONS AMPHIPHILES

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

(72) **SCHROEDER, Wen, Zyo**; 3120 West Capitol Drive, Appleton, WI 54914 (US). **CLARAHAN, Daniel, Arthur**; 1642 Wayside Road, Greenleaf, WI 54126 (US). **GOULET, Mike, Thomas**; W7454 Ridgeside Drive, Neenah, WI 54956 (US). **SHANNON, Thomas, Gerard**; 1604 Meadowbreeze Circle, Neenah, WI 54956 (US).

(74) **CROFT, Gregory, E.** et al. / etc.; Kimberly-clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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)⁶ **C08B 37/06**

(11) **WO 00/43424** (13) A1

(21) PCT/JP99/06398

(22) **16 Nov/nov 1999 (16.11.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/9984 **19 Jan/jan 1999** JP
(19.01.1999)

(30) 11/249464 **3 Sep/sep 1999** JP
(03.09.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • PECTIN, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, ACIDIC PROTEIN FOODS WITH THE USE OF THE SAME AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF

• PECTINE, PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT, ALIMENTS A BASE DE PROTEINES ACIDES UTILISANT LADITE PECTINE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **FUJI OIL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-5, Nishi-shinsaibashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAHASHI, Taro** [JP/JP]; Fuji Oil Co., Ltd., Tsukuba R & D Center, 4-3, Kinunodai, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2497 (JP). **FURUTA, Hitoshi** [JP/JP]; Fuji Oil Co., Ltd., Tsukuba R & D Center, 4-3, Kinunodai, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2497 (JP). **TOBE, Junko** [JP/JP]; Fuji Oil Co., Ltd., Tsukuba R & D Center, 4-3, Kinunodai, Yawara-mura,

Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2497 (JP). **KIWATA, Ryosuke** [JP/JP]; Fuji Oil Co., Ltd., Tsukuba R & D Center, 4-3, Kinunodai, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2497 (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) CA CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **C08F 2/18, 2/32, 4/34, 4/40, 283/01**

(11) **WO 00/43425** (13) A1

(21) PCT/AU00/00029

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

(25) en (26) en

(30) PP 8264 **20 Jan/jan 1999** AU
(20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • INITIATING SYSTEM FOR SOLID POLYESTER GRANULE MANUFACTURE

• SYSTEME D'AMORÇAGE POUR LA PREPARATION DE GRANULES SOLIDES DE POLYESTER

(71) **ORICA AUSTRALIA PTY. LTD.** [AU/AU]; 1 Nicholson Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RITCHIE, Philip, John, Allan** [AU/AU]; 6 The Avenue, Balaclava, VIC 3183 (AU). **SERELIS, Algirdas, Kazimieras** [AU/AU]; 40 Alvie Road, Mount Waverley, VIC 3149 (AU). **LEARY, Bruce** [AU/AU]; 6E/9 Beach Street, Port Melbourne, VIC 3207 (AU).

(74) **CAINE, Michael, James** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 4/645, 2/38, 10/00**

(11) **WO 00/43426** (13) A1

(21) PCT/JP00/00301

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

(25) ja (26) ja

(30) 11/14621 **22 Jan/jan 1999** JP
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● PROCESS FOR PRODUCING OLEFIN POLYMER AND OLEFIN POLYMER
● POLYMERES D'OLEFINES ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) **MITSUI CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070, Tokyo 100-6070 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IMUTA, Jun-ichi** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Aza Taku-2 gou, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **MATSUMOTO, Tetsuhiro** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061 (JP).

(74) **SUZUKI, Shunichiro**; Suzuki & Associates, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).

(81) CA JP KR US; EP (DE FR GB IT NL).

(51)⁷ C08F 8/44, 8/42, C09D 201/10, C08F 230/08

(11) WO 00/43427 (13) A1

(21) PCT/US99/29201

(22) 9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/237,075 25 Jan/jan 1999 US (25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● POLYMERS CONTAINING PARTIALLY NEUTRALIZED SILANOLS
● POLYMERES CONTENANT DES SILANOLS PARTIELLEMENT NEUTRALISES

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **LADIKA, Mladen**; 4714 Blossom Circle, Midland, MI 48642 (US). **ROSE, Gene, D.**; 216 East Saint Andrews Road, Midland, MI 48642 (US).

(74) **WILLIS, Reid, S.**; Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (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 C08F 220/26, 226/04, 220/56, D21H 17/33, C08F 8/00

(11) WO 00/43428 (13) A1

(21) PCT/US00/01617

(22) 25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,165 25 Jan/jan 1999 US (25.01.1999)

(30) 09/449,260 24 Nov/nov 1999 US (24.11.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● MODIFIED VINYL POLYMERS CONTAINING AMPHIPHILIC HYDRO-CARBON MOIETIES

● POLYMERES VINYLIQUES MODIFIES RENFERMANT DES FRACTIONS D'HYDROCARBURE AMPHIPHILES

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

(72) **SCHROEDER, Wen, Zyo**; 3120 West Capitol Drive, Appleton, WI 54914 (US). **CLARAHAN, Daniel, Arthur**; 1642 Wayside Road, Greenleaf, WI 54126 (US). **GOULET, Mike, Thomas**; W7454 Ridgeside Drive, Neenah, WI 54956 (US). **SHANNON, Thomas, Gerard**; 1604 Meadowbreeze Circle, Neenah, WI 54956 (US).

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

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 220/56, 220/18, 220/06, 226/04, 8/00, D21H 17/33

(11) WO 00/43429 (13) A1

(21) PCT/US00/01615

(22) 25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,167 25 Jan/jan 1999 US (25.01.1999)

(30) 09/299,977 27 Apr/avr 1999 US (27.04.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● SYNTHETIC POLYMERS HAVING HYDROGEN BONDING CAPABILITY AND CONTAINING ALIPHATIC HYDRO-CARBON MOIETIES

● POLYMERES SYNTHETIQUES AYANT LA CAPACITE DE SE LIER A L'HYDROGENE ET RENFERMANT DES FRACTIONS HYDROCARBONNEES ALIPHATIQUES

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

(72) **SHANNON, Thomas, Gerard**; 1604 Meadowbreeze Circle, Neenah, WI 54956 (US). **CLARAHAN, Daniel, Arthur**; 1642 Wayside Road, Greenleaf, WI 54126 (US). **GOULET, Mike, Thomas**; 2305 West Seneca Drive, Appleton, WI 54914 (US). **SCHROEDER, Wen, Zyo**; 3120 West Capitol Drive, Appleton, WI 54914 (US).

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

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 240/00, C08G 67/02

(11) WO 00/43430 (13) A1

(21) PCT/US00/01040

(22) 14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/233,353 19 Jan/jan 1999 US (19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● POLYMERIZATION PROCESSES USING DILUTE MULTI-COMPONENT FEEDS

● POLYMERISATIONS A PARTIR DE CHARGES A COMPOSANTES MULTIPLES DILUEES

(71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

(72) **PATIL, Abhimanyu, Onkar**; 12 Evergreen Court, Westfield, NJ 07090 (US). **SCHULZ, Donald, Norman**; 36 Valley Crest Road, Annandale, NJ 08801 (US). **COOK, Raymond, Arnold**; 2419 South Court, Bethlehem, PA 18017 (US). **MAT-TURRO, Michael, Gerard**; 41 York Street, Lambertville, NJ 08530 (US).

(74) **PURWIN, Paul, E.** et al. / etc.; ExxonMobil Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 18/00, 18/08, 18/16, C08J 3/00, C08K 3/20, 3/26, 3/34, 11/00, C08L 1/00, 75/00, 91/00

(11) WO 00/43431 (13) A1

(21) PCT/US00/01924

(22) 26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)

- (25) en (26) en
- (30) 09/245,100 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • PLASTICIZED COMPOSITION
• COMPOSITION PLASTIFIEE
- (63) US 09/245,100 (CON)
26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)
- (71) **ACCUFLEX CORPORATION** [US/US];
401 East Ray Road, Chandler, AZ 85225
(US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ALLEN, Richard, C.** [US/US]; 17969
North 89th Drive, Peoria, AZ 85382 (US).
- (74) **SULLIVAN, Stephen, T.**; Sullivan Law
Group, Suite 120, 5060 North 40th Street,
Phoenix, AZ 85018 (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).
-
- (51)⁷ **C08G 18/10, C09J 175/08, C08G 18/48**
- (11) **WO 00/43432** (13) A1
- (21) PCT/US00/01460
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,503 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)
- (30) 09/488,261 **20 Jan/jan 2000** US
(20.01.2000)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • MOISTURE CURABLE POLYURE-
THANE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE POLYURE-
THANE DURCISSABLE PAR
L'HUMIDITE
- (71) **H.B. FULLER LICENSING & FINAN-
CING, INC.** [US/US]; 1200 Willow Lake
Boulevard, P.O. Box 64683, St. Paul, MN
55164-0683 (US).
- (72) **CARLSON, Brian, W.**; 1200 Willow Lake
Boulevard, P.O. Box 64683, St. Paul, MN
55164-0683 (US). **GLASBRENNER,
Brian, S.**; 1200 Willow Lake Boulevard,
P.O. Box 64683, St. Paul, MN 55164-0683
(US). **SIMMONS, Eugene, R.**; 1200
Willow Lake Boulevard, P.O. Box 64683,
St. Paul, MN 55164-0683 (US).
- (74) **QUAN, Nancy, N.** et al. / etc.; 1200 Willow
Lake Boulevard, P.O. Box 64683, St. Paul,
MN 55164-0683 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 **C08G 18/12, 18/40, B32B 7/12, D06N
3/14**
- (11) **WO 00/43433** (13) A1
- (21) PCT/US00/01404
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/234,181 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • HIGH MOISTURE VAPOR TRANS-
MISSION HOT MELT MOISTURE
CURE POLYURETHANE ADHESIVE
WITH EXCELLENT HYDROLYSIS
RESISTANCE
• ADHESIF THERMOFUSIBLE DE PO-
LYURETHANNE DURCISSANT A
L'HUMIDITE, EXTREMEMENT PER-
MEABLE A LA VAPEUR D'EAU ET
RESISTANT A L'HYDROLYSE
- (71) **H.B. FULLER LICENSING & FI-
NANCING, INC.** [US/US]; 1200 Willow
Lake Blvd., Box 64683, St. Paul, MN
55164-0683 (US).
- (72) **HELMEKE, Marietta, B.**; 1200 Willow
Lake Blvd., Box 64683, St. Paul, MN
55164-0683 (US).
- (74) **QUAN, Nancy, N.** et al. / etc.; 1200 Willow
Lake Blvd., Box 64683, St. Paul, MN
55164-0683 (US).
- (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 **C08G 59/00, C07C 59/00**
- (11) **WO 00/43434** (13) A1
- (21) PCT/US00/00484
- (22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,377 **19 Jan/jan 1999** US
(19.01.1999)
- (30) 09/467,585 **20 Dec/déc 1999** US
(20.12.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • POLYAMINES AND COATING
COMPOSITIONS WITH ENHANCED
RESISTANCE TO YELLOWING
- POLYAMINES ET COMPOSITIONS DE
RETEMENT RESISTANT MIEUX
AU JAUNISSEMENT
- (71) **COGNIS CORPORATION** [US/US];
Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard,
Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (72) **SHAH, Shailesh**; 1704 St. Georges Road,
Dresher, PA 19025 (US). **NATESH, An-
bazhagan**; 120 Kent Drive, North Wales,
PA 19454 (US). **MULVEY, Joseph, L.**;
109 Field Terrace, Lansdale, PA 19446 (US).
LAFREEDA, Ronald, C.; 2434 Butler Pike,
Plymouth Meeting, PA 19462 (US). **DEAN-
GELIS, Gaetano**; 3609 Fairchild Street, Al-
burtis, PA 18011 (US).
- (74) **DRACH, John, E.** et al. / etc.; 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 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM
KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD
TG).
-
- (51)⁷ **C08G 63/08, 63/64, A61K 47/48**
- (11) **WO 00/43435** (13) A1
- (21) PCT/US00/01753
- (22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/237,405 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • IONIC MOLECULAR CONJUGATES
OF BIODEGRADABLE POLYESTERS
AND BIOACTIVE POLYPEPTIDES
• CONJUGUES MOLECULAIRES IO-
NIQUES DE POLYESTERS BIODE-
GRADABLES ET DE POLYPEPTIDES
BIOACTIFS
- (63) US 09/237,405 (CON)
26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)
- (71) **BIOMEASURE INCORPORATED**
[US/US]; 27 Maple Street, Milford, MA
01757-3650 (US). **POLY-MED** [US/US];
6309 Highway-187, Anderson, SC 29625
(US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHALABY, Shalaby, W.** [US/US];
6309 Highway-187, Anderson, SC 29625
(US). **JACKSON, Steven, A.** [US/US]; 81
North Mill Street, Holliston, MA 01746
(US). **MOREAU, Jacques-Pierre** [US/US];
159 Westboro Road, Upton, MA 01568
(US).
- (74) **TSAO, Y., Rocky** 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 C08G 64/04, 64/40, H01L 21/68

(11) WO 00/43436 (13) A1

(21) PCT/JP00/00231

(22) 19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/12800 21 Jan/jan 1999 JP (21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • POLYCARBONATE RESIN FOR FORMED ARTICLE, METHOD FOR PRODUCTION THEREOF AND CONTAINER/CARRIER FOR SEMICONDUCTOR PRODUCT USING THE SAME

• RÉSINE DE POLYCARBONATE POUR ARTICLE FORMÉ, PROCÉDÉ DE PRODUCTION THEREOF ET ENCEINTE OU SUPPORT POUR PRODUIT SEMI-CONDUCTEUR RÉALISÉS DANS CETTE RÉSINE

(71) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUZE, Shigeki [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).
HARA, Kouichi [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 KR US.

(51)⁷ C08G 67/02, C08F 38/02, 240/00

(11) WO 00/43437 (13) A1

(21) PCT/US00/00983

(22) 14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/233,362 19 Jan/jan 1999 US (19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • PARAFFIN-SOLUBLE POLYMERS AND COPOLYMERS

• POLYMERES ET COPOLYMERES SOLUBLES DANS LA PARAFFINE

(71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

(72) PATIL, Abhimanyu, Onkar; 12 Evergreen Court, Westfield, NJ 07090 (US).
SCHULZ, Donald, Norman; 36 Valley Crest Road, Annandale, NJ 08801 (US).
COOK, Raymond, Arnold; 2419 South Court, Bethlehem, PA 18017 (US).
MAT-TURRO, Michael, Gerard; 41 York Street, Lambertville, NJ 08530 (US).

(74) PURWIN, Paul, E. et al. / etc.; ExxonMobil Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 73/02, D21H 17/56, 21/16, A61C 5/02, A62D 1/02

(11) WO 00/43438 (13) A1

(21) PCT/EP00/00118

(22) 11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/116,640 21 Jan/jan 1999 US (21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • PERFLUOROALKYL-SUBSTITUTED AMINO ACID OLIGOMERS OR POLYMERS AND THEIR USE AS FOAM STABILIZERS IN AQUEOUS FIRE-FIGHTING-FOAM AGENTS AND AS OIL REPELLENT PAPER AND TEXTILE FINISHES

• POLYMERES OU OLIGOMERES D'AMINOACIDE A SUBSTITUTION PERFLUOROALKYLE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE STABILISATEURS DE MOUSSE DANS DES AGENTS D'EXTINCTION CONTRE L'INCENDIE, DU TYPE AGENTS DE MOUSSAGE AQUEUX, ET EN TANT QU'APPRETS POUR PAPIERS ET TEXTILES OLEOFUGES

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(72) JENNINGS, John; 270 East 240th Street, Bronx, NY 10470 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 C08G 73/10, C08L 79/08, G03F 7/038, 7/037

(11) WO 00/43439 (13) A1

(21) PCT/JP00/00302

(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/13419 21 Jan/jan 1999 JP (21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • POLYAMIC ACID ESTER
• ESTER D'ACIDE POLYAMIQUE

(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) UENO, Keiko [JP/JP]; B-403, Asagiri-ryo, 5-4-1, Yokowari, Fuji-shi, Shizuoka 416-0944 (JP).
TANIZAKI, Yoko [JP/JP]; 516-7, Morijima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0948 (JP).
MATSUOKA, Yoshio [JP/JP]; 5-8-2, Fujimidai, Fuji-shi, Shizuoka 417-0851 (JP).

(74) YOSHIOKA, Masashi; 3rd Floor, Akasaka, Habitation Building, 3-5, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(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 C08G 77/442, D21H 17/59

(11) WO 00/43440 (13) A1

(21) PCT/US00/01614

(22) 25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,166 25 Jan/jan 1999 US (25.01.1999)

(30) 09/449,261 24 Nov/nov 1999 US (24.11.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • SYNTHETIC POLYMERS HAVING HYDROGEN BONDING CAPABILITY AND CONTAINING POLYSILOXANE MOIETIES

• POLYMERES SYNTHETIQUES DOTES D'UNE CAPACITE DE LIAISON AVEC L'HYDROGENE ET RENFERMANT DES FRACTIONS POLYSILOXANE

- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **SCHROEDER, Wen, Zyo**; 3120 West Capitol Drive, Appleton, WI 54914 (US). **CLARAHAN, Daniel, Arthur**; 1642 Wayside Road, Greenleaf, WI 54126 (US). **GOULET, Mike, Thomas**; W7454 Ridgeside Drive, Neenah, WI 54956 (US). **SHANNON, Thomas, Gerard**; 1604 Meadowbreeze Circle, Neenah, WI 54956 (US).
- (74) **CROFT, Gregory, E.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 3/12, C08L 101/14

(11) WO 00/43441 (13) A1

(21) PCT/JP00/00271

(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/16000 25 Jan/jan 1999 JP (25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● HIGHLY WATER-ABSORBING RESIN PARTICLE

● PARTICULE DE RESINE A GRANDE CAPACITE D'ABSORPTION DE L'EAU

(71) **SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD.** [JP/JP]; 346-1, Miyanishi, Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145 (JP). **UNI-CHARM CORPORATION** [JP/JP]; 182, Shimobun, Kinsei-cho, Kawano-cho, Ehime 799-0111 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGATA, Manabu** [JP/JP]; Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd. Functional polymers Research Laboratory, 1, Irifune-cho, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8076 (JP). **TAKEMORI, Shinichi** [JP/JP]; Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd. Functional Polymers Research Laboratory, 1, Irifune-cho, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8076 (JP). **UEYAMA, Hiroyuki** [JP/JP]; Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd. Functional Polymers Research Laboratory, 1, Irifune-cho, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8076 (JP). **OHNISHI, Kazuaki** [JP/JP]; Technical Center, Uni-Charm Corporation, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). **YABE, Youko** [JP/JP]; Technical

Center, Uni-Charm Corporation, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP). **ISHIKAWA, Norihiko** [JP/JP]; Technical Center, Uni-Charm Corporation, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602 (JP).

(74) **HOSODA, Yoshinori**; Hosoda International Patent Office, Ottemae M2 Building, 8-1, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) CA CN 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, C08K 3/08, C08J 9/16 // C08L 25/06

(11) WO 00/43442 (13) A1

(21) PCT/AT00/00013

(22) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(25) de (26) de

(30) A 99/99 25 Jan/jan 1999 AT (25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● PARTICLE-SHAPED, EXPANDABLE STYROL POLYMERS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

● POLYMERES DE STYRENE PARTICULAIRES, EXPANSIBLES, ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **SUNPOR KUNSTSTOFF GES.MBH** [AT/AT]; Stattersorfer Hauptstrasse 48, A-3100 St. Pölten (AT).

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

(72, 75) **EBERSTALLER, Roman** [AT/AT]; Fabrikgasse 11, A-3200 Obergrafendorf (AT). **ARDUINI-SCHUSTER, Maria-carla** [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 3, D-97273 Kürnach (DE). **KUHN, Joachim** [DE/DE]; Wölfelstrasse 4, D-97072 Würzburg (DE).

(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 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 C08J 9/12

(11) WO 00/43443 (13) A2

(21) PCT/EP00/00399

(22) 18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 99200162.8 19 Jan/jan 1999 EP (19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF FLEXIBLE POLYURETHANE FOAMS

● PROCEDE SERVANT A PREPARER DES MOUSSES DE POLYURETHANNE SOUPLES

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(72) **MAAS, Wilfridus, Petrus, Maria**; Avenue Jean Monnet 1, B-1348 Ottignies, Louvain-La-Neuve (BE). **VANDICHEL, Jean-Claude, Noel, Eliane**; 2 York Road, Waterloo, London, Greater London SE1 7NA (GB).

(74) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**; P.O. Box 302, NL-2501 CH 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 9/12, B29C 44/50

(11) WO 00/43444 (13) A1

(21) PCT/ES00/00002

(22) 5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)

(25) es (26) es

(30) P 9900099 20 Jan/jan 1999 ES (20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING FOAM AND FOAM BLOCKS AND BOARDS PRODUCED

● PROCEDE ET INSTALLATION POUR PRODUIRE DES MOUSSES, ET BLOCS ET PLAQUES DE MOUSSE PRODUITS

(71) **POLIGLAS, S.A.** [ES/ES]; Ctra. de Barcelona, 66, E-08210 Barberà del Vallès (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LADERA SAINZ, Jesús** [ES/ES]; Ctra. de Vila-Rodona Km. 7, E-43810 El Pla de Santa María (ES). **FIGUERAS NADAL, Laura** [ES/ES]; Ctra. de Vila-Rodona Km. 7, E-43810 El Pla de Santa María (ES).

(74) **AGUILAR FORMENT, Domènec**; Consell De Cent 415, 5è 1ª, E-08009 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 C08K 3/00

(11) WO 00/43445 (13) A2

(21) PCT/US00/00734

(22) 13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/115,859 13 Jan/jan 1999 US (13.01.1999)

(30) 60/115,857 13 Jan/jan 1999 US (13.01.1999)

(30) 60/115,856 13 Jan/jan 1999 US (13.01.1999)

(30) 60/115,855 13 Jan/jan 1999 US (13.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • NOVEL EPDM ROCKET MOTOR INSULATION
• NOUVELLE ISOLATION PAR EPDM D'UN MOTEUR-FUSEE

(71) CORDANT TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Gateway Towers West, Suite 1600, 15 W. South Temple, Salt Lake City, UT 84101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUILLOT, David, G. [US/US]; 101 Amber Avenue, Tremonton, UT 84337 (US). HARVEY, Albert, R. [US/US]; 112 Ashe Circle, Brigham City, UT 84302 (US).

(74) COLTON, Kendrew, H. 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 9/06, C09C 1/56, C08K 9/04, C08J 9/00

(11) WO 00/43446 (13) A1

(21) PCT/US00/01302

(22) 19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/116,500 20 Jan/jan 1999 US (20.01.1999)

(30) 09/317,287 24 May/mai 1999 US (24.05.1999)

(30) 60/135,558 24 May/mai 1999 US (24.05.1999)

(30) 60/163,716 5 Nov/nov 1999 US (05.11.1999)

(30) 60/163,857 5 Nov/nov 1999 US (05.11.1999)

(30) 09/435,273 5 Nov/nov 1999 US (05.11.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • AGGREGATES HAVING ATTACHED POLYMER GROUPS AND POLYMER FOAMS
• AGREGATS AUXQUELS SONT FIXES DES GROUPEES POLYMERES ET MOUSSES POLYMERES

(71) CABOT CORPORATION [US/US]; 75 State Street, Boston, MA 02109-1806 (US).

(72) DALTON, Dennis, M.; 25 Floyd Road, Derry, NH 03038 (US). KINSMAN, David, A.; 5 Townly Road, Watertown, MA 02472 (US). KRAJKOWSKI, Lynn, M.; 83 Francis Street, Upper Apartment, Waltham, MA 02451 (US). MACKAY, Adam, L.; 17 Brattle Street, No. 4, Arlington, MA 02476 (US). GALLOWAY, Collin, P.; Apartment K, 44 Bay Ridge Road, Nashua, NH 03062 (US). WU, Eugene; 199 Rosemont Drive, North Andover, MA 01845 (US). KYRLIDIS, Agathagelos; 36 Dartmouth Street, Apartment 1103, Malden, MA 02148 (US).

(74) LANDO, Michelle, B.; Cabot Corporation, 157 Concord Road, P.O. Box 7001, Billerica, MA 01821-7001 (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT 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 C08L 23/04, 23/10, 83/05, 53/02

(11) WO 00/43447 (13) A1

(21) PCT/JP00/00208

(22) 19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/14228 22 Jan/jan 1999 JP (22.01.1999)

(30) 11/80874 25 Mar/mar 1999 JP (25.03.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION
• COMPOSITION ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE

(71) SUMITOMO BAKELITE COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 5-8, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SIBAHARA, Sumio [JP/JP]; 6-3-A705, Hanayamahigashimachi, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1204 (JP). SUGISAKI, Atsushi [JP/JP]; 6-3-B506, Hanayamahigashimachi, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1204 (JP). IWASA, Tsuyoshi [JP/JP]; 1-1-16-502, Nishitachibanadori, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0034 (JP).

(74) MORIOKA, Hiroshi; Hirogaki Building 5th floor, 11-13, Higashi-temma 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0044 (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 C08L 101/00, 33/06, 25/04, 55/02, C08K 3/04, 5/09, C08J 7/00

(11) WO 00/43448 (13) A1

(21) PCT/JP00/00270

(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/16248 25 Jan/jan 1999 JP (25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • RESIN COMPOSITION FOR WHITE MARKING
• COMPOSITION A BASE DE RESINE DESTINEE AU MARQUAGE EN BLANC

(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8401 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAGANE, Hiroshi [JP/JP]; 3-3-23, Asakayama-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0012 (JP). IMANISHI, Shinichiro [JP/JP]; 940, Shinzaike, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1234 (JP). SUMIDA, Katsuhiko [JP/JP]; 3-6-46, Tsugiya, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0965 (JP).

(74) KUWATA, Mitsuo; 10th floor, Fuyo Building, 3-19, Nishitemma 6-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) 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 C08L 101/00, A63B 37/00

(11) WO 00/43449 (13) A1

(21) PCT/US99/30620

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) en (26) en

- (30) 60/116,764 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)
- (30) 09/239,587 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● GOLF BALL CONTAINING GEL
● BALLE DE GOLF CONTENANT UN GEL
- (71) **SPALDING SPORTS WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).
- (72) **SULLIVAN, Michael, J.**; 58 Marlborough St., Chicopee, MA 01020 (US). **KENNEDY, Thomas, J., III**; 3 Mirick Lane, Wulbraham, MA 01095 (US). **NESBITT, R., Dennis**; 70 Deer Path Lane, Westfield, MA 01085 (US). **BINETTE, Mark, L.**; 241 Elizabeth Drive, Ludlow, MA 01056 (US). **TZIVANIS, Michael, J.**; 36 Tolpa Court, Chicopee, MA 01020 (US). **NEALON, John, L.**; 32 Squirrel Road, Springfield, MA 01108 (US). **NEILL, John, T.**; 156 Root Road, Westfield, MA 01085 (US).
- (74) **COVELLO, Diane, F.** et al. / etc.; Spalding Sports Worldwide, Inc., 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).
- (81) AU CA GB JP.
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C09B 31/08, C09D 11/02**
(11) **WO 00/43450** (13) A1
(21) PCT/GB00/00054
(22) **11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9901427.6 **21 Jan/jan 1999** GB
(21.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● DISAZO DYES AND INKS CONTAINING THEM
● COLORANTS BISAZOÏQUES ET ENCRE RENFERMANT CES DERNIERS
- (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) **BRADBURY, Roy** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **MISTRY, Prahalad, Manibhai** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
- (74) **MAYALL, John**; Avecia Limited, Intellectual Property Group, 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 **C09B 31/08, C09D 11/02**
(11) **WO 00/43452** (13) A1
(21) PCT/GB00/00064
(22) **11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9901418.5 **21 Jan/jan 1999** GB
(21.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● DISAZO DYES AND INKS CONTAINING THEM
● COLORANTS BISAZOÏQUES ET ENCRE RENFERMANT CES DERNIERS
- (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) **BRADBURY, Roy** [GB/GB]; P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **MISTRY, Prahalad, Manibhai** [GB/GB]; P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
- (74) **MAYALL, John**; Avecia Limited, Intellectual Property Group, 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 **C09B 67/22, D06P 3/42, C09B 29/045**
(11) **WO 00/43454** (13) A1
(21) PCT/GB00/00119
(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (74) **MAYALL, John**; Avecia Limited, Intellectual Property Group, Avecia Limited, P.O. Box 42, Hexagon House, 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).

(25) en (26) en
(30) 9901303.9 **22 Jan/jan 1999** GB
(22.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • DYE COMPOSITION
• COMPOSITION DE COLORANT
(71) **YORKSHIRE CHEMICALS PLC** [GB/GB]; Kirkstall Road, Leeds LS3 1LL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WHITHAM, Christopher** [GB/GB]; 22 Round Hill, Darton, Barnsley, South Yorkshire S75 5QJ (GB). **BUCKLEY, Alan, John** [GB/GB]; 14 Brookway, Grasscroft, Oldham OL4 4EU (GB). **CROWSON, Rebecca, Jane** [GB/GB]; 49 Lumley Road, Burley, Leeds LS4 2NH (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 C09B 67/22, 67/24

(11) **WO 00/43455** (13) A1

(21) PCT/US00/00486

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/233,455 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)

(30) 09/346,731 **2 Jul/juil 1999** US
(02.07.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • REACTIVE DYE COMPOSITION
• COMPOSITION DE COLORANTS REACTIFS

(71) **EVERLIGHT USA, INC.** [US/US]; 10570 Southern Loop Boulevard, Pineville, NC 26134 (US).

(72) **LAI, Bao-Kun;** No. 12, Alley 8, Lane 268, Sin-shin Road, Tien-Shin Village, Ta-Yuan County, Tau-Yuan Hsien, Taiwan (TW). **SONG, Der-Chin;** Floor 5, No. 57-2, Jin-Fon 5 Street, Chung-Li, Tau-Yuan Hsien, Taiwan (TW).

(74) **FICHTER, Richard, 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 C09C 1/00, C08K 9/02

(11) **WO 00/43456** (13) A1

(21) PCT/EP00/00069

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

(25) de (26) de

(30) 199 01 612.7 **19 Jan/jan 1999** DE
(19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • MULTILAYER NACREOUS PIGMENT
• PIGMENT DE LUSTRE NACRE A COUCHES MULTIPLES

(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) **ANDES, Stephanie** [DE/DE]; Gustav-Hoch-Strasse 21, D-63452 Hanau (DE). **FUCHS-POHL, Gerald** [DE/DE]; Arheilger Weg 2, D-64331 Weiterstadt (DE). **PFÄFF, Gerhard** [DE/DE]; Trautenauer Strasse 41, D-64839 Münster (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH;** D-64271 Darmstadt (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 C09C 1/62, 1/00

(11) **WO 00/43457** (13) A1

(21) PCT/EP00/00278

(22) **15 Jan/jan 2000 (15.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/177,008 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • COLOUR EFFECT PIGMENTS AND METHOD OF FORMING THE SAME

• PIGMENTS A EFFET DE COULEUR ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(72) **POLONKA, Jack;** 1491 Longview Avenue, Peekskill, NY 10566 (US). **BUJARD, Patricia;** Oberer Rebbbergweg 29, CH-4153 Reinach (CH). **BONNARD, Natacha;** Schlossgasse 16, CH-4057 Basel (CH). **HERREN, Fritz;** Chasseralstrasse 3, CH-3186 Düringen (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).

(51)⁷ C09D 5/03, 163/00, 167/02

(11) **WO 00/43458** (13) A1

(21) PCT/GB00/00182

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

(25) en (26) en

(30) 9901485.4 **22 Jan/jan 1999** GB
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO POWDERED COATING COMPOSITIONS

• AMELIORATIONS APPORTEES A DES COMPOSITIONS D'ENDUCTION EN POUDRE

(71) **THOMAS SWAN & CO. LTD.** [GB/GB]; Crookhall, Consett, County Durham DH8 7ND (GB).

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

(72, 75) **RICHARDSON, Frank, Barnett** [GB/GB]; 87 Snow's Green Road, Shotley Bridge, Consett, County Durham DH8 0EP (GB). **WATSON, Peter, Joseph, Hubby** [GB/GB]; 128 Albert Road, Jarrow, Tyne & Wear NE32 5AG (GB).

(74) **GIBBS, Christopher, Stephen;** Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09D 5/08, C23F 11/14

(11) WO 00/43459 (13) A1

(21) PCT/EP00/00098

(22) 10 Jan/jan 2000 (10.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 106/99 21 Jan/jan 1999 CH
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● CORROSION-INHIBITING COATING
COMPOSITIONS FOR METALS● COMPOSITION DE REVETEMENT IN-
HIBANT LA CORROSION POUR ME-
TAUX(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOL-
DING INC. [CH/CH]; Klybeckstrasse 141,
CH-4057 Basel (CH).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) TASKER, Peter, Anthony [GB/GB]; 25
Braid Avenue, Edinburgh EH10 4SR (GB).
NATION, David, Andrew [AU/GB]; 201
Dalkeith Road, Edinburgh EH16 5DS (GB).
BRAIG, Adalbert [DE/DE]; Baselstrasse
20, D-79589 Binzen (DE). FREY, Markus
[CH/CH]; Alte Saline 12, CH-4310 Rhein-
felden (CH).(74) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOL-
DING INC.; Patentabteilung, Klybecks-
trasse 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 C09D 5/16

(11) WO 00/43460 (13) A1

(21) PCT/EP00/00398

(22) 18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 99300378.9 20 Jan/jan 1999 EP
(20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● ANTIFOULING PAINT

● PEINTURE ANTISALISSURE

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg
76, NL-6824 BM Arnhem (NL).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) FOX, John [GB/GB]; 14 Burlington
Court, Hadrian Park Estate, Wallsend, Tyne
and Wear NE28 9YH (GB). FINNIE, Alistair,
Andrew [GB/GB]; 11 Felton Avenue,
Whitley Bay, Tyne and Wear NE25 8QH
(GB).(74) SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis; Akzo
Nobel N.V., Intellectual Property Department
(Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB
Arnhem (NL).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE 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 157/00

(11) WO 00/43461 (13) A1

(21) PCT/EP00/00146

(22) 11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 01 828.6 19 Jan/jan 1999 DE
(19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● REWETTABLE ADHESIVE SYSTEMS

● SYSTEME D'ADHESIF POUVANT
ETRE REHUMECTE(71) CLARIANT GMBH [DE/DE];
Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt
am Main (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) HINTZ, Helmut [DE/DE]; Römergasse
20, D-61184 Karben (DE). CABRERA,
Ivan [DE/DE]; Mühlweg 14, D-63303
Dreieich (DE).(81) BR ID 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 C09K 3/18, D06M 15/277, C08L 33/16,
55/00, C08F 220/24, 290/06

(11) WO 00/43462 (13) A1

(21) PCT/JP00/00257

(22) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/16328 25 Jan/jan 1999 JP
(25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● WATER-AND-OIL REPELLANT
COMPOSITION AND PROCESS FOR
PRODUCING THE SAME● COMPOSITION REPOUSSANT L'EAU
ET L'HUILE ET SON PROCÉDE DE
PRÉPARATION(71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMI-
TED [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) OHARU, Kazuya [JP/JP]; Asahi Glass
Company, Limited, 1150, Hazawa-cho,
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-8755 (JP). KAIDA, Yuriko [JP/JP];
Asahi Glass Company, Limited, 1150, Ha-
zawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 221-8755 (JP). SHIMADA,
Toyomichi [JP/JP]; Asahi Glass Company,
Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).
MEKAWA, Takashige [JP/JP]; Asahi Glass
Company, Limited, 1150, Hazawa-cho,
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-8755 (JP).(74) SENMYO, Kenji et al. / etc.;
Torimoto Kogyo Building, 38,
Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku,
Tokyo 101-0042 (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 C09K 3/30, A61L 9/14, C11D 17/08

(11) WO 00/43463 (13) A1

(21) PCT/JP00/00192

(22) 18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/48764 19 Jan/jan 1999 JP
(19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● SPRAY PRODUCT FOR AIR CONDI-
TIONER● PRODUIT DE PULVERISATION POUR
CONDITIONNEUR D'AIR(71) EARTH CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP];
9-1, Kandamitoshiro-cho, Chiyoda-ku, To-
kyo 101-0053 (JP). OSAKA SHIPBUIL-
DING CO., LTD. [JP/JP]; 1-201, Fuku-
zaki 3-chome, Minato-ku, Osaka-shi, Osaka
552-0013 (JP).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) SUGANO, Koki [JP/JP]; 206-1, Ma-
nago, Ako-shi, Hyogo 678-0174 (JP).
KADO, Katsuyoshi [JP/JP]; Room 202,
Scarlet Shimizu, 11-1, Shimizu-cho,
Ako-shi, Hyogo 678-0212 (JP). BANDO,
Norimasa [JP/JP]; Room 1119, Royal City
Kuki, 549-1, Noguki, Kuki-shi, Saitama
346-0002 (JP).(74) ASAHINA, Sohta et al. / etc.; NS Buil-
ding, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-0012 (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 C09K 5/04, C10M 171/00

- (11) WO 00/43464 (13) A1
(21) PCT/US99/31118
(22) 28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)
(25) en (26) en
(30) 09/236,707 25 Jan/jan 1999 US (25.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● LUBRICANT REFRIGERANT COMPOSITION FOR HYDROFLUOROCARBON (HFC) REFRIGERANTS
● COMPOSITION DE LUBRIFIANT-FRIGORIGENE POUR FRIGORIGENES HYDROFLUOROCARBONES (HFC)
(71) THE LUBRIZOL CORPORATION [US/US]; Patent Dept. - 022B, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298 (US).
(72) OBERLE, Jill, E.; 17955 Schroeder Road, Brant, MI 48614 (US). RAJEWSKI, Thomas, E.; 2143 Seventh Street, Bay City, MI 48708 (US).
(74) LAFERTY, Samuel, B.; The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298 (US).
(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)⁶ C09K 7/00, 3/00

- (11) WO 00/43465 (13) A1
(21) PCT/US99/08212
(22) 15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)
(25) en (26) en
(30) 09/237,320 26 Jan/jan 1999 US (26.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● WATER BASED DEEP WATER DRILLING FLUID
● FLUIDE DE FORAGE EN EAUX PROFONDES A BASE D'EAU
(71, 72) KENNEY, Norman, P. [US/US]; 12106 Pebblebrook Dr., Houston, TX 77024 (US). SAMPEY, James, A. [US/US]; 807 Highway 308, Thibodeaux, LA 70301 (US). SMITHEY, Mack [US/US]; 2310 Colonial Court, Missouri City, TX 77459 (US). PEREZ, Jose, J. [US/US]; 4011 Chapel Square Drive, Spring, TX 77388 (US). CARTER, Thomas, S. [US/US]; 7 Villa Bend Drive, Houston, TX 77069 (US).
(74) SHADDOX, Robert, C. et al. / etc.; Winstead Sechrest & Minick P.C., Suite 2400, 910 Travis, Houston, TX 77002 (US).
(81) AU BR CA MX NO NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ C10G 11/05

- (11) WO 00/43466 (13) A1
(21) PCT/US00/01448
(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)
(25) en (26) en
(30) 09/234,544 21 Jan/jan 1999 US (21.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● CATALYTIC CRACKING PROCESS USING AN MCM-68 CATALYST
● PROCEDE DE CRAQUAGE CATALYTIQUE METTANT EN OEUVRE UN CATALYSEUR MCM-68
(71) MOBIL OIL CORPORATION [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) CHESTER, Arthur, Warren [US/US]; 517 Country Club Drive, Cherry Hill, NJ 08003 (US). GREEN, Larry, Arthur [US/US]; 708 Union Road, Mickleton, NJ 08056 (US). DHINGRA, Sandeep, Singh [US/US]; 112 Laurel Drive, Robbinsville, NJ 08691 (US). MASON, Timothy [US/US]; 53 Adams Street, Swedesboro, NJ 08085 (US). TIMKEN, Hye, Kyung, Cho [US/US]; 44 N. Girard Street, Woodbury, NJ 08096 (US).
(74) ROBERTS, Peter, W. et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (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 C10G 45/00, 45/02, 45/04, 45/32, 45/46

- (11) WO 00/43467 (13) A1
(21) PCT/US00/01026
(22) 14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)
(25) en (26) en
(30) 09/235,967 22 Jan/jan 1999 US (22.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● INTEGRATED PYROLYSIS GASOLINE TREATMENT PROCESS
● PROCEDE INTEGRE DE TRAITEMENT D'ESSENCES DE PYROLYSE
(71) CATALYTIC DISTILLATION TECHNOLOGIES [US/US]; 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, TX 77507 (US).
(72) GILDERT, Gary, R.; 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, TX 77507 (US).
(74) JOHNSON, Kenneth, H.; P.O. Box 630708, Houston, TX 77263 (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 C10J 3/54, 3/16

- (11) WO 00/43468 (13) A1
(21) PCT/FI00/00047
(22) 24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)
(25) fi (26) en
(30) 990133 25 Jan/jan 1999 FI (25.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● PROCESS FOR THE GASIFICATION OF CARBONACEOUS FUEL IN A FLUIDIZED BED GASIFIER
● PROCEDE DE GAZEIFICATION DE COMBUSTIBLE CARBONE DANS UN GAZEIFIEUR A LIT FLUIDISE
(71) VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS [FI/FI]; Vuorimiehentie 5, FIN-02044 VTT (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KURKELA, Esa [FI/FI]; Planeetankatu 2 E 32, FIN-02210 Espoo (FI). NIEMINEN, Matti [FI/FI]; Tammihaantie 15-17 A 1, FIN-02940 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).
Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C10K

- (11) WO 00/43469 (13) A2
(21) PCT/US00/01574
(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)
(25) en (26) en
(30) 60/116,791 21 Jan/jan 1999 US (21.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● COMBINED PLASMA REACTOR CATALYST SYSTEMS FOR EFFECTIVE EMISSION CONTROL OVER A RANGE OF OPERATING CONDITIONS
● SYSTEMES CATALYSEURS COMBINES A REACTEUR A PLASMA DESTINES A LA REDUCTION EFFICACE DES EMISSIONS DANS DE MULTIPLES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT
(71) LITEX, INC. [US/US]; 2235 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02140 (US).
(72) CAREN, Robert, P.; 6039 Gleneagles Circle, San Jose, CA 95138-2373 (US). TRUEX, Timothy; 1241 Coronet Drive, Riverside, CA 92506 (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C10M 173/00, 173:00, 125:30, 113:10, 129:40, 117:02, 129:68, C10N 40:20**
- (11) **WO 00/43470** (13) A1
- (21) PCT/US00/01533
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,964 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● **WATER BASED METAL WORKING COMPOSITION**
● COMPOSITION A BASE D'EAU POUR USINAGE DES METAUX
- (71) **NALCO CHEMICAL COMPANY** [US/US]; One Nalco Center, Naperville, IL 60563-1198 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CASTAING, Denis, R.** [US/US]; 105 School Street, McDonald, PA 15057 (US).
ELLIOTT, David, L. [US/US]; 45 Forest Glenn, Imperial, PA 15126 (US).
- (74) **KEEFER, Timothy, J.**; Ladass & Parry, 224 South 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 **C11B 1/10, 9/02, C10G 1/04**
- (11) **WO 00/43471** (13) A1
- (21) PCT/GB00/00125
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9901617.2 **25 Jan/jan 1999** GB
(25.01.1999)
- (30) 9905054.4 **5 Mar/mar 1999** GB
(05.03.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● **PROCESS FOR EXTRACTING FIXED AND MINERAL OILS**
● PROCEDE D'EXTRACTION D'HUILES FIXES ET MINERALES
- (71) **NATUROL LIMITED** [GB/GB]; 2nd floor, Broadcasting House, Rouge Bouillon, St. Helier, Jersey JE2 3ZA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILDE, Peter, Frederick** [GB/GB]; The Ol-Factory, 91 Front Street, Thirsk YO7 1JP (GB).
- (74) **ATKINSON, Jonathan, David, Mark** et al. / etc.; Dibb Lupton Alsop, Fountain Precinct, Balm Green, Sheffield, South Yorkshire S1 1RZ (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 **C11C 5/00, G10K 9/12**
- (11) **WO 00/43472** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00042
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) ko (26) en
- (30) 1999/655 U **20 Jan/jan 1999** KR
(20.01.1999)
- (30) 1999/28314 U **15 Dec/déc 1999** KR
(15.12.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● **WICK DEVICE OF CANDLE FOR USING WITH MELODY GENERATING CIRCUITS**
● DISPOSITIF DE MECHE DE BOUGIE, UTILE DANS DES CIRCUITS DE PRODUCTION DE MELODIE
- (71, 72) **KANG, Yun, Bok** [KR/KR]; 301 Konpoong House, 64-62 Chunghak 2-dong, Youngdo-gu, Busan 606-072 (KR).
- (74) **CHOI, Young, Bok**; 5th floor, Kunyoung Building, 735-32 Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AL AU BB BR CA CN CR CU CZ DM EE HR HU ID IL IN IS JP KP LK LR LT LV MA MD MG MN MX NO NZ PL 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 **C11D**
- (11) **WO 00/43473** (13) A2
- (21) PCT/US99/29717
- (22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,497 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● **AQUEOUS HEAVY DUTY LIQUID DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING MODIFIED ALKYL BENZENE SULFONATES**
● COMPOSITIONS DE DETERGENTS LIQUIDES PUISSANTS A BASE AQUEUSE, COMPRENANT DES SULFONATES D'ALKYLBENZENE MODIFIES
- (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) **KOTT, Kevin, Lee** [US/US]; 2920 Bentbrook Drive, Cincinnati, OH 45251 (US).
SCHEIBEL, Jeffrey, John [US/US]; 6651 Miami Trails Drive, Loveland, OH 45140 (US).
SEVERSON, Roland, George [US/US]; 10184 Amberwood Court, Cincinnati, OH 45241 (US).
CRIFE, Thomas, Anthony [US/US]; 599 Three Chimneys Lane, Loveland, OH 45140 (US).
BURCKETT-STLAURENT, James, C., T., R. [GB/US]; 11477 Gideon Lane, Cincinnati, OH 45249 (US).
WATSON, Randall, Alan [US/BE]; Snijdersdreef 3, B-3090 Overijse (BE).
GARCIA, Raquel, Lopez [ES/ES]; San Pelayo 38, 4, E-36680 A Estrada (Pontevedra) (ES).
- (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 **C11D**
- (11) **WO 00/43474** (13) A2
- (21) PCT/US99/29838
- (22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**
- (25) en (26) en

(30) 60/116,513 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • DISHWASHING COMPOSITIONS
COMPRISING MODIFIED ALKYL-
BENZENE

• COMPOSITIONS DE LAVAGE DE LA
VAISSELLE COMPRENANT UN AL-
KYL BENZENE MODIFIE

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY** [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

(72, 75) **KOTT, Kevin, Lee** [US/US]; 2920
Bentbrook Drive, Cincinnati, OH 45251
(US). **SCHEIBEL, Jeffrey, John** [US/US];
6651 Miami Trails Drive, Loveland, OH
45140 (US). **SEVERSON, Roland, George**
[US/US]; 10184 Amberwood Court, Cin-
cinnati, OH 45241 (US). **CRIFE, Thomas,
Anthony** [US/US]; 599 Three Chim-
neys Lane, Loveland, OH 45140 (US).
**BURCKETT-ST. LAURENT, James,
C., T., R.** [GB/US]; 11477 Gideon Lane,
Cincinnati, OH 45249 (US). **SCHEPER,
William, Michael** [US/US]; 2393 Picnic
Woods Drive, Lawrenceburg, IN 47025
(US). **KASTURI, Chandrika** [US/US];
10044 Cliffwood Court, Cincinnati, OH
45241 (US).

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

(81) BR CN CZ CZ (Utility model / modèle
d'utilité) JP MX RU US; EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE).

(51)⁷ C11D

(11) **WO 00/43475** (13) A2

(21) PCT/US99/29949

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/116,680 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • DISHWASHING COMPOSITIONS
COMPRISING MODIFIED ALKYL-
BENZENE SULFONATES

• COMPOSITIONS DE LAVAGE DE
LA VAISSELLE COMPRENANT DES
ALKYLBENZENESULFONATES MO-
DIFIES

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY** [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

(72, 75) **KOTT, Kevin, Lee** [US/US]; 2920
Bentbrook Drive, Cincinnati, OH 45251
(US). **SCHEIBEL, Jeffrey, John** [US/US];
6651 Miami Trails Drive, Loveland, OH
45140 (US). **SEVERSON, Roland, George**
[US/US]; 10184 Amberwood Court, Cin-
cinnati, OH 45241 (US). **CRIFE, Thomas,**

Anthony [US/US]; 599 Three Chimm-
neys Lane, Loveland, OH 45140 (US).
**BURCKETT-ST. LAURENT, James,
C., T., R.** [GB/US]; 11477 Gideon Lane,
Cincinnati, OH 45249 (US). **SCHEPER,
William, Michael** [US/US]; 2393 Picnic
Woods Drive, Lawrenceburg, IN 47025
(US). **KASTURI, Chandrika** [US/US];
10044 Cliffwood Court, Cincinnati, OH
45241 (US).

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

(81) BR CN CZ CZ (Utility model / modèle
d'utilité) JP MX RU US; EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE).

(51)⁷ C11D 1/00

(11) **WO 00/43476** (13) A2

(21) PCT/US99/29776

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/116,515 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • DISHWASHING DETERGENT
COMPOSITIONS CONTAINING
MIXTURES OF CRYSTALLINITY-
DISRUPTED SURFACTANTS

• COMPOSITIONS DE DETERGENTS
VAISSELLE CONTENANT DES ME-
LANGES DE TENSIOACTIFS A RUP-
TURE DE CRISTALLINITE

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY** [US/US]; 1 Procter & Gamble Plaza,
Cincinnati, OH 45202 (US).

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

(72, 75) **SCHEIBEL, Jeffrey, John** [US/US];
6651 Miami Trails Drive, Loveland, OH
45140 (US). **KOTT, Kevin, Lee** [US/US];
2920 Bentbrook Drive, Cincinnati, OH
45251 (US). **CONNOR, Daniel, Stedman**
[US/US]; 9217 Sagemeadow Drive, Cincin-
nati, OH 45251 (US). **CRIFE, Thomas,
Anthony** [US/US]; 599 Three Chimneys
Lane, Loveland, OH 45140 (US). **VINSON,
Phillip, Kyle** [US/US]; 5803 Winder-
mere Lane, Fairfield, OH 45014 (US).
SCHERER, William, Michael [US/US];
2393 Picnic Woods Drive, Lawrenceburg,
IN 47025 (US). **KASTURI, Chandrika**
[US/US]; 10044 Cliffwood Court, Cincin-
nati, OH 45241 (US). **BURCKETT-ST.
LAURENT, James, C., T., R.** [GB/US];
11477 Gideon Lane, Cincinnati, OH 45249
(US).

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

(81) BR CN CZ CZ (Utility model / modèle
d'utilité) JP MX RU US; EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE).

(51)⁷ C11D 1/22

(11) **WO 00/43477** (13) A1

(21) PCT/US99/29835

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/116,512 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • DISHWASHING COMPOSITIONS
CONTAINING ALKYL BENZENE-
SULFONATE SURFACTANTS

• COMPOSITIONS DE LAVAGE
DE LA VAISSELLE CONTE-
NANT DES TENSIOACTIFS A
L'ALKYLBENZENESULFONATE

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY** [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

(72, 75) **SCHEIBEL, Jeffrey, John** [US/US];
6651 Miami Trails Drive, Loveland, OH
45140 (US). **KOTT, Kevin, Lee** [US/US];
2920 Bentbrook Drive, Cincinnati, OH
45251 (US). **CONNOR, Daniel, Stedman**
[US/US]; 9217 Sagemeadow Drive, Cincin-
nati, OH 45251 (US). **CRIFE, Thomas,
Anthony** [US/US]; 599 Three Chimneys
Lane, Loveland, OH 45140 (US). **VINSON,
Phillip, Kyle** [US/US]; 5803 Winder-
mere Lane, Fairfield, OH 45014 (US).
SCHEPER, William, Michael [US/US];
2393 Picnic Woods Drive, Lawrenceburg,
IN 47025 (US). **KASTURI, Chandrika**
[US/US]; 10044 Cliffwood Court, Cincin-
nati, OH 45241 (US).

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

(81) BR CA CN CZ CZ (Utility model / modèle
d'utilité) JP MX RU US; EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE).

(51)⁷ C11D 1/22

(11) **WO 00/43478** (13) A1

(21) PCT/US99/29947

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/116,516 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • AQUEOUS HEAVY DUTY LIQUID DE-
TERGENT COMPOSITIONS COMPRI-
SING MODIFIED ALKYL BENZENE
SULFONATES

• COMPOSITIONS AQUEUSES DE DE-
TERGENTS LIQUIDES PUISSANTS
COMPRENANT DES ALKYL BENZE-
NESULFONATES MODIFIES

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY** [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

- (72, 75) **KOTT, Kevin, Lee** [US/US]; 2920 Bentbrook Drive, Cincinnati, OH 45251 (US). **SCHEIBEL, Jeffrey, John** [US/US]; 6651 Miami Trails Drive, Loveland, OH 45140 (US). **SEVERSON, Roland, George** [US/US]; 10184 Amberwood Court, Cincinnati, OH 45241 (US). **CRIFE, Thomas, Anthony** [US/US]; 599 Three Chimneys Lane, Loveland, OH 45140 (US). **BURCKETT-ST. LAURENT, James, C., T., R.** [GB/US]; 11477 Gideon Lane, Cincinnati, OH 45249 (US). **WATSON, Randall, Alan** [US/BE]; Snijdersdreef 3, B-3090 Overijse (BE). **GARCIA, Raquel, Lopez** [ES/ES]; San Pelayo 38, 4, E-36680 A Estrada (ES).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C11D 1/22**
- (11) **WO 00/43479** (13) A1
- (21) PCT/US99/29948
- (22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,514 **20 Jan/jan 1999** US
(**20.01.1999**)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • **DISHWASHING COMPOSITIONS CONTAINING ALKYL BENZENE-SULFONATE SURFACTANTS**
- **COMPOSITIONS DE LAVAGE DE LA VAISSELLE CONTENANT DES TENSIOACTIFS A L'ALKYLBENZENESULFONATE**
- (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) **KOTT, Kevin, Lee** [US/US]; 2920 Bentbrook Drive, Cincinnati, OH 45251 (US). **SCHEIBEL, Jeffrey, John** [US/US]; 6651 Miami Trails Drive, Loveland, OH 45140 (US). **CONNOR, Daniel, Stedman** [US/US]; 9217 Sagemeadow Drive, Cincinnati, OH 45251 (US). **CRIFE, Thomas, Anthony** [US/US]; 599 Three Chimneys Lane, Loveland, OH 45140 (US). **VINSON, Phillip, Kyle** [US/US]; 5803 Windermere Lane, Fairfield, OH 45014 (US).
- SCHEPER, William, Michael** [US/US]; 2393 Picnic Woods Drive, Lawrenceburg, IN 47025 (US). **KASTURI, Chandrika** [US/US]; 10044 Cliffwood Court, Cincinnati, OH 45241 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) BR CN CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) JP MX RU 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 00/43480** (13) A2
- (21) PCT/US00/01787
- (22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/237,066 **26 Jan/jan 1999** US
(**26.01.1999**)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • **LIQUID DESCALING COMPOSITION**
- **COMPOSITION DE DETARTRAGE LIQUIDE**
- (71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10222 (US).
- (72) **MEUNIER, Philippe**; 35, rue du Rocher, F-75008 Paris (FR).
- (74) **NANFELDT, Richard, E.**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU 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 **C11D 3/12, 1/66, 3/37**
- (11) **WO 00/43481** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00553
- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 02 772.2 **25 Jan/jan 1999** DE
(**25.01.1999**)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • **AGENT FOR MAINTAINING WATER-RESISTANT SURFACES**
- **PRODUIT POUR LE TRAITEMENT D'ENTRETIEN DE SURFACES RESISTANT A L'EAU**
- (71) **DR. SCHNELL CHEMIE GMBH** [DE/DE]; Taunusstrasse 19, D-80807 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHNELL, Wolfgang** [DE/DE]; Taunusstrasse 19, D-80807 München (DE). **EIBLER, Christian** [DE/DE]; Sailer Strasse 5a, D-80809 München (DE).
- (74) **SPOTT, Gottfried, G.**; Spott & Weinmiller, Sendlinger-Tor-Platz 11, 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C11D 3/12**
- (11) **WO 00/43482** (13) A1
- (21) PCT/US00/00922
- (22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,644 **21 Jan/jan 1999** US
(**21.01.1999**)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • **IMPROVED DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING HYBRID ZEOLITE BUILDERS**
- **COMPOSITIONS AMELIOREES DE DETERGENTS CONTENANT DES ADJUVANTS HYBRIDES A BASE DE ZEOLITES**
- (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) **ROHRBAUGH, Robert, Henry** [US/US]; 3692 Citation Drive, Indian Springs, OH 45011 (US). **PANCHERI, Eugene, Joseph** [US/US]; 7420 Thumbelina Lane, Cincinnati, OH 45242 (US). **BURCKETT-ST. LAURENT, James, Charles, Theophile, Roger** [GB/US]; 11477 Gidson Lane, Cincinnati, OH 45249 (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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 3/37

(11) WO 00/43483 (13) A1

(21) PCT/EP00/00305

(22) 15 Jan/jan 2000 (15.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 02 506.1 22 Jan/jan 1999 DE (22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● WATER REPELLENT FINISHING AGENT FOR HARD SURFACES
● AGENT HYDROPHOBE POUR SURFACES DURES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOECKH, Dieter [DE/DE]; Zeppelinstr. 3, D-67117 Limburgerhof (DE). MOHR, Bernhard [DE/DE]; Obere Seegasse 12, D-69124 Heidelberg (DE). SEELMANN-EGGEBERT, Hans-Peter [DE/DE]; Weinbierstr. 2, D-67117 Limburgerhof (DE). STÖCKIGT, Dieter [DE/DE]; Königstr. 4, D-67067 Ludwigshafen (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 C11D 3/39, 3/20, 3/36

(11) WO 00/43484 (13) A1

(21) PCT/US00/01385

(22) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 99870010.8 22 Jan/jan 1999 EP (22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● PROCESS OF TREATING FABRICS WITH A LAUNDRY ADDITIVE
● PROCEDE SERVANT A TRAITER DES TEXTILES AVEC UN ADDITIF DE 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) DEL DUCA, Valerio [IT/IT]; Corso S. Agata, 61/N, I-80064 Massalubrense (IT). ESPOSITO, Andrea [IT/IT]; Via Cardinale Caprara, 34, I-00167 Rome (IT). LEONE, Milena [IT/IT]; Via Confalonieri, 21, I-21013 Gallarate (IT).

(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 3/395, 1/72, 1/722, D06L 3/02

(11) WO 00/43485 (13) A1

(21) PCT/US00/01386

(22) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 99870013.2 26 Jan/jan 1999 EP (26.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● BLEACHING COMPOSITION COMPRISING SUBSTANTIALLY LINEAR NONIONIC SURFACTANTS
● COMPOSITION DE BLANCHIMENT CONTENANT DES TENSIOACTIFS NON IONIQUES PRATIQUEMENT LINEAIRES

(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) DEL DUCA, Valerio [IT/IT]; Corso S. Agata, 61/N, I-80064 Massalubrense (IT). ESPOSITO, Andrea [IT/IT]; Via Cardinale Caprara 34, I-00167 Roma (IT). LEONE, Milena [IT/IT]; Via Confalonieri, 21, I-21013 Gallarate (IT).

(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 3/40, 3/20, 3/33, 3/36, 1/66, 3/37, 3/34

(11) WO 00/43486 (13) A1

(21) PCT/US00/01383

(22) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/116,871 22 Jan/jan 1999 US (22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● METHOD FOR IMPROVING DYE STABILITY IN COLORED ACIDIC RINSE-AID FORMULATIONS
● PROCEDE SERVANT A AMELIORER LA STABILITE D'UN COLORANT DE FORMULATIONS D'ADJUVANT DE RINÇAGE ACIDE ET COLORE

(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, Ciminatti, OH 45209 (US). SONG, Brian, X. [US/US]; 6594 Tylers Crossing, West Chester, OH 45069 (US). PIERONI, Lucio [IT/US]; 2219 Eastern Avenue, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

(81) BR CA 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 C11D 17/00

(11) WO 00/43487 (13) A1

(21) PCT/EP00/00202

(22) 13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 02 425.1 22 Jan/jan 1999 DE (22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) ● ABRASION-RESISTANT MOULDED DETERGENT AND/OR CLEANING AGENT ARTICLES
● CORPS MOULES DETERGENTS ET NETTOYANTS STABLES A L'ABRASION
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
- (72) **LIETZMANN, Andreas**; Hollestrasse 7 a, D-45127 Essen (DE). **BÖCKER, Monika**; Im Rottfeld 14, D-42799 Leichlingen (DE). **JEBENS, Heinke**; Itterstrasse 35, D-40589 Düsseldorf (DE). **KRUSE, Hans-Friedrich**; Am Hallenbad 44, D-41352 Korschenbroich (DE). **SEMRAU, Markus**; Illoeweg 7, D-24644 Timmaspe (DE).
- (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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C12F 3/10
(11) **WO 00/43489** (13) A1
(21) PCT/JP00/00187
(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/11782 **20 Jan/jan 1999 JP (20.01.1999)**
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● METHOD AND ADDITIVE FOR REDUCING SOLID DISTILLATION RESIDUE
● PROCEDE ET ADDITIF PERMETTANT DE REDUIRE UN RESIDU SOLIDE DE DISTILLATION
- (71) **TAKARA SHUZO CO., LTD.** [JP/JP]; 609, Takenaka-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8061 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKAKURA, Hikaru** [JP/JP]; 3-12, Sato 7-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2276 (JP). **HIRANO, Ryo** [JP/JP]; A205, Virejihanamizuki, 407, Minamigasa-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0056 (JP). **KOYAMA, Nobuto** [JP/JP]; 96, Kubo, Ogura-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0042 (JP). **ASADA, Kiyozo** [JP/JP]; 3-20-9, Kibogaoka, Konan-cho, Koka-gun, Shiga 520-3333 (JP). **KATO, Ikunoshin** [JP/JP]; 1-1-150, Nanryo-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0028 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (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 LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 00/43490** (13) A2
(21) PCT/IL00/00038
(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 128193 **22 Jan/jan 1999 IL (22.01.1999)**
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● RHAMNOSYL-TRANSFERASE GENE AND USES THEREOF
● GENE DE LA RHAMNOSYL-TRANSFERASE ET UTILISATIONS ASSOCIEES
- (71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.** [IL/IL]; Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL). **STATE OF ISRAEL - MINISTRY OF AGRICULTURE** [IL/IL]; The Volcani Center, P.O. Box 6, 50200 Bet Dagan (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRESSEL, Jonathan** [IL/IL]; Hayden Street 15, 76604 Rehovot (IL). **EYAL, Yoram** [IL/IL]; Habrigada Street 21, 76228 Rehovot (IL). **FLUHR, Robert** [US/IL]; Ben-Yehuda Street 19/3, 76301 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 LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 00/43491** (13) A2
(21) PCT/US00/01117
(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/237,111 **26 Jan/jan 1999 US (26.01.1999)**
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● yhxB
● yhxB
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C11D 17/00, 3/22, 3/37, 3/20, 3/12
(11) **WO 00/43488** (13) A1
(21) PCT/US00/01389
(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9901408.6 **23 Jan/jan 1999 GB (23.01.1999)**
(30) 0000629.6 **13 Jan/jan 2000 GB (13.01.2000)**
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● DETERGENT TABLET
● COMPRIME DETERGENT
- (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) **WHITAKER, Joanne, Louise** [GB/GB]; 27 Ashley Close, Killingworth, Newcastle upon Tyne NE12 0GD (GB). **TCHEOU, Eric** [FR/BE]; Boulevard Louis Schmidt 43 B4, B-1040 Bruxelles (BE). **LANT, Neil, Joseph** [GB/GB]; 15 Manor Walk Benton, Newcastle upon Tyne NE7 7XX (GB). **BINDER, Christopher, James** [GB/GB]; 1 Percy Gardens Tynemouth, Tyne & Wear NE30 4HG (GB).
- (74) **REED, T., David.** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (72) **ZALACAIN, Magdalena**; 126 Woodmint Drive, West Chester, PA 19380 (US). **BURNHAM, Martin, K., R.**; 565 Forgedale Road, Barto, PA 19504 (US). **BISWAS, Sanjoy**; Apartment B4, 77 S. Valley Road, Paoli, PA 19301 (US). **BROWN, James, R.**; 9 Robbins Lane, Berwyn, PA 19312 (US). **WARREN, Patrick, V.**; 117 Brandywine Drive, Coatesville, PA 19320 (US). **INGRAHAM, Karen, A.**; RR2 Box 108A, Auburn, PA 17922 (US). **CHALKER, Alison, F.**; 137 Harvard Drive, College Woods, Trappe, PA 19426 (US). **SO, Chi, Young**; 29 West Turnbull Avenue, Havertown, PA 19083 (US). **HOLMES, David, J.**; 126 Woodmint Drive, West Chester, PA 19380 (US). **VAN HORN, Stephanie**; 129 Butternut Drive, Pottstown, PA 19464 (US). **WARREN, Richard, L.**; 825 Cathcart Road, Blue Bell, PA 19422 (US).
- (74) **BLOOM, Allen**; Dechert Price & Rhoads, 4000 Bell Atlantic Tower, 1717 Arch Street, Philadelphia, PA 19103-2793 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 00/43492** (13) A2
- (21) PCT/US00/01481
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,327 **22 Jan/jan 1999** US (22.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● **METHOD OF SITE SPECIFIC LABELING OF PROTEINS AND USES THEREFOR**
- **TECHNIQUE DE MARQUAGE SITE-SPECIFIQUE DES PROTEINES ET SES UTILISATIONS**
- (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) **TEW, David, G.** [GB/US]; 5016 Blue Bird Circle, Audubon, PA 19403 (US). **POWELL, David, J.** [IE/GB]; Drakes Drive, St. Albans AL1 5AA (GB). **MEEK, Thomas, D.** [GB/US]; 26 Scott Court, Wayne, PA 19087 (US). **CHEN, Wenfang** [CN/US]; 902 Cobble Creek Curve, Newark, DE 19702 (US).
- (74) **GIMMI, Edward, R.** 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) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 00/43493** (13) A2
- (21) PCT/US00/01586
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,927 **22 Jan/jan 1999** US (22.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● **METALLOPROTEINASE ADAM 22**
- **METALLOPROTEINASE ADAM 22**
- (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) **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US). **YOUNG, Paul, E.** [US/US]; 122 Beckwith Street, Gaithersburg, MD 20878 (US).
- (74) **MARKS, Michelle, S.** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 : (m)
-
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 00/43494** (13) A2
- (21) PCT/US00/01849
- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,285 **26 Jan/jan 1999** US (26.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● **CONTROL OF VIRUS INFECTION USING REPLICATION ASSOCIATED PROTEINS, COMPOSITIONS AND METHODS OF USE**
- **LUTTE CONTRE L'INFECTION VIRALE AU MOYEN DE PROTEINES LIEES A LA REPLICATION AINSI QUE PROTEINES, COMPOSITIONS ET PROCEDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS**
- (71) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; Office of Patent Counsel, 10550 North Torrey Pines Road, Mail TPC-8, La Jolla, CA 92037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **FAUQUET, Claude** [FR/US]; 308 South Spoeede Road, St. Louis, MO 63141 (US). **CHATTERJI, Anju** [IN/US]; 613C Westgate Avenue, University City, MO 63130 (US).
- (74) **ESMOND, Robert, W.** 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 C12N
- (11) **WO 00/43495** (13) A2
- (21) PCT/US00/00903
- (22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,330 **19 Jan/jan 1999** US (19.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● **33 HUMAN SECRETED PROTEINS**
- **PROTEINES HUMAINES SECRETEES (33)**
- (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSEN, Craig, A.** [US/US]; 22400 Rolling Hill Road, Laytonsville, MD 20882 (US). **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US). **EBNER, Reinhard** [DE/US]; 9906 Shelburne Terrace #316, Gaithersburg, MD 20878 (US). **YOUNG, Paul, E.** [US/US]; 122 Beckwith Street, Gaithersburg, MD 20878 (US). **NI, Jian** [CN/US]; 5502 Manorfield Road, Rockville, MD 20853 (US). **MOORE, Paul, A.** [GB/US]; 19005 Leatherbark Drive, Germantown, MD 20874 (US). **KOMATSOULIS, George** [US/US]; 9518 Garwood Street, Silver Spring, MD 20901 (US). **BIRSE, Charles, E.** [GB/US]; 13822 Saddlevue Drive, North Potomac, MD 20878 (US).
- (74) **HOOVER, Kenley, K.** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 1/14, 9/34, 9/62, 9/24, C12P 7/06, A23K 1/165 // (C12N 1/14, C12R 1:685)
- (11) WO 00/43496 (13) A1
(21) PCT/FR00/00163
(22) 25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)
(25) fr (26) fr
(30) 99/00775 25 Jan/jan 1999 FR (25.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • MULTI-ENZYME PRODUCT WITH GLUCOAMYLASE, PROTEOLYTIC AND XYLANASE ACTIVITIES AND METHOD FOR PRODUCING SAME BY SOLID STATE FERMENTATION OR WHEAT BRAN WITH *ASPERGILLUS NIGER*
- PRODUIT MULTIENZYMATIQUE A ACTIVITES GLUCOAMYLASIQUE, PROTEOLYTIQUE ET XYLANASIQUE ET PROCEDE POUR SA PRODUCTION PAR FERMENTATION A L'ETAT SOLIDE DE SON DE BLE AVEC *ASPERGILLUS NIGER*
- (71) GIE AGRO INDUSTRIE [FR/FR]; 23, rue du Château, F-10100 Romilly sur Seine (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LABELLE, Pierre, Jean [FR/FR]; Appartement 214, 91, boulevard Henri Vasnier, F-51100 Reims (FR). BARET, Jean-Luc, Alain, Guy [FR/FR]; 36, rue de Seine, F-77250 Veneux Les Sablons (FR). DUCHIRON, Francis, Lucien [FR/FR]; 4, allée Jean Goujon, F-51100 Reims (FR).
- (74) COLAS, Jean-Pierre; Cabinet De Boisse et Colas, 37, avenue Franklin D. Roosevelt, F-75008 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 C12N 1/20, A01N 63/02, C12P 27/00 // (C12N 1/20, C12R 1:10) (C12N 1/20, C12R 1:07)
- (11) WO 00/43497 (13) A1
(21) PCT/ES00/00017
- (22) 18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)
- (25) es (26) es
- (30) P 9900106 20 Jan/jan 1999 ES (20.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • GIBBERELLIN PRODUCING AND PLANT GROWTH STIMULATING BACTERIA
- BACTERIES PRODUCTRICES DE GIBBERELLINES ET STIMULANT LA CROISSANCE VEGETALE
- (71) UNIVERSIDAD SAN PABLO CEU [ES/ES]; Isaac Peral, 58, E-28040 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GUTIERREZ MAÑERO, Javier [ES/ES]; Universidad San Pablo CEU, Dpto. de Biología, Urbanización Montepríncipe, E-28668 Boadilla del Monte (ES). PROBANZA LOBO, Agustín [ES/ES]; Universidad San Pablo CEU, Dpto. de Biología, Urbanización Montepríncipe, E-28668 Boadilla del Monte (ES).
- (74) FUENTES PALANCAR, José Julián; Bravo Murillo, 9. pta.48., E-28015 Madrid (ES).
- (81) CA IL MX 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 5/00
- (11) WO 00/43498 (13) A2
(21) PCT/US00/01116
(22) 19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)
(25) en (26) en
(30) 60/116,331 19 Jan/jan 1999 US (19.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • HUMAN LIVER PROGENITORS
- PROGENITEURS DE FOIE HUMAIN
- (71) UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL [US/US]; Office of Technology Development, Campus Box 4105, 308 Bynum Hall, Chapel Hill, NC 27599-4105 (US).
- (72) REID, Lola, M.; 3621 Sweeten Creek, Chapel Hill, NC 27514 (US). KUBOTA, Hiroshi; 273 Summerwalk Circle, Chapel Hill, NC 27514-8668 (US). MOSS, Nicholas; 104 Quail Roost Drive, Carrboro, NC 27510 (US).
- (74) POULIQUEN, Corinne, M. 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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
- (11) WO 00/43499 (13) A2
(21) PCT/US00/01936
(22) 25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)
(25) en (26) en
(30) 60/117,217 25 Jan/jan 1999 US (25.01.1999)
(30) 60/117,219 25 Jan/jan 1999 US (25.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • ANTI-TRANSFORMING GROWTH FACTOR BETA (TGF- β) TREATED STEM CELL COMPOSITION AND METHOD
- COMPOSITION DE CELLULES SOUCHES TRAITÉES A L'ANTI-TGF-BETA, ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) SEATTLE BIOMEDICAL RESEARCH INSTITUTE [US/US]; Four Nickerson Street, Seattle, WA 98109-1651 (US).
- (72) BARTELMEZ, Stephen, H.; 300 Queen Anne Avenue North #651, Seattle, WA 98109 (US). SITNICKA, Ewa; 1722 N. 45th Street #4, Seattle, WA 98103 (US). RUSCETTI, Frank; 6933 Meadow Lake Road, New Market, MD 21774 (US).
- (74) JUDGE, Linda, R. et al. / etc.; Dehlinger & Associates, P.O. 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 5/10
- (11) WO 00/43500 (13) A2
(21) PCT/US00/01739
(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)
(25) en (26) en
(30) 60/116,814 21 Jan/jan 1999 US (21.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • IMMORTALIZED CELL LINES AND METHODS OF MAKING THE SAME
- LIGNEES DE CELLULES IMMORTALISEES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CES DERNIERES
- (71) VITRO DIAGNOSTICS, INC. [US/US]; 8100 Southpark Way, B-1, Littleton, CO 80120 (US).
- (72) MUSICK, James, R.; 9238 Black Mountain Drive, Conifer, CO 80433 (US). GILL, John, Charles, IV; 630 North Street, Boulder, CO 80304 (US). BURNETT, Bruce, P.; 19772 East Stanford Drive, Aurora, CO 80015 (US). HEDLUND, Tammy, E.; 4855 South Alkire Street, Morrison, CO 80465 (US).

(74) **BROWN, Theresa, A.** 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 C12N 9/00, 15/00, A61K 31/7105, A61P 35/00

(11) WO 00/43501 (13) A2

(21) PCT/DE00/00227

(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 03 961.5 22 Jan/jan 1999 DE (22.01.1999)

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) ● RIBOZYMES DIRECTED AGAINST THE CATALYTIC SUBUNIT OF THE HUMAN TELOMERASE (HTERT)

● RIBOZYMES DIRIGES CONTRE LA SOUS-UNITE CATALYTIQUE DE LA TELOMERASE HUMAINE (HTERT)

(71) **HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN UNIVERSITÄTSKLINIKUM CHARITE** [DE/DE]; Akademische Verwaltung - Forschung, Schumannstrasse 20/21, D-10117 Berlin (DE).

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

(72, 75) **VON ZGLINICKI, Thomas** [DE/DE]; Dietzgenstrasse 59, D-13156 Berlin (DE). **SARETZKI, Gabriele** [DE/DE]; Ehrlichstrasse 22, D-10318 Berlin (DE). **LUDWIG, Antje** [DE/DE]; Crevitzer Strasse 20, D-13059 Berlin (DE).

(74) **WEHLAN, Helmut**; Paul-Gesche-Strasse 1, D-10315 Berlin (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 C12N 9/00, 9/50, 9/24 // C07K 1/00, 1/113

(11) WO 00/43502 (13) A1

(21) PCT/DK00/00029

(22) 24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00085 25 Jan/jan 1999 DK (25.01.1999)

(30) PA 1999 01491 18 Oct/oct 1999 DK (18.10.1999)

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) ● RECOVERY OF A PROTEIN AT HIGH PH

● RECUPERATION D'UNE PROTEINE A UN PH ELEVE

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Enzyme Business Patents, Novo Alle, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(72) **LAUSTSEN, Mads, Aage**; Nybrovej 136, DK-2800 Lyngby (DK). **SIMPSON, Curran, Matthew**; 188 Moores Pond Rd., Youngsville, NC 27596 (US). **O'REILLY, Michael, John**; Madvigs Alle 11, DK-1829 Frederiksberg C (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 9/16

(11) WO 00/43503 (13) A1

(21) PCT/DK00/00025

(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00092 22 Jan/jan 1999 DK (22.01.1999)

(30) PA 1999 01340 21 Sep/sep 1999 DK (21.09.1999)

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) ● IMPROVED PHYTASES

● PHYTASES AMELIOREES

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Enzyme Business Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(72) **LEHMANN, Martin**; 258 Sayre Drive, Princeton, NJ 07043 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 C12N 9/34, 1/21, 15/63, 15/09

(11) WO 00/43504 (13) A1

(21) PCT/US00/00532

(22) 10 Jan/jan 2000 (10.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/236,063 22 Jan/jan 1999 US (22.01.1999)

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) ● PROTEIN ENGINEERING OF GLUCOAMYLASE TO INCREASE pH OPTIMUM, SUBSTRATE SPECIFICITY AND THERMOSTABILITY

● FABRICATION PAR GENIE PROTEIQUE D'UNE GLUCOAMYLASE PERMETTANT D'ACCROITRE LE PH OPTIMUM, LA SPECIFICITE DU SUBSTRAT ET LA THERMOSTABILITE

(71) **IOWA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011-2131 (US).

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

(72, 75) **ALLEN, Martin, J.** [US/US]; 2460 South Quebec St., #208, Denver, CO 80231 (US). **FANG, Tsuei-Yun** [-/-]; Academia Sinica, Institute of Molecular Biology, Nankang, Taipei 11529 (TW). **LI, Yuxing** [US/US]; 54D Schilleter Village, Ames, IA 50010 (US). **LIU, Hsuan-Liang** [-/-]; No. 2, Ln. 5, Tungjen St., Keelung 20305 (TW). **CHEN, Hsiu-Mei** [-/-]; 4F, No. 1-11, Lane 100, Lung-Chiang Road, Taipei 104 (TW). **COUTINHO, Pedro** [FR/PT]; Ruz Carlos Malheiro Dias, 18-3 Esq., P-1700 Lisboa (PT). **HONZATKO, Richard** [US/US]; 2436 Ridgetop Circle, Ames, IA 50014 (US). **FORD, Clark** [US/US]; 409 Wellson Circle, Ames, IA 50014 (US).

(74) **KOHN, Kenneth, I.** et al. / etc.; Kohn & Associates, Suite 410, 30500 Northwestern Highway, Farmington Hills, MI 48334 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 9/64, C07K 16/40, A61K 38/48, 48/00, 39/395, G01N 33/53, C12Q 1/68, C12N 5/10

(11) WO 00/43505 (13) A2

(21) PCT/EP00/00390

(22) 19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 02 550.9 22 Jan/jan 1999 DE (22.01.1999)

(30) 199 25 946.1 8 Jun/juin 1999 DE (08.06.1999)

(30) 199 29 115.2 24 Jun/juin 1999 DE (24.06.1999)

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

- (54) ● PROTEASE
● PROTEASE
- (71) MEMOREC MEDICAL MOLECULAR RESEARCH COLOGNE STOFFEL GMBH [DE/DE]; Stöckheimer Weg 1, D-50829 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) HOFMANN, Kay [DE/DE]; Ehrenfeldgürtel 139, D-50823 Köln (DE).
- (74) MEYERS, Hans-Wilhelm et al. / etc.; Von Kreisler Seltling Werner, Postfach 10 22 41, D-50462 Köln (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 15/00, C07K 14/705, C12Q 1/68, G01N 33/566
- (11) WO 00/43506 (13) A1
- (21) PCT/IL00/00035
- (22) 19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 128131 19 Jan/jan 1999 IL (19.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● NOVEL NUCLEIC ACID AND AMINO ACID SEQUENCES
● NOUVELLES SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES ET D'ACIDES AMINES
- (71) COMPUGEN LTD. [IL/IL]; Pinchas Rosen Street 72, 69512 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MINTZ, Liat [IL/IL]; Harav Kook Street 14, 47254 Ramat Hasharon (IL). SAVITZKY, Kinneret [IL/IL]; Metodela Street 44, 69548 Tel Aviv (IL).
- (74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12N 15/10, 5/10, C07K 14/47, 16/18, A01K 67/027, A61K 38/17, G01N 33/50, C12Q 1/68
- (11) WO 00/43508 (13) A2
- (21) PCT/US00/01565
- (22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/183,027 22 Jan/jan 1999 US (22.01.1999)
- (51)⁷ C12N 15/10, C07K 16/00
- (11) WO 00/43507 (13) A1
- (21) PCT/EP00/00296
- (22) 13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 99300351.6 19 Jan/jan 1999 EP (19.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING ANTI-BODY FRAGMENTS
● PROCEDE DE PRODUCTION DE FRAGMENTS D'ANTICORPS
- (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) FRENKEN, Leon, Gerardus, Joseph; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). VAN DER LOGT, Cornelis, Paul, Eric; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (74) EVANS, Jacqueline, Gail, Victoria et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12N 15/11, 15/12, C12Q 1/68
- (11) WO 00/43509 (13) A2
- (21) PCT/EP00/00346
- (22) 17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 9901078.7 19 Jan/jan 1999 GB (19.01.1999)
- (30) 9902090.1 29 Jan/jan 1999 GB (29.01.1999)
- (30) 9902169.3 1 Feb/fév 1999 GB (01.02.1999)
- (30) 9902168.5 1 Feb/fév 1999 GB (01.02.1999)
- (30) 9902163.6 1 Feb/fév 1999 GB (01.02.1999)
- (30) 9907901.4 7 Apr/avr 1999 GB (07.04.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● NOVEL COMPOUNDS
● NOUVEAUX COMPOSES
- (71) SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A. [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VINALS-BASSOLS, Carlota [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● CANCER-ASSOCIATED PROTEINS
● PROTEINES ASSOCIEES A CERTAINS CANCERS
- (63) US 09/236,205 (CIP) 22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)
- (71) INCYTE PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HILLMAN, Jennifer, L. [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US). YUE, Henry [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). TANG, Y., Tom [CN/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). AZIM-ZAI, Yalda [US/US]; 2045 Rock Springs Drive, Hayward, CA 94545 (US).
- (74) HAMLET-COX, Diana; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (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).

(74) **TYRRELL, Arthur, William, Russell;** SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (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 15/12, C07K 14/47, 16/18, G01N 33/566, A61K 38/17, C12Q 1/68, C12N 15/62

(11) WO 00/43510 (13) A2

(21) PCT/CA00/00042

(22) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 2,259,830 20 Jan/jan 1999 CA (20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● RAS ACTIVATOR NUCLEIC ACID MOLECULES, POLYPEPTIDES AND METHODS OF USE
● MOLECULES D'ACIDES NU-
CLEIQUES ET POLYPEPTIDES
D'ACTIVATEURS DE RAS, ET TECH-
NIQUES D'EMPLOI

(71) **HSC RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED PARTNERSHIP** [CA/CA]; Suite 5726, 555 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROTIN, Daniela** [CA/CA]; 27 Jessica Gardens, Thornhill, Ontario L4J 3G1 (CA).
PHAM, Nam [CA/CA]; 127 Greenlaw Avenue, Toronto, Ontario M6H 3V9 (CA).

(74) **DEETH WILLIAMS WALL;** National Bank Building, Suite 400, 150 York Street, Toronto, Ontario M5H 3S5 (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 15/12, C07K 14/47, A61K 38/17, G01N 33/574, 33/68, C07K 16/18, A61K 48/00

(11) WO 00/43511 (13) A1

(21) PCT/EP00/00347

(22) 17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 9901256.9 20 Jan/jan 1999 GB (20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● POLYPEPTIDE
● POLYPEPTIDE

(71) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.** [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VINALS-BASSOLS, Carlota** [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).

(74) **PRIVETT, Kathryn, Louise;** SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (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 15/12, C07K 14/47, 16/18, C12Q 1/68, C12N 15/62, A61K 38/17, G01N 33/566, A61K 48/00, A01K 67/027

(11) WO 00/43512 (13) A1

(21) PCT/US00/01419

(22) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/237,074 25 Jan/jan 1999 US (25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● HUMAN POLYPEPTIDE HAVING MULTIPLE EPIDERMAL GROWTH FACTOR (EGF) -LIKE DOMAINS, ZNTR2
● POLYPEPTIDE HUMAIN AVEC MULTIPLES DOMAINES DU TYPE FACTEUR DE CROISSANCE EPIDERMIQUE (EGF), DENOMME ZNTR2

(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).
LOFTON-DAY, Catherine, E.; 23908 35th Avenue West, Brier, WA 98036 (US).
GILBERT, Teresa; 3431 35th Avenue Southwest, Seattle, WA 98126 (US).

(74) **JONES, Phillip, B., C.;** 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/72, 16/28, C12Q 1/68, G01N 33/50, 33/566

(11) WO 00/43513 (13) A1

(21) PCT/US00/01592

(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/234,923 21 Jan/jan 1999 US (21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● 17723 RECEPTOR, A G-PROTEIN COUPLED RECEPTOR
● RECEPTEUR 17723 COUPLE A LA PROTEINE G

(71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GLUCKSMANN, Maria, Alexandra** [AR/US]; 33 Summit Road, Lexington, MA 02173 (US).

(74) **SPRULL, 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 14/705, 16/28, G01N 33/68, C12Q 1/68, A61K 38/17, 48/00

(11) WO 00/43514 (13) A2

(21) PCT/US00/01601

(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)

(25) en (26) en

- (30) 09/235,698 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● A NOVEL ACID SENSING ION CHANNEL AND USES THEREOF
● CANAL IONIQUE DETECTANT LES ACIDES ET SES UTILISATIONS
- (71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **CURTIS, Rory, A., J.**; 31 Constitution Drive, Southborough, MA 01772 (US).
- (74) **MANDRAGOURAS, Amy, E.**; 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 15/16, C07K 14/575, C12N 1/21, 1/19, 5/10, C12Q 1/68, C07K 16/26, G01N 33/74, C07K 19/00**
- (11) **WO 00/43516** (13) A1
- (21) PCT/US00/00870
- (22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/233,250 **19 Jan/jan 1999** US
(19.01.1999)
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● ZSIG67: A MEMBER OF THE HUMAN SECRETIN-GLUCAGON-VIP HORMONE FAMILY
● ZSIG67: MEMBRE DE LA FAMILLE DES HORMONES HUMAINES SECRETIN-GLUCAGON-VIP
- (71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (72) **SHEPPARD, Paul, O.**; 13532 278th Drive Northeast, Granite Falls, WA 98252 (US).
SHOEMAKER, Kimberly, E.; 4634 Somersset Ave Southeast, Bellevue, WA 98006 (US).
TACKETT, Monica, L.; 5808 9th Avenue Northwest, Seattle, WA 98107 (US).
JASPERS, Stephen, R.; 5829 150th Place Southwest, Edmonds, WA 98026 (US).
- (74) **JONES, Phillip, B., C.**; 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, C07K 14/22, 16/12, G01N 33/68, A61K 39/095, 39/40, 31/70**
- (11) **WO 00/43517** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00425
- (22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9901462.3 **22 Jan/jan 1999** GB
(22.01.1999)
- (30) 9902069.5 **29 Jan/jan 1999** GB
(29.01.1999)
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● BASB055 POLYNUCLEOTIDE AND POLYPEPTIDE FROM NEISSERIA MENINGITIDIS. USES THEREOF
● POLYNUCLEOTIDES ET POLYPEPTIDES BASB055 DE NEISSERIA MENINGITIS ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.** [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THONNARD, Joelle** [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals s.a., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
- (74) **PRIVETT, Kathryn, Louise**; SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (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 **C12N 15/12, 5/10, C12Q 1/68**
- (11) **WO 00/43515** (13) A2
- (21) PCT/US00/00782
- (22) **12 Jan/jan 2000 (12.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,136 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)
- (30) 09/314,259 **18 May/mai 1999** US
(18.05.1999)
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● METHODS OF MONITORING HIV DRUG RESISTANCE
● PROCEDE DE SURVEILLANCE DE LA RESISTANCE AUX MEDICAMENTS DU VIH
- (63) US 60/117,136 (CON)
25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)
US 09/314,259 (CON)
18 May/mai 1999 (18.05.1999)
- (71) **MEDICAL UNIVERSITY OF SOUTH CAROLINA FOUNDATION FOR RESEARCH DEVELOPMENT** [US/US]; 171 Ashley Avenue, Charleston, SC 29425-2230 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DONG, Jian-Yun** [CN/US]; 1326 Chrismill Lane, Mt. Pleasant, SC 29466 (US).
- (74) **WEITZ, David, J.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

(74) **PRIVETT, Kathryn, Louise**; SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (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 C12N 15/31, C07K 14/22, A61K 39/095, C07K 16/12

(11) **WO 00/43519** (13) A2

(21) PCT/EP00/00428

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9901368.2 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** GB

(30) 9901944.0 **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)** GB

(30) 9902086.9 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** GB

(30) 9903417.5 **15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)** GB

(30) 9903535.4 **16 Feb/fév 1999 (16.02.1999)** GB

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • NOVEL COMPOUNDS
• NOUVEAUX COMPOSES

(71) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.** [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUELLE, Jean-Louis** [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals s.a., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).

(74) **PRIVETT, Kathryn, Louise**; SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (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 15/34, 15/82, A01H 5/00, 5/10

(11) **WO 00/43520** (13) A2

(21) PCT/US00/01612

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

(25) en (26) en

(30) 60/117,151 **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)** US

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • MATERIALS AND METHODS FOR PRODUCING GEMINIVIRUS RESISTANT PLANTS
• MATERIAUX ET METHODES PERMETTANT DE PRODUIRE DES PLANTES RESISTANTES AUX GEMINIVIRUS

(71) **UNIVERSITY OF FLORIDA** [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POLSTON, Jane, E.** [US/US]; 3451 Elkrem Avenue, North Port, FL 34287 (US).
HIEBERT, Ernest [US/US]; 2201 N.W. 36th Terrace, Gainesville, FL 32605 (US).
ABOUZID, Ahmed, M. [EG/US]; 11590 N.E. 116th Street, Archer, FL 32618 (US).
HUNTER, Wayne, B. [US/US]; Apartment 327, 3219 South Semoran Boulevard, Orlando, FL 32822 (US).

(74) **PACE, Doran, R.** et al. / etc.; Saliwanchik, LLOYD & Saliwanchik, Suite A-1, 2421 N.W. 41st Street, Gainesville, FL 32606-6669 (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 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 C12N 15/48, C07K 14/47

(11) **WO 00/43521** (13) A2

(21) PCT/FR00/00144

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

(25) fr (26) fr

(30) 99/00888 **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)** FR

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • ENDOGENETIC NUCLEIC FRAGMENT ASSOCIATED WITH AN AUTOIMMUNE DISEASE, MARKING METHOD AND REAGENT
• FRAGMENT NUCLEIQUE ENDOGENE ASSOCIE A UNE MALADIE AUTO-IMMUNE, PROCEDE DE MARQUAGE ET REACTIF

(71) **BIO MERIEUX** [FR/FR]; Chemin de l'Orme, F-69280 Marcy l'Etoile (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARANHOS-BACCALA, Glauca** [CH/FR]; 75, cours Gambetta, F-69003 Lyon (FR).
MALLET, François [FR/FR];

84, rue Anatole France, F-69100 Villeurbanne (FR).
VOISSET, Cécile [FR/GB]; 80, Clare Court, Judd Street, London WC1H 9QW (GB).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (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 C12N 15/52, 1/21, G01N 33/50, A61K 38/43

(11) **WO 00/43522** (13) A1

(21) PCT/JP00/00233

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/11218 **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)** JP

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • GENE CAUSATIVE OF ROTHMUND-THOMSON SYNDROME AND GENE PRODUCT

• GENE A L'ORIGINE DU SYNDROME DE ROTHMUND-THOMSON ET PRODUIT GENIQUE

(71) **AGENE RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.** [JP/JP]; 200 Kajiwara, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0063 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KITAO, Saori** [JP/JP]; Agene Research Institute Co., Ltd., 200 Kajiwara, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0063 (JP).
SHIMAMOTO, Akira [JP/JP]; Agene Research Institute Co., Ltd., 200 Kajiwara, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0063 (JP).
FURUICHI, Yasuhiro [JP/JP]; Agene Research Institute Co., Ltd., 200 Kajiwara, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0063 (JP).

(74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building 6F, 1-1-1 Orosi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

(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 15/52, 15/90, C12P 7/62, C12N 1/21, A01H 5/00, C12N 9/10, 9/04, 9/88, C08G 63/06

(11) **WO 00/43523** (13) A2

(21) PCT/US00/01526

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

(25) en (26) en

(30) 09/235,875 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** US

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • TRANSGENIC SYSTEMS FOR THE MANUFACTURE OF POLY(3-HYDROXY -BUTYRATE -CO -3-HYDROXYHEXANOATE)

- SYSTÈMES TRANSGÉNIQUES POUR LA FABRICATION DE POLY(3-HYDROXY-BUTYRATE-CO-3-HYDROXYHEXANOATE)
- (71) **METABOLIX, INC.** [US/US]; 303 Third Street, Cambridge, MA 02142 (US).
- (72) **MADISON, Lara**; 496 Plymouth Street, Bridgewater, MA 02324 (US). **HUISMAN, Gjalb, W.**; 3370 Brittan Avenue, #18, San Carlos, CA 94070 (US). **PEOPLES, Oliver, P.**; 27 Radcliffe Road, Arlington, MA 02474 (US).
- (74) **PABST, Patrea, L.** et al. / etc.; Arnall Golden & Gregory, LLP, 2800 One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3450 (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 **C12N 15/54, 9/12, 15/81, 1/19, C07K 16/40, G01N 33/68, A61K 39/395**
- (11) **WO 00/43524** (13) A1
- (21) PCT/FR00/00104
- (22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/00586 **20 Jan/jan 1999** FR
(20.01.1999)
- (30) 60/122,175 **26 Feb/fév 1999** US
(26.02.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • POLYPEPTIDES DERIVED FROM JNK3
• POLYPEPTIDES DERIVES DE JNK3
- (71) **AVENTIS PHARMA S.A.** [FR/FR]; 20 Avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DESANLIS, Francine** [FR/FR]; 11 Allée Louis Blériot, F-93160 Noisy-le-Grand (FR). **FOURNIER, Alain** [FR/FR]; 28 Avenue Roger Salengro, F-92290 Chatenay-Malabry (FR). **MAURY, Isabelle** [FR/FR]; 7 Allée Auguste Renoir, F-94400 Vitry-sur-Seine (FR). **ZHOU-LIU, Qing** [FR/FR]; 15 Rue De La Clairière, F-94430 Chennevières-sur-Marne (FR).
- (74) **BOUVET, Philippe**; Aventis Pharma S.A., Direction Brevets, 20 Avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (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 KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO RU 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 **C12N 15/57, 9/64, C07K 16/40, C12N 1/21, 5/10**
- (11) **WO 00/43525** (13) A2
- (21) PCT/US00/01338
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,670 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)
- (30) 60/138,682 **14 Jun/juin 1999** US
(14.06.1999)
- (30) 60/155,798 **27 Sep/sep 1999** US
(27.09.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • METALLOPROTEINASE-DISINTEGRIN FAMILY MEMBERS: SVPH DNAS AND POLYPEPTIDES
• MEMBRES DE LA FAMILLE DE LA METALLOPROTEINASE-DISINTEGRINE: ADN SVPH ET POLYPEPTIDES
- (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) **CERRETTI, Douglas, Pat** [US/US]; 1607 North 197th Place, Seattle, WA 98133 (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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 15/61, 9/90, 15/85, 5/10, C12Q 1/533**
- (11) **WO 00/43526** (13) A1
- (21) PCT/US00/00938
- (22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,333 **19 Jan/jan 1999** US
(19.01.1999)
- (30) 60/144,839 **21 Jul/juil 1999** US
(21.07.1999)
- (30) 60/145,953 **28 Jul/juil 1999** US
(28.07.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • MAMMALIAN SERINE RACEMASE
• SERINE RACEMASE DE MAMMIFÈRE
- (63) US 60/145,953 (CON)
28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)
- US 60/144,839 (CON)
21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)
- US 60/116,333 (CON)
- 19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)
- (71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE** [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) **SNYDER, Solomon, H.** [US/US]; The Johns Hopkins University, Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21202 (US). **WOLOSKER, Herman** [US/US]; The Johns Hopkins University, Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21202 (US). **SHETH, Kevin** [US/US]; The Johns Hopkins University, Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21202 (US). **MA-SAAKI, Takahashi** [US/US]; The Johns Hopkins University, Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21202 (US). **MOTHET, Jean-Pierre** [US/US]; The Johns Hopkins University, Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21202 (US). **BRADY, Roscoe, O., Jr.** [US/US]; The Johns Hopkins University, Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21202 (US). **FERRIS, Christopher, D.** [US/US]; The Johns Hopkins University, Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21202 (US).
- (74) **KAGAN, Sarah, A.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 15/62, 15/38, C07K 14/04, A61K 39/25**
- (11) **WO 00/43527** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00352
- (22) **17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9901254.4 **20 Jan/jan 1999** GB
(20.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • VARICELLA-ZOSTER VIRUS VACCINES
• VACCINS CONTRE LE VIRUS VARICELLE-ZONA
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.** [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOLLEN, Alex** [BE/BE]; Université Libre de Bruxelles, Faculté des Sciences, Rue de l'Industrie 24, B-1400 Nivelles (BE). **HAUMONT, Michele** [BE/BE]; Université

Libre de Bruxelles, Faculté des Sciences, Rue de l'Industrie 24, B-1400 Nivelles (BE). **JACOBS, Paul** [BE/BE]; Université Libre de Bruxelles, Faculté des Sciences, Rue de l'Industrie 24, B-1400 Nivelles (BE). **JACQUET, Alain** [BE/BE]; Université Libre de Bruxelles, Faculté des Sciences, Rue de l'Industrie 24, B-1400 Nivelles (BE). **MAS-SAER, Marc, Georges, Francis** [BE/BE]; Université Libre de Bruxelles, Faculté des Sciences, Rue de l'Industrie 24, B-1400 Nivelles (BE).

- (74) **PRIVETT, Kathryn, Louise**; Corporate Intellectual Property, SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (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 C12N 15/63, 5/10, C12Q 1/68, C07K 14/00

- (11) **WO 00/43528** (13) A1
(21) PCT/JP00/00350
(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/15667 **25 Jan/jan 1999 JP (25.01.1999)**
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● MEGSIN PROMOTER
● PROMOTEUR DE MEGSINE
(71) **KUROKAWA, Kiyoshi** [JP/JP]; Ichigaya-hills 401, 49, Ichigaya Yanagi-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0061 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71, 72) **MIYATA, Toshio** [JP/JP]; 4-2-3-101, Higashinaruse, Isehara-shi, Kanagawa 259-1117 (JP).
(74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building 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 15/82, A01H 5/00
(11) **WO 00/43529** (13) A1
(21) PCT/EP00/00331
(22) **17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 99300350.8 **19 Jan/jan 1999 EP (19.01.1999)**
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● METHOD OF INCREASING THE WATER SOLUBLE ANTIOXIDANT CONTENT IN MECHANICALLY HARVESTED PEAS
● PROCEDE PERMETTANT D'ACCROITRE LA TENEUR EN OXYDANT SOLUBLE DANS L'EAU DANS DES POIS RECOLTES MECANIQUEMENT
(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) **DAVIES, Christine**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
HUNTER, Karl, John; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
DORNENBURG, Heike; Institut für Biotechnologie, FG Bioverfahrenstechnik, Technische Universität Berlin, Ackerstrasse 71-76 (Ack24), D-10781 Berlin (DE).

- (74) **EVANS, Jacqueline, Gail, Victoria**; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 15/87
(11) **WO 00/43530** (13) A2
(21) PCT/NL00/00046

- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 99200176.8 **21 Jan/jan 1999 EP (21.01.1999)**
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● STABILISATION OF COMPOSITIONS COMPRISING NON-VIRAL NUCLEIC ACID TRANSFER COMPOSITIONS
● STABILISATION DE COMPOSITIONS COMPRENANT DES COMPOSITIONS DE TRANSFERT D'ACIDE NUCLEIQUE NON VIRAL
(71) **UNIVERSITEIT UTRECHT** [NL/NL]; Sorbonnelaan 16, NL-3584 CA Utrecht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HENNINK, Wilhelmus, Everardus** [NL/NL]; Zuidplasplassen 120, NL-2743 CZ Waddinxveen (NL). **CROMMELIN, Daniel, Jan, Anne** [NL/NL]; Frederik Hendrikstraat 98, NL-3583 VP Utrecht (NL).
(74) **OTTEVANGERS, S., U.**; Verenigde, 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 C12P

- (11) **WO 00/43531** (13) A2
(21) PCT/US00/01475
(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/236,097 **25 Jan/jan 1999 US (25.01.1999)**
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● METHODS AND KITS FOR CHARACTERIZING GC-RICH NUCLEIC ACID SEQUENCES
● TECHNIQUES ET KITS PERMETTANT DE CARACTERISER DES SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES RICHES EN GC
(71) **GAMIDAGEN LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 2113, 76121 Rehovot (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)
(72, 75) **NAVOT, Nir** [IL/IL]; Hapaamon St. 1, 40800 Rosh Haayin (IL). **LEDERKREMER, Martine** [IL/IL]; Bosmat St. 60, 73142 Shoham (IL).

- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (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 **C12P 1/00, 41/00**
- (11) **WO 00/43532** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00203
- (22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 01 925.8 **19 Jan/jan 1999** DE (19.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● **METHOD FOR CARRYING OUT ENZYME REACTIONS BY SIMULTANEOUS ENZYMATIC REACTION AND CHROMATOGRAPHY, NOTABLY FOR THE SEPARATION OF OPTICAL ISOMERS**
- **PROCEDE POUR EFFECTUER DES REACTIONS ENZYMATIQUES EN EFFECTUANT SIMULTANEMENT UNE REACTION ENZYMATIQUE ET UNE CHROMATOGRAPHIE, NOTAMMENT POUR SEPARER DES ISOMERES OPTIQUES**
- (71) **AXIVA GMBH** [DE/DE]; D-65926 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KNIEP, Hagen** [DE/DE]; Marktplatz 6, D-65824 Schwalbach (DE). **DAIMINGER, Ulrich** [DE/DE]; Augustastraße 2, D-65189 Wiesbaden (DE).
- (81) AU BG BR BY CA CN CZ EE HU ID IL IN JP KR LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US YU 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 **C12P 7/62, 17/06 // (C12P 7/62, C12R 1:32) (C12P 7/62, C12R 1:15) (C12P 7/62, C12R 1:13) (C12P 7/62, C12R 1:01) (C12P 7/62, C12R 1:06) (C12P 7/62, C12R 1:265) (C12P 7/62, C12R 1:34)**
- (11) **WO 00/43533** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00245
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/12392 **20 Jan/jan 1999** JP (20.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● **PROCESS FOR PRODUCING HMG-CoA REDUCTASE INHIBITORS**
- **PROCEDE DE PRODUCTION D'INHIBITEURS DE LA HMG COA-REDUCATASE**
- (71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HASHIMOTO, Shin-ichi** [JP/JP]; Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **YONETANI, Yoshiyuki** [JP/JP]; Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **OZAKI, Akio** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1-1, Kyowa-cho, Hofu-shi, Yamaguchi 747-8522 (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 **C12P 19/34, C12Q 1/68, C07H 21/02, G01N 21/01**
- (11) **WO 00/43534** (13) A1
- (21) PCT/US00/01001
- (22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/232,946 **19 Jan/jan 1999** US (19.01.1999)
- (30) 09/356,233 **16 Jul/juil 1999** US (16.07.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR THE AUTOMATED GENERATION OF NUCLEIC ACID LIGANDS**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION AUTOMATISEE DE LIGANDS D'ACIDE NUCLEIQUE**
- (71) **SOMALOGIC, INC.** [US/US]; 1033 5th Street, Boulder, CO 80302 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOLD, Larry** [US/US]; 1033 5th Street, Boulder, CO 80302 (US). **ZICHI, Dominic, A.** [US/US]; 2200 Kalmia Avenue, Boulder, CO 80304 (US). **JENISON, Robert** [US/US]; 3025 8th Street, Boulder, CO 80304 (US). **SCHNEIDER, Daniel, J.** [US/US]; 12786 Yates Circle, Broomfield, CO 80020 (US).
- (74) **SWANSON, Barry, J.** et al. / etc.; Swanson & Bratschun, L.L.C., 1745 Shea Center Drive, Suite 330, Highlands Ranch, CO 80126 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 00/43535** (13) A2
- (21) PCT/US00/01333
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,613 **21 Jan/jan 1999** US (21.01.1999)
- (30) 60/143,383 **12 Jul/juil 1999** US (12.07.1999)
- (30) 09/365,322 **30 Jul/juil 1999** US (30.07.1999)
- (30) 09/365,592 **30 Jul/juil 1999** US (30.07.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● **COMPOSITION AND DEVICE FOR DETECTING LEUKOCYTES IN URINE**
- **COMPOSITION ET DISPOSITIF DE DETECTION DE LEUCOCYTES DANS L'URINE**
- (71) **CHRONIMED, INC.** [US/US]; 10900 Red Circle Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).
- (72) **HUH, Nam-Won**; 11013 Anderson Lake Parkway, #102E, Eden Prairie, MN 55344 (US).
- (74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant & Gould P.C., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/54, 1/00, G01N 33/53, C07D 211/70, C01B 35/00, 35/06**
- (11) **WO 00/43536** (13) A1
- (21) PCT/US00/01716

- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/116,968 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • **GLUCOSE SENSING USING METAL-LIGAND COMPLEXES**
• **DETECTION DE GLUCOSE A L'AIDE DE COMPLEXES METAUX-LIGANDS**
- (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). **MURTAZA, Zakir** [IN/US]; Apt. H, 9431 Benchmark Drive, Indianapolis, IN 46240 (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 **C12Q 1/61**
(11) **WO 00/43537** (13) A1
(21) PCT/JP00/00246
(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/12434 **20 Jan/jan 1999** JP
(20.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • **METHOD FOR QUANTITATING TRIGLYCERIDE IN LIPOPROTEIN**
• **METHODE POUR MESURER UN TRIGLYCERIDE DANS UNE LIPO-PROTEINE**
- (71) **KYOWA MEDEX CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Irifune 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0042 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIYAUCHI, Kazuhito** [JP/JP]; Kyowa Medex Research Laboratories, Kyowa Medex Co., Ltd., 600-1, Aza-Kamiyamaji, Minamiishiki, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0932 (JP). **TAKADA, Shizuyo** [JP/JP]; Kyowa Medex Research Laboratories, Kyowa Medex Co., Ltd., 600-1, Aza-Kamiyamaji, Minamiishiki, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka

- 411-0932 (JP). **MURAKAMI, Tomomi** [JP/JP]; Kyowa Medex Research Laboratories, Kyowa Medex Co., Ltd., 600-1, Aza-Kamiyamaji, Minamiishiki, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0932 (JP). **MIIKE, Akira** [JP/JP]; Kyowa Medex Research Laboratories, Kyowa Medex Co., Ltd., 600-1, Aza-Kamiyamaji, Minamiishiki, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0932 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Kazuyuki**; Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Intellectual Property Dept., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (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 **C12Q 1/68**
(11) **WO 00/43538** (13) A1
(21) PCT/CA00/00047
(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 2,259,745 **19 Jan/jan 1999** CA
(19.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • **PROCESS FOR THE GENERATION OF OLIGONUCLEOTIDE LIBRARIES (OLs) REPRESENTATIVE OF GENOMES OR EXPRESSED mRNAs (cDNAs) AND USES THEREOF**
• **PROCEDE DE PRODUCTION DE BANQUES D'OLIGONUCLEOTIDES (OL) REPRESENTATIVES DE GENOMES OU D'ARNM EXPRIMES (ADNC) ET LEUR UTILISATION**
- (71) **UNIVERSITE DE MONTREAL** [CA/CA]; Postal Code 6128, Station A, Montreal, Quebec H3C 3J7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAQUIN, Bruno** [CA/CA]; 289 Rاندill, Châteauguay, Quebec J6J 2P4 (CA). **BRUKNER, Ivan** [CA/CA]; 1882 Sherbrooke East #2, Montreal, Quebec H2K 1B5 (CA). **TREMBLAY, Guy** [CA/CA]; 3341 Maréchal #4, Montreal, Quebec H3T 1M8 (CA).
- (74) **DUBUC, Jean, H.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc & Martineau Walker, The Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, P.O. Box 242, 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 **C12Q 1/68**
(11) **WO 00/43539** (13) A2
(21) PCT/EP00/00554
(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 99 10 1340.0 **25 Jan/jan 1999** EP
(25.01.1999)
(30) 99 10 4278.9 **3 Mar/mar 1999** EP
(03.03.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • **IMMOBILIZATION OF MOLECULES ON SURFACES VIA POLYMER BRUSHES**
• **IMMOBILISATION DE MOLECULES SUR DES SURFACES PAR DES BROSSES POLYMERES**
- (71) **BIOCHIP TECHNOLOGIES GMBH** [DE/DE]; Engesserstrasse 4b, D-79108 Freiburg im Breisgau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLAPPROTH, Holger** [DE/DE]; Kehlerstrasse 12, D-79108 Freiburg (DE). **PRUCKER, Oswald** [DE/DE]; Sertoriusring 283, D-55126 Mainz (DE). **RÜHE, Jürgen** [DE/DE]; Sattlerweg 9a, D-55128 Mainz (DE).
- (74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertsrasse 4, D-81675 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 **C12Q 1/68**
(11) **WO 00/43540** (13) A1
(21) PCT/GB00/00146
(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9901475.5 **22 Jan/jan 1999** GB
(22.01.1999)

- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● A METHOD OF DNA SEQUENCING
● PROCEDE DE SEQUENÇAGE D'ADN
- (71) **PYROSEQUENCING AB** [SE/SE]; Vallongatan 1, S-752 28 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **GARDNER, Rebeca** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
(only for / seulement pour GB)
- (72, 75) **RONAGHI, Mostafa** [SE/US]; Stanford DNA Sequencing & Technology Center, 855 California Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (74) **GARDNER, Rebecca** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 00/43541** (13) A1
- (21) PCT/GB00/00157
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9901471.4 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** GB
- (30) 60/116,924 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** US
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● SELECTION PROCEDURE USING PRODRUG/ENZYME SYSTEM
● PROCEDE DE SELECTION PAR SYSTEME DE PROMEDICAMENTS/ENZYMES
- (71) **COBRA THERAPEUTICS LIMITED** [GB/GB]; University of Keele, The Science Park, Keele, Staffordshire ST5 5SP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEARLE, Peter, F.** [GB/GB]; University of Birmingham, CRC Institute for Cancer Studies, Birmingham B15 2TT (GB).
- (74) **HALLYBONE, Huw, George**; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (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 00/43543** (13) A1
- (21) PCT/US99/29222
- (22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/233,988 **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)** US
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● DETECTION OF DIFFERENCES BETWEEN POLYNUCLEOTIDES
- DETECTION DES DIFFERENCES ENTRE POLYNUCLEOTIDES
- (71) **DADE BEHRING INC.** [US/US]; 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015 (US).
- (72) **KURN, Nurith**; 2876 Ramona Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **LIU, Yen, Ping**; 11525 Sunset Spring Court, Cupertino, CA 95014 (US). **LISHANSKI, Alla**; Apartment 110, 840 Meridian Way, San Jose, CA 95126 (US).
- (74) **RUSZALA, Lois, K.**; Dade Behring Inc., 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015 (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 **C12Q 1/68**
- (11) **WO 00/43544** (13) A1
- (21) PCT/US99/29253
- (22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/233,413 **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)** US
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● METHOD FOR CONTROLLING THE EXTENSION OF AN OLIGONUCLEOTIDE
● PROCEDE POUR REGULER L'ALLONGEMENT D'UN OLIGONUCLEOTIDE
- (71) **DADE BEHRING INC.** [US/US]; 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015 (US).
- (72) **KURN, Nurith**; 2876 Ramona Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **LIU, Yen, Ping**; 11525 Sunset Spring Court, Cupertino, CA 95014 (US). **LISHANSKI, Alla**; Apartment 110, 840 Meridian Way, San Jose, CA 95126 (US). **TAYLOR, Marc**; 870 East El Camino Real, #117, Mountain View, CA 94040 (US).
- (74) **RUSZALA, Lois, K.**; Dade Behring Inc., 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015 (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 **C12Q 1/68**
- (11) **WO 00/43545** (13) A2
- (21) PCT/US99/29517
- (22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/233,996 **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)** US
- (30) 09/296,894 **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)** US
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● DETECTION OF DRUG RESISTANT ORGANISMS
● DETECTION D'ORGANISMES PHAR-MACORESISTANTS

- (71) **DADE BEHRING INC.** [US/US]; 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015 (US).
- (72) **LIU, Yen, Ping**; 11525 Sunset Spring Court, Cupertino, CA 95014 (US). **KURN, Nurith**; 2876 Ramona Street, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) **RUSZALA, Lois, K.**; Dade Behring Inc., 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015 (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).

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

- (30) 09/237,136 **25 Jan/jan 1999** US (25.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • LIPOPHILIC QUENCHING OF VIRAL INACTIVATING AGENTS
• EXTINCTION PAR LIPOPHILES D'AGENTS D'INACTIVATION VIRALE
- (71) **V.I. TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 45 Moulton Street, Cambridge, MA 02138 (US).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68

- (11) **WO 00/43546** (13) A2
- (21) PCT/US99/30377
- (22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/233,996 **19 Jan/jan 1999** US (19.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(51)⁷ C12Q 1/68, G01N 33/574

- (11) **WO 00/43548** (13) A1
- (21) PCT/US00/01599
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,551 **21 Jan/jan 1999** US (21.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) • DETECTION OF DRUG RESISTANT ORGANISMS
• DETECTION D'ORGANISMES PHARMACORESISTANTS

- (54) • THERAPEUTIC AND DIAGNOSTIC APPLICATIONS OF PROSTATIC ACID PHOSPHATASE IN PROSTATE CANCER
• APPLICATIONS THERAPEUTIQUES ET DIAGNOSTIQUES DE LA PHOSPHATASE ACIDE PROSTATIQUE POUR LES CANCERS DE LA PROSTATE

- (71) **DADE BEHRING INC.** [US/US]; 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015 (US).
- (72) **LIU, Yen, Ping**; 11525 Sunset Spring Court, Cupertino, CA 95014 (US). **KURN, Nurith**; 2876 Lamona Street, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) **RUSZALA, Lois, K.**; Dade Behring Inc., 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015 (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).

- (71) **BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF NEBRASKA** [US/US]; Regents Hall, 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE 68598 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIN, Ming-Fong** [US/US]; 327 S. 92nd Street, Omaha, NE 68114 (US).

- (72) **EDSON, Clark, M.**; Apartment 2, 3 Durham Street, Somerville, MA 02143 (US). **PURMAL, Andrei, A.**; Apartment 11, 58 Jacqueline Road, Waltham, MA 02154 (US). **ACKERMAN, Samuel, K.**; 175 Kings Grant Road, Weston, MA 02193 (US).
- (74) **CLARK, Paul, T.**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AU BR CA CN IL JP NO NZ PL SG; EA (AM AZ BY KG 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 C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 19/00, 21/00, 21/02, 21/04

- (11) **WO 00/43547** (13) A1
- (21) PCT/US00/01433
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,788 **20 Jan/jan 1999** US (20.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (74) **KLANN, Ellen, M.** et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

- (51)⁷ C12Q 1/68, G01N 33/53, 33/48
- (11) **WO 00/43550** (13) A2
- (21) PCT/US00/01781
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,815 **21 Jan/jan 1999** US (21.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) • DNA MOBILITY MODIFIER
• MODIFICATEUR DE LA MOBILITE DE L'ADN

- (71) **BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF NEBRASKA** [US/US]; Regents Hall, 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE 68598 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIN, Ming-Fong** [US/US]; 327 S. 92nd Street, Omaha, NE 68114 (US).
- (74) **KLANN, Ellen, M.** et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING FACTORS IN MAMMARY FLUIDS
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LE DOSAGE DE FACTEURS DANS LE FLUIDE MAMMAIRE

- (63) US 60/116,815 (CON) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)
- (71) **WAYNE STATE UNIVERSITY** [US/US]; 5557 Cass Avenue, Detroit, MI 48202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71) **NORTHWESTERN UNIVERSITY** [US/US]; 1801 Maple Avenue, Evanston, IL 60201-3135 (US).

Published / Publiée : (c)

- (72) **BARRON, Annelise, E.**; 7518 N. Eastlake Terrace, Apt. 2N, Chicago, IL 60626 (US).

(51)⁷ C12Q 1/68, C12N 7/04, A61K 48/00, C07H 21/04

- (11) **WO 00/43549** (13) A1
- (21) PCT/US00/01768
- (22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
- (25) en (26) en

- (74) **CHA, Don, D.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (US).

- (72, 75) **COVINGTON, Chandis** [-/US]; - (US).

- (74) **BAKER, Joseph, R.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, G01N 33/53, 33/542, 33/543**
- (11) **WO 00/43551** (13) A1
- (21) PCT/US00/01959
- (22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,447 **26 Jan/jan 1999** US
(**26.01.1999**)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • DETERMINING VIRAL LOAD IN DOUBLE NEGATIVE T CELLS
• DETERMINATION DE CHARGE VIRALE DANS LES LYMPHOCYTES T NEGATIFS DOUBLES
- (71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POSNETT, David, N.** [US/US]; 61 86th Street, Apartment 75, New York, NY 10028 (US).
- (74) **CONNOLLY, Dennis, M.** et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 1051, Rochester, NY 14603 (US).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68**
- (11) **WO 00/43552** (13) A2
- (21) PCT/US00/02051
- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/236,758 **25 Jan/jan 1999** US
(**25.01.1999**)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • MULTIFUNCTIONAL AND MULTISPECTRAL BIOSENSOR DEVICES AND METHODS OF USE
• BIOCAPTEURS MULTISPECTRE ET MULTIFONCTIONS, ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION
- (71) **LOCKHEED MARTIN ENERGY RESEARCH CORPORATION** [US/US]; Oak Ridge National Laboratory, P.O. Box 2009, Oak Ridge, TN 37831 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VO-DINH, Tuan** [US/US]; Oak Ridge National Laboratory, 701 Scarboro Road, P.O. Box 20080 - MS 6101, Oak Ridge, TN 37831 (US).
- (74) **MOORE, Mark, D.**; Williams, Morgan & Amerson, P.C., Suite 250, 7676 Hillmont, Houston, TX 77040 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, G01N 33/53, 33/574, C12N 9/96, C07K 1/00, 16/00**
- (11) **WO 00/43553** (13) A1
- (21) PCT/US00/02061
- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,281 **26 Jan/jan 1999** US
(**26.01.1999**)
- (30) 09/313,463 **17 May/mai 1999** US
(**17.05.1999**)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • IDENTIFYING, MONITORING, AND TREATING WOMEN FOR BREAST PRECANCER OR CANCER
• IDENTIFICATION, SURVEILLANCE ET TRAITEMENT DES FEMMES PRESENTANT UN CANCER DU SEIN OU UN ETAT PRECANCEREUX
- (71) **PRO-DUCT HEALTH, INC.** [US/US]; 1010 Hamilton Court, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (72) **LOVE, Susan**; 16593 Via Floresta, Pacific Palisades, CA 90272 (US). **HUNG, David**; 2634 Belmont Canyon Road, Belmont, CA 94002 (US). **CEN, Hui**; 5142 Masonic Avenue, Oakland, CA 94618 (US).
- (74) **HESLIN, James, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 **C21C 5/52**
- (11) **WO 00/43554** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00113
- (22) **11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 99/00521 **19 Jan/jan 1999** FR
(**19.01.1999**)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • DEVICE FOR PREHEATING SCRAP
• DISPOSITIF POUR LE PRECHAUFFAGE DES FERRAILLES
- (71) **SMS SCHLOEMANN-SIEMAG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, D-40237 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NÖRTHEMANN, Ralf** [DE/DE]; Am alten Knapp 19a, D-45549 Sprockhövel (DE). **SCHUBERT, Manfred** [DE/DE]; Zum Brunslöh 12, D-46147 Oberhausen (DE).
- (74) **VALENTIN, Ekkehard**; Hemmerich, Müller, Grosse, Pollmeier, Valentin, Gihse, Hammerstrasse 2, D-57072 Siegen (DE).
- (81) BR CA CN ID IN JP KR MX PL RO RU TR UA 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 **C21D 6/00, C22C 38/38 // B02C 17/20**
- (11) **WO 00/43555** (13) A1
- (21) PCT/BE00/00005
- (22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/233,208 **19 Jan/jan 1999** US
(**19.01.1999**)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • PROCESS OF THE PRODUCTION OF HIGH-CARBON CAST STEELS INTENDED FOR WEARING PARTS
• PROCÉDE DE PRODUCTION D'ACIERS COULES A FORTE TENEUR EN CARBONE DESTINES A DES PIÉCES D'USURE
- (71) **MAGOTTEAUX INTERNATIONAL S.A.** [BE/BE]; Rue A. Dumont, B-4051 Vaux-sous-Chevremont (BE).
- (72) **BONNEVIE, Michel**; 47, rue du Moulin, B-5081 Bovesse (BE).
- (74) **VAN MALDEREN, Michel**; Office Van Malderen, 85/043, boulevard de la Sauvenière, B-4000 Liège (BE).
- (81) AU BR CA 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 **C21D 7/02, H01F 41/02, 27/245, B32B 15/08**
- (11) **WO 00/43556** (13) A1
- (21) PCT/FR00/00077
- (22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/00521 **19 Jan/jan 1999** FR
(**19.01.1999**)

- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● METHOD FOR TREATING A BRITTLE THIN METAL STRIP AND MAGNETIC PARTS MADE FROM A NANOCRYSTALLINE ALLOY STRIP
- PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE BANDE MINCE METALLIQUE FRAGILE ET PIECES MAGNETIQUES REALISEES A PARTIR D'UNE BANDE EN ALLIAGE NANOCRYSTALLIN
- (71) **IMPHY UGINE PRECISION** [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) **REYAL, Jean-Pierre** [FR/FR]; 31, rue des Etourneaux, F-95610 Eragny (FR).
SCHMIT, Francis [FR/FR]; 541, rue du Val, F-60250 Ansacq (FR).
- (74) **MONCHENY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris 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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 **C22B 7/04, 7/00, B02C 19/18, B09B 3/00**
- (11) **WO 00/43557** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00279
- (22) **15 Jan/jan 2000 (15.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 02 010.8 **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)** DE
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● METHOD FOR PROCESSING ASHES OF INCINERATION PLANTS BY DESALINATION AND ARTIFICIAL AGEING BY MEANS OF UNDERWATER HIGH-VOLTAGE DISCHARGE
- PROCEDE DE TRAITEMENT DE CENDRES PROVENANT D'INSTALLATIONS D'INCINERATION D'ORDURES PAR ELIMINATION DES SELS ET VIEILLISSEMENT ARTIFICIEL PAR DECHARGES A ETINCELLES HAUTE TENSION SOUS L'EAU
- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH** [DE/DE]; Weberstr. 5, D-76021 Karlsruhe (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHULTHEISS, Christoph** [DE/DE]; Edith-Stein-Weg 5, D-76327 Berghausen (DE).
ADELHELM, Christel [DE/DE]; Schwarzwaldstr. 5, D-76707 Hambrücken

- (DE). **BERGFELDT, Britta** [DE/DE]; Leopoldstr. 61d, D-76344 Eggenstein-Leopoldshafen (DE).
STRAESSNER, Ralf [DE/DE]; Bergstr. 16, D-76835 Gleisweiler (DE).
NEUBERT, Volker [DE/DE]; Hauptstr. 34, D-76889 Kapsweyer (DE).
DENNIG, Helmut [DE/DE]; Ligusterweg 16, D-32429 Minden (DE).
KOTTE, Bernard [DE/DE]; Alte Potststr. 125, D-32457 Porta Westfalia (DE).
- (74) **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH**; Stabsabteilung Patente und Lizenzen, Postfach 3640, D-76021 Karlsruhe (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 **C22B 11/08, 3/38, A62D 3/00, C02F 1/26**
- (11) **WO 00/43558** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00053
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/235,876 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** US
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● CYANIDE RECOVERY FROM AQUEOUS ORE PROCESSING SOLUTIONS BY SOLVENT EXTRACTION
- RECUPERATION DE CYANURE DE SOLUTIONS AQUEUSES DE TRAITEMENT DE MINERAI PAR EXTRACTION DE SOLVANT
- (71) **PLACER DOME INC.** [CA/CA]; 1400 - 1055 Dunsmuir Street, Vancouver, British Columbia V7X 1P1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DREISINGER, David, Bruce** [CA/CA]; 5233 Bentley Street, Delta, British Columbia V4K 4K2 (CA).
- (74) **KINGWELL, Brian, G.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Box 11560, Vancouver Centre, Suite 2200, 650 West Georgia Street, 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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C22C 21/02**
- (11) **WO 00/43559** (13) A1
- (21) PCT/FR00/00095
- (22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

- (25) fr (26) fr
- (30) 99/00787 **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)** FR
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● HYPEREUTECTIC ALUMINIUM-SILICON ALLOY PRODUCT FOR SEMISOLID FORMING
- PRODUIT EN ALLIAGE ALUMINIUM-SILICIUM HYPEREUTECTIQUE POUR MISE EN FORME A L'ETAT SEMI-SOLIDE
- (71) **ALUMINIUM PECHINEY** [FR/FR]; 7, place du Chancelier Adenauer, F-75218 Paris Cedex 16 (FR).
- (72) **LASLAZ, Gérard**; 714, route de Mercier, F-38570 Le Cheylas (FR).
COSSE, François; 18, avenue Général Champon, F-38100 Grenoble (FR).
GARAT, Michel; La Delphinrière, F-38210 Saint Quentin sur Isère (FR).
- (74) **MOUGEOT, Jean-Claude**; 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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 21/08**
- (11) **WO 00/43560** (13) A1
- (21) PCT/AT00/00016
- (22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) A 89/99 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** AT
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● ALUMINIUM-MAGNESIUM-SILICON ALLOY
- ALLIAGE D'ALUMINIUM-MAGNESIUM-SILICIUM
- (71) **ALUMINIUM LEND GMBH** [AT/AT]; A-5651 Lend 25 (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRANDL, Franz** [AT/AT]; A-5651 Lend 110/5 (AT).
- (74) **HOLZER, Walter** et al. / etc.; Schottenring 16, Börsegebäude, A-1010 Wien (AT).
- (81) CZ SI SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁷ **C22C 38/12, 38/14, 38/16, C21D 8/02, 8/06, 8/10, C22C 38/00**
- (11) **WO 00/43561** (13) A1
- (21) PCT/US99/12300

- (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/233,508 **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)** US
(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● METHOD OF MAKING AN AS-ROLLED MULTI-PURPOSE WEATHERING STEEL PLATE AND PRODUCT THEREFROM
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PLAQUE D'ACIER ISSUE DE BRUT DE LAMINAGE, MULTI-USAGE ET RESISTANT AUX INTEMPERIES, ET PRODUIT OBTENU A PARTIR DE CETTE PLAQUE
- (71) **BETHLEHEM STEEL CORPORATION** [-/US]; 1170 Eighth Avenue, Bethlehem, PA 18016-7699 (US). **POHANG IRON & STEEL CO., LTD.** [-/KR]; Pohang-shi, Kyungbuk 790-785 (KR).
- (72) **SHEN, Yulin**; 3317 Marchant Drive, Bethlehem, PA 18017 (US). **BODNAR, Richard, L.**; 3625 Nijaro Road, Bethlehem, PA 18020 (US). **YOO, Jang-Yong**; Nakwon, Apartment 9-402, 15-3, Jigok-dong, Nam-ku, Pohang-shi, Kyungbuk 790-785 (KR). **CHOO, Wung-Yong**; Nakwon, Apartment 9-402, 15-3, Jigok-dong, Nam-ku, Pohang-shi, Kyungbuk 790-785 (KR).
- (74) **MASTELLER, Harold, I., Jr.**; Room 1969 Martin Tower, 1170 Eighth 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 KZ LC LK LR LS LT 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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 38/54, 38/44, 33/04, C21C 5/52**
(11) **WO 00/43562** (13) A1
(21) PCT/GB00/00120
(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9901476.3 **23 Jan/jan 1999 (23.01.1999)** GB
(30) 9916172.1 **10 Jul/juillet 1999 (10.07.1999)** GB
(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● STAINLESS STEELS
● ACIERS INOXYDABLES
- (71) **NOEL VILLAGE (STEEL FOUNDER) LTD** [GB/GB]; Carr Hill, Balby, Doncaster DN4 8DE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MACHIN, Trevor, John** [GB/GB]; 10 Tickhill Way, Rossington, Doncaster DN11 0FL (GB).
- (74) **HOUGHTON, David** et al. / etc.; Hulse & Co., 8th Floor, St James House, Vicar Lane, Sheffield S1 2EX (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 **C23C 2/00**
(11) **WO 00/43563** (13) A2
(21) PCT/EP00/00060
(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 02 066.3 **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)** DE
(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING COATED METAL STRANDS, ESPECIALLY STEEL STRIPS
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES JONCS DE METAL MUNIS D'UN REVETEMENT, NOTAMMENT DES FEUILLARDS D'ACIER
- (71) **SMS SCHLOEMANN-SIEMAG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, D-40237 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PLESCHIUTSCHNIGG, Fritz-Peter** [DE/DE]; Reiserweg 69, D-47269 Duisburg (DE).
- (74) **VALENTIN, Ekkehard**; Hemmerich, Müller, Große, Pollmeier, Valentin, Gihske, Hammerstrasse 2, D-57072 Siegen (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 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 **C23C 14/02, 16/02, 14/46**
(11) **WO 00/43564** (13) A1
(21) PCT/GB00/00147
(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
(25) en (26) en
- (30) 9901093.6 **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)** GB
(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● METHOD OF, AND APPARATUS FOR, DEPOSITING MATERIALS
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEPOT DE MATERIAUX
- (71) **MARCONI CASWELL LIMITED** [GB/GB]; One Bruton Street, London W1X 8AQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DENNIS, Paul, Vincent** [GB/GB]; 21 Macon Close, New Duston, Northampton NN5 6HU (GB).
- (74) **HOSTE, Colin, Francis**; Marconi Intellectual Property, Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).
- (81) IL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C23C 14/06, C09C 1/00, C23C 14/00**
(11) **WO 00/43565** (13) A1
(21) PCT/DE00/00053
(22) **10 Jan/jan 2000 (10.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 02 141.4 **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)** DE
(30) 199 03 793.0 **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)** DE
(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING COLORED PIGMENTS
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES PIGMENTS COLORANTS
- (71, 72) **WEINERT, Hilmar** [DE/DE]; Schulstrasse 1, D-87600 Kaufbeuren (DE).
- (74) **WINTER, BRANDL, FÜRNISS, HÜBNER, RÖSS, KAISER, POLTE PARTNERSCHAFT**; Bavariaring 10, D-80336 München (DE) et al. / etc.
- (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 **C23C 16/00, H05H 1/00**
(11) **WO 00/43566** (13) A1
(21) PCT/US00/00545
(22) **10 Jan/jan 2000 (10.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/235,943 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** US
(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● PLASMA PROCESSING SYSTEM AND METHOD
● SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT AU PLASMA

- (71) **INTEVAC, INC.** [US/US]; 3550 Bassett Street, Santa Clara, CA 95054-2704 (US).
- (72) **BLUCK, Terry**; 3128 Butte Street, Santa Clara, CA 95051 (US). **ROGERS, James, H.**; 211 Images Circle, Milpitas, CA 95035 (US). **XIE, Jun**; 433 South Mary Avenue, Apartment 46, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **COLE, Stanley, Z.**; 26620 St. Francis Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US).
- (81) CN DE JP KR SG.

(51)⁷ **C23C 16/458, H01L 21/205, 21/68**

(11) **WO 00/43567** (13) A1

(21) PCT/JP00/00213

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/11191 **19 Jan/jan 1999 JP (19.01.1999)**

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • **FILM FORMING DEVICE**
• **DISPOSITIF FILMOGENE**

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AIBA, Yasushi** [JP/JP]; 1-36-1, Takara, Kofu-shi, Yamanashi 400-0034 (JP). **MIMURA, Takanori** [JP/JP]; 305, Heights-Ota, 3-12-5, Tokugyo, Kofu-shi, Yamanashi 400-0047 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) KR US.

(51)⁷ **C23C 16/511**

(11) **WO 00/43568** (13) A1

(21) PCT/JP00/00296

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

(25) ja (26) ja

(30) 11/14965 **22 Jan/jan 1999 JP (22.01.1999)**

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • **MICROWAVE PLASMA CVD APPARATUS**
• **APPAREIL DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR A PLASMA PAR MICRO-ONDES**

(71) **TOYO KOHAN CO., LTD** [JP/JP]; 4-3, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8911 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANGA, Michifumi** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).

(74) **OHTA, Akio**; Toyo Kohan Co., Ltd., 4-3, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8911 (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 **C23C 24/02, 26/00**

(11) **WO 00/43569** (13) A1

(21) PCT/CH00/00025

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 118/99 **22 Jan/jan 1999 CH (22.01.1999)**

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • **METHOD FOR COVERING DAMAGED PROTECTIVE LAYER AREAS, DEVICE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD AND TRANSPORT SYSTEM**
• **PROCEDE POUR RECOUVRIRE DES ZONES DE COUCHES PROTECTRICES ENDOMMAGEES, DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSPORT**

(71) **ELPATRONIC AG** [CH/CH]; Industriestrasse 35, CH-8962 Bergdietikon (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAIANA, Peter** [CH/CH]; Fliederweg 465, CH-5053 Staffelbach (CH). **LANZ, Andreas** [CH/CH]; Industriestrasse 32, CH-8962 Bergdietikon (CH).

(74) **ELPATRONIC AG**; Industriestrasse 35, CH-8962 Bergdietikon (CH).

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

(51)⁶ **C23C 24/04, B05B 7/14**

(11) **WO 00/43570** (13) A1

(21) PCT/RU99/00020

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) ru (26) ru

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • **DEVICE FOR APPLYING COATINGS ON THE OUTER SURFACES OF ARTICLES**

• **DISPOSITIF PERMETTANT D'APPLIQUER DES REVETEMENTS SUR LES SURFACES EXTERNES D'ARTICLES**

(71, 72) **NIKITIN, Petr Vasilievich** [RU/RU]; ul. Tallinskaya, 20-373, Moscow, 123458 (RU). **SMOLIN, Andrei, Grigorievich** [RU/RU]; Fakultetsky per., 8-32, Moscow, 125080 (RU). **MELEND0, Manuel** [FR/FR]; Rue Bourgon, 28, F-75013 Paris (FR).

(81) AM AT AU AZ BA BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LT LU LV MD MK MN MX NO PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TR UA US UZ VN YU; EA (AM AZ BY KG 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)⁶ **C23C 24/04, B05B 7/04**

(11) **WO 00/43571** (13) A1

(21) PCT/RU99/00021

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) ru (26) ru

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • **DEVICE FOR APPLYING A POWDER COATING**
• **DISPOSITIF D'APPLICATION DE REVETEMENT POUFREUX**

(71, 72) **NIKITIN, Petr Vasilievich** [RU/RU]; ul. Tallinskaya, 20-373, Moscow, 123458 (RU). **SMOLIN, Andrei Grigorievich** [RU/RU]; Fakultetsky per., 8-32, Moscow, 125080 (RU). **MELEND0, Manuel** [FR/FR]; Rue Bourgon, 28, F-75013 Paris (FR).

(81) AM AT AU AZ BA BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LT LU LV MD MK MN MX NO PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TR UA US UZ VN YU; EA (AM AZ BY KG 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 **C23D 5/00, C23C 26/00, 28/00**

(11) **WO 00/43572** (13) A1

(21) PCT/NL00/00019

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

(25) nl (26) en

(30) 1011098 **21 Jan/jan 1999 NL (21.01.1999)**

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • **CERAMIC COATING**
• **REVETEMENT CERAMIQUE**

(71) **U-CAT B.V.** [NL/NL]; Bernadottelaan 15, NL-3527 GA Utrecht (NL). **UNIVERSITEIT UTRECHT** [NL/NL]; Heidelberglaan 8, NL-3584 CS Utrecht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GEUS, John, Wilhelm** [NL/NL]; Gezichtslaan 100, NL-3723 GJ Bilthoven (NL). **TABOR, Roland, Berend-Jan** [NL/NL]; Tannhauserdreef 86, NL-3561 HH Utrecht (NL). **SPEE, Marieke, Paulyne, Renate** [NL/NL]; Hondsrug 711, NL-3524 BZ Utrecht (NL). **VAN DER EERDEN, Adrianus, Maria, Jacobus** [NL/NL]; Alkemaderschans 5, NL-3432 CH Nieuwegein (NL).
- (74) **OTTEVANGERS, S., U.**; Verenigde, 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 **C23F 1/00**
- (11) **WO 00/43573** (13) A1
- (21) PCT/US00/01742
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,561 **21 Jan/jan 1999** US (21.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● **PASSIVATING ETCHANTS FOR METALLIC PARTICLES**
- **AGENT D'ATTAQUE CHIMIQUE ASSURANT LA PASSIVATION DESTINE A DES PARTICULES METALLIQUES**
- (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) **SCHULZ, Douglas, L.** [US/US]; 78 Ripley Road, Medford, MA 02155 (US). **CURTIS, Calvin, J.** [US/US]; 1620 South Parfet Court, Lakewood, CO 80232 (US). **GINLEY, David, S.** [-/US]; 33630 Inverness Drive, Evergreen, CO 80439 (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).
-
- (51)⁷ **C23F 1/44, 1/46**
- (11) **WO 00/43574** (13) A1
- (21) PCT/GB00/00116
- (22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9901586.9 **25 Jan/jan 1999** GB (25.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● **PROCESS FOR THE RECOVERY OF TIN, TIN ALLOYS OR LEAD ALLOYS FROM PRINTED CIRCUIT BOARDS**
- **RECUPERATION DE L'ETAIN ET DES ALLIAGES D'ETAIN OU DE PLOMB DES CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES**
- (71) **ALPHA FRY LIMITED** [GB/GB]; St. Paul's House, Warwick Lane, London EC4P 4BN (GB). **EA TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Capenhurst, Chester CH1 6ES (GB). **CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED** [GB/GB]; The Old Schools, Trinity Lane, Cambridgeshire CBT 1TS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOODMAN, Paul, David** [GB/GB]; 43 Colcokes Road, Banstead, Surrey SM7 2EJ (GB). **HOLT, Lyn** [GB/GB]; 54 Millwood End, Long Hanborough, Witney, Oxfordshire OX8 8BY (GB). **DALRYMPLE, Ian, McCrady** [GB/GB]; 17 Rossett Park, Rossett, Wrexham LL12 0FB (GB). **FRAY, Derek, John** [GB/GB]; 7 Woodlands Road, Great Shelford, Cambridge CB2 5LW (GB). **GIBSON, Robert, William** [GB/GB]; The Pines, Woodlands Avenue, Douglas, Isle of Man IM2 3QS (GB).
- (74) **BOULT WADE TENNANT**; Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (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 **C25C 7/00**
- (11) **WO 00/43575** (13) A2
- (21) PCT/US00/01301
- (22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/235,173 **22 Jan/jan 1999** US (22.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● **ELECTROCHEMICAL CELL FOR REMOVAL OF METALS FROM SOLUTIONS**
- **CELLULE ELECTROCHIMIQUE POUR RETIRER DES METAUX D'UNE SOLUTION**
- (71) **RENOVARE INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Suite 225, 1401 N. Broadway, Walnut Creek, CA 94596 (US).
- (72) **LEMON, Charles, E.**; Suite 225, 1401 N. Broadway, Walnut Creek, CA 94596 (US). **ZANTE, Anthony, A.**; Suite 225, 1401 N. Broadway, Walnut Creek, CA 94596 (US).
- (74) **ARONSON, Elliot, B.**; 5001 Harbord Drive, Oakland, CA 94618 (US).
- (81) AU CN IL JP MX; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C25D 1/00, 1/04, C25C 1/12**
- (11) **WO 00/43576** (13) A1
- (21) PCT/US99/31143
- (22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,605 **21 Jan/jan 1999** US (21.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● **PROCESS FOR RECOVERING COPPER FROM A HIGH ACID MIXED METAL SOLUTION**
- **PROCEDE DE RECUPERATION DU CUIVRE DANS UNE SOLUTION DE METAUX MELANGES TRES ACIDE**
- (71) **ELECTROCOPPER PRODUCTS LIMITED** [US/US]; Suite 288, 1255 West Baseline Road, Mesa, AZ 85202 (US).
- (72) **KOHUT, Stephen, J.**; 1622 North Los Altos Court, Chandler, AZ 85224 (US). **PRECUP, Mark, D.**; 1641 N. Saguard Street, Chandler, AZ 85224 (US). **EDMISTON, Kenneth, J.**; 5970 E. Pima, Tucson, AZ 85712 (US).
- (74) **DUCHEZ, Neil, A.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, P.L.L., 19th floor, 1621 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115-2191 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 29/36, 25/00**
- (11) **WO 00/43577** (13) A1
- (21) PCT/RU00/00016
- (22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
- (25) en (26) en

(30) 99101816 **21 Jan/jan 1999** RU
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • CDV METHOD OF AND REACTOR FOR SILICON CARBIDE MONOCRYSTAL GROWTH

• PROCEDE DE DEPOSITION CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR ET REACTEUR POUR LA CROISSANCE DU MONOCRISTAL DE CARBIDE DE SILICIUM

(71, 72) **MAKAROV, Jury Nikolaevich** [RU/RU]; Bolshoi pr. P.S., 19, St.Petersburg, 97198 (RU).

(74) **KRAT, Andrei Vladimirovich**; a/ya 61 Pushkin-1, St.Petersburg, 189620 (RU).

(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 **D01F 6/84, D03D 15/00, 25/00, D04H 1/42, C08G 63/692, 63/82**

(11) **WO 00/43578** (13) A1

(21) PCT/JP00/00137

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

(25) ja (26) ja

(30) 11/10089 **19 Jan/jan 1999** JP
(19.01.1999)

(30) 11/345124 **3 Dec/déc 1999** JP
(03.12.1999)

(30) 11/353589 **13 Dec/déc 1999** JP
(13.12.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • FLAME-RETARDANT POLYESTER FIBER, WOVEN OR KNITTED FLAME-RETARDANT POLYESTER FIBER FABRIC, NONWOVEN FLAME-RETARDANT POLYESTER FIBER FABRIC, AND WOVEN OR KNITTED SUEDE FABRIC

• FIBRE DE POLYESTER ANTI-FEU, TISSU EN FIBRE DE POLYESTER ANTI-FEU TISSE OU MAILLE, TISSU DE CE TYPE NON TISSE, ET TISSU SUEDE TISSE OU MAILLE

(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) **MATSUDA, Masaou** [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Tsuruga Plant, 10-24, Toyo-cho, Tsuruga-shi, Fukui 914-8550 (JP). **SATO, Maki** [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). **GYOBU, Shoichi** [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). **YOSHIDA, Fumikazu** [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). **OKUHARA, Munekazu** [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). **DOKE, Takashi** [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Head Office, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP). **TAKEUCHI, Hideo** [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Head Office, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP). **SHIMIZU, Kenji** [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Head Office, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (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 **D01F 8/04, A61L 17/00**

(11) **WO 00/43579** (13) A1

(21) PCT/US99/13098

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

(25) en (26) en

(30) 09/236,864 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • BICOMPONENT MICROFIBERS
• MICROFIBRES A DEUX COMPOSANTS

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

(72) **LINDQUIST, Timothy, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **PATNODE, Gregg, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **RUTHERFORD, Denise, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SCHLEI, Dietmer**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **GOGGIN, Matthew, J.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 9/00, C08L 5/00, C12P 19/04**

(11) **WO 00/43580** (13) A1

(21) PCT/US00/01160

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/117,209 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • POLYSACCHARIDE FIBERS
• FIBRES DE POLYSACCHARIDE

(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) **O'BRIEN, John, P.** [US/US]; 871 Saganaw Road, Oxford, PA 19363 (US).

(74) **BIRCH, Linda, D.**; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D02G 1/18, D01D 5/08, D01F 6/62**

(11) **WO 00/43581** (13) A1

(21) PCT/JP00/00197

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/15750 **25 Jan/jan 1999** JP
(25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING POLYESTER-BASED COMBINED FILAMENT YARN
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN FIL CONTINU COMBINE A BASE DE POLYESTER

(71) **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) **OSAKA, Hiroyuki** [JP/JP]; Teijin Limited, Matsuyama Factory, 77, Kitayoshida-cho, Matsuyama-shi, Ehime 791-8041 (JP). **NAGAMUNE, Satoshi** [JP/JP]; Teijin Limited, Matsuyama Factory, 77, Kitayoshida-cho, Matsuyama-shi, Ehime 791-8041 (JP). **IWASHITA, Kenji** [JP/JP]; Teijin Limited, Matsuyama Factory, 77, Kitayoshida-cho, Matsuyama-shi, Ehime 791-8041 (JP).

(74) **MAEDA, Sumihiro**; Teijin Limited, Intellectual Property Center, 1-1, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CN DE KR US.

(51)⁷ **D04B 15/88, 15/92, D06G 3/00, 3/04**

(11) **WO 00/43582** (13) A1

(21) PCT/CA00/00046

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,259,812 **20 Jan/jan 1999** CA
(20.01.1999)

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • SOCK TURNING DEVICE

- APPAREIL À RETOURNER LES CHAUSSETTES

(71, 72) **HUGRON, Denis, P.** [CA/CA]; 1855, rue Georges, St-Hubert, Québec J4T 1W2 (CA). **DRISDELLE, André, M.** [CA/CA]; 1928 Bellevue, Carignan, Québec J3L 3P9 (CA).

(74) **DUBUC, Jean, H.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, The Stock Exchange Tower, Suite 3400, 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 **D05B 49/04**

(11) **WO 00/43583** (13) A1

(21) PCT/AT00/00015

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

(25) de (26) de

(30) A 76/99 **21 Jan/jan 1999** AT
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • CHAIN STITCH SEWING MACHINE

- MACHINE A COUDRE A POINT DE CHAINETTE

(71, 72) **SAHL, Johannes** [AT/AT]; Tannenweg 17, A-4501 Neuhofen/Krems (AT).

(74) **HÜBSCHER, Gerhard** et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (AT).

(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 **D06F 39/12**

(11) **WO 00/43584** (13) A1

(21) PCT/EP00/00415

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

(25) de (26) de

(30) 199 02 503.7 **22 Jan/jan 1999** DE
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • FASTENING SYSTEM FOR A PANEL PART OF A CONTROL PANEL OF A LAUNDRY TREATING MACHINE

- DISPOSITIF DE FIXATION D'UN ELEMENT D'UN PANNEAU DE COMMANDE D'UNE MACHINE DE TRAITEMENT DU LINGE

(71) **MIELE & CIE. GMBH & CO.** [DE/DE]; Carl-Miele-Strasse 29, D-33332 Gütersloh (DE).

(72) **FECHTEL, Benedikt**; Roggestrasse 7, D-33378 Rheda-Wiedenbrück (DE). **GERTH, Volker**; Vilsendorfer Str. 30a, D-33739 Bielefeld (DE). **SCHELLK-NECHT, Volker**; Kupferweg 3, D-33334 Gütersloh (DE). **SCHRÖDER, Maria**; Lorenzweg 3, D-33332 Gütersloh (DE). **SEYSEN, Gerhard**; Friedrichsdorfer Strasse 205, D-33335 Gütersloh (DE).

(81) 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 **D06F 75/08, A45D 20/12**

(11) **WO 00/43585** (13) A1

(21) PCT/JP99/06355

(22) **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/68778 **25 Jan/jan 1999** JP
(25.01.1999)

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • IRON WITH DRYER FUNCTION

- FER A REPASSER A FONCTION DE SECHAGE

(71, 72) **YOSHIOKA, Takanobu** [JP/JP]; 125-13, Oaza Higashisue, Ube-shi, Yamaguchi 759-0206 (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 **D06P 5/15**

(11) **WO 00/43586** (13) A1

(21) PCT/US00/01672

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

(25) en (26) en

(30) 60/117,443 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)

(30) 09/490,995 **25 Jan/jan 2000** US
(25.01.2000)

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • METHOD OF DECOLORIZING A DYED MATERIAL IN A PREDETERMINED PATTERN

- PROCEDE DE DECOLORATION D'UNE MATIERE TEINTE SELON UN MOTIF PREDETERMINE

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

(72) **KISH, Teri, Taylor**; 10355 Virginia Pine Lane, Alpharetta, GA 30022 (US). **GADSBY, Elizabeth, Deibler**; 5338 Timber Ridge Road, Marietta, GA 30068 (US).

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

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 **D07B 1/16, 5/00, B63B 21/50**

(11) **WO 00/43587** (13) A1

(21) PCT/FR00/00139

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

(25) fr (26) fr

(30) 99/00784 **25 Jan/jan 1999** FR
(25.01.1999)

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • METHOD FOR MAKING A COMPOSITE TETHER FOR AN OFFSHORE PLATFORM, AND TETHER OBTAINABLE BY SAID METHOD

- PROCEDE DE REALISATION D'UN CABLE D'ATTACHE COMPOSITE, NOTAMMENT POUR PLATE-FORME MARITIME, ET CABLE D'ATTACHE POUVANT ETRE OBTENU PAR UN TEL PROCEDE

(71) **FREYSSINET INTERNATIONAL STUP** [FR/FR]; Ibis, rue du Petit-Clamart, F-78140 Vélizy Cedex (FR). **GTM CONSTRUCTION** [FR/FR]; 61, avenue Jules Quentin, F-92000 Nanterre (FR).

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

(72, 75) **STUBLER, Jérôme** [FR/FR]; 4, rue Leconte de Lisle, F-75016 Paris (FR). **DEMILECAMPS, Louis** [FR/FR]; 6, rue Louis Mercier, F-78370 Plaisir (FR). **GEOFFROY, René-Louis** [FR/FR]; 26, allée du Mail, F-92360 Meudon la Forêt (FR).

(74) **LOISEL, Bertrand**; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris 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 D21C 9/18, D21F 1/80 // B01D 33/056

(11) WO 00/43588 (13) A1

(21) PCT/FI00/00037

(22) 18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 990103 19 Jan/jan 1999 FI (19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● ARRANGEMENT FOR ADJUSTING WIDTH OF FIBRE WEB

● DISPOSITIF PERMETTANT DE REGLER LA LARGEUR D'UNE BANDE FIBREUSE

(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) JUUTINEN, Vesa [FI/FI]; Kuupellonkatu 7, FIN-33730 Tampere (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 D21C 11/00, 9/10

(11) WO 00/43589 (13) A1

(21) PCT/FI00/00045

(22) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(25) fi (26) en

(30) 990127 22 Jan/jan 1999 FI (22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● TREATMENT OF RECIRCULATED FILTRATES IN PULP PRODUCTION

● TRAITEMENT DE FILTRATS RECYCLES DANS LA PRODUCTION DE LA PATE A PAPIER

(71) AHLSTROM MACHINERY OY [FI/FI]; Lars Sonckin Kaari 12, FIN-02600 Espoo (FI).

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

(72, 75) PIKKA, Olavi [FI/FI]; Alhonkatu 15, FIN-48600 Karhula (FI). TERVOLA, Pekka [FI/FI]; Munkkiniemen Puistotie 21 B 19, FIN-00330 Helsinki (FI). VEHEMAA, Janne [FI/FI]; Oravankuja 2 B 8, FIN-49210 Huutjärvi (FI).

(74) AHLSTROM MACHINERY OY; Patent Department, P.O. Box 18, Karhulanniemi, FIN-48601 Karhula (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 D21D 1/00, 5/02

(11) WO 00/43590 (13) A1

(21) PCT/US00/01410

(22) 19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/237,340 25 Jan/jan 1999 US (25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● MONITORING SYSTEM AND METHOD FOR A FIBER PROCESSING APPARATUS

● SYSTEME ET PROCEDE DE CONTROLE POUR DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FIBRES

(71) J & L FIBER SERVICES, INC. [US/US]; 809 Philip Drive, Waukesha, WI 53186 (US).

(72) JOHNSON, Ola, M.; 2490 Whipple-tree Lane, Brookfield, WI 53005 (US). KONKOL, Dennis, L.; N49 W28588 Chardon Drive, Hartland, WI 53029 (US).

(74) STEIN, David, D. et al. / etc.; Boyle Fredrickson Ziolkowski S.C., 250 Plaza, Suite 1030, 250 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (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 D21F 1/02

(11) WO 00/43591 (13) A1

(21) PCT/SE00/00075

(22) 17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 9900168-7 21 Jan/jan 1999 SE (21.01.1999)

(30) 60/121,150 22 Feb/fév 1999 US (22.02.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● HEADBOX AND SETTING DEVICE THEREFOR

● CAISSON DE DISTRIBUTION ET DISPOSITIF DE REGLAGE DE CE DERNIER

(71) VALMET-KARLSTAD AB [SE/SE]; Box 1014, S-651 15 Karlstad (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARALDSSON, Nils, Ulf [SE/SE]; Krokiga gatan 10, S-654 63 Karlstad (SE). LINDÉN, Anders, Tommy [SE/SE]; Hööksgatan 2C, S-652 29 Karlstad (SE).

(74) L-O LUNDQUIST PATENTBYRÅ AB; Lundquist, Lars-Olof, Box 80, S-651 03 Karlstad (SE).

(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 D21F 3/10

(11) WO 00/43592 (13) A1

(21) PCT/SE99/01802

(22) 8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)

(25) sv (26) en

(30) 9900014-3 7 Jan/jan 1999 SE (07.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● SEAL STRIP
● BANDE D'ETANCHEITE

(71) JOCELL AKTIEBOLAG [SE/SE]; Box 214, S-665 25 Kil (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PERSSON, Rolf [SE/SE]; Minkvägen 4, S-686 33 Sunne (SE). ERIKSSON, Lars [SE/SE]; Fryksdalsvägen 2, S-686 35 Sunne (SE). ÅKERBLOM, Bengt [SE/SE]; Vårby Allé 23, S-143 40 Vårby (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 KZ 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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **D21G 1/02, F16C 13/00**
(11) **WO 00/43593** (13) A1
(21) PCT/US99/19164
(22) **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/234,734 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)
(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● **ELASTOMERIC ROLL COVER WITH ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE FILLER**
● **REVETEMENT DE CYLINDRE EN ELASTOMERE AVEC UN AGENT DE REMPLISSAGE DE POLYETHYLENE A POIDS MOLECULAIRE ULTRA ELEVE**
- (71) **STOWE WOODWARD COMPANY** [US/US]; 8207 Valley Pike, P.O. Box 356, Middletown, VA 22645 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **STEPHENS, Nancy, H.** (legal representative of the deceased inventor / représentante légale de l'inventeur décédé) [US/US]; 906 Elsie Court, Duncan, SC 29334 (US).
(only for / seulement pour US)
- (72) **STEPHENS, John, Michael** (deceased / décédé).
- (74) **CANNON, James, R.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley, & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB 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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **D21H 13/26, D01H 1/54, D01F 6/90**
(11) **WO 00/43594** (13) A1
(21) PCT/CN00/00007
(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
(25) zh (26) zh
(30) 99 1 14635.2 **22 Jan/jan 1999** CN
(22.01.1999)
(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● **SYNTHETIC FIBER PAPER AND THE PRODUCTION PROCESS THEREOF**
● **PROCEDE DE FABRICATION DE CELLULOSE SYNTHETIQUE**
- (71) **SICHUAN FOREIGN ECONOMIC RELATIONS & TRADE CORPORATION** [CN/CN]; No. 4 Chenghua Street, Chengdu, Sichuan Province 610081 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WANG, Xingli** [CN/CN]; No. 4 Chenghua Street, Chengdu, Sichuan Province 610081 (CN). **TAO, Shiyi** [CN/CN]; No. 4 Chenghua Street, Chengdu, Sichuan Province 610081 (CN).
- (74) **LUNG TIN INTERNATIONAL PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.**; Int'l Enterprises Cooperation Business Tower, Suite 504-511, No. 20 Zhichun Road, Haidian District, Beijing 100088 (CN).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **D21H 25/04**
(11) **WO 00/43595** (13) A1
(21) PCT/FI99/01011
(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**
(25) fi (26) en
(30) 990105 **19 Jan/jan 1999** FI
(19.01.1999)
(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● **ADHESIVE LABEL, FACE PAPER FOR ADHESIVE LABEL, PRINTING BASE AND METHOD TO PRODUCE FACE PAPER FOR ADHESIVE LABEL AND PRINTING BASE**
● **ETIQUETTE AUTOCOLLANTE, FACE PAPIER POUR ETIQUETTE AUTOCOLLANTE, SUPPORT D'IMPRESSION ET PROCEDE DE FABRICATION DE FACE PAPIER POUR ETIQUETTE AUTOCOLLANTE ET SUPPORT D'IMPRESSION**
- (71) **RAFLATAC OY** [FI/FI]; P.O. Box 53, FIN-33101 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAIPALE, Jyrki** [FI/FI]; Satakunnankatu 19-21 B 15, FIN-33210 Tampere (FI).
- (74) **GUSTAFSSON, Helmer**; UPM-Kymmene Corporation, P.O. Box 40, FIN-37601 Valkeakoski (FI).
- (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 **E01C 19/00**
(11) **WO 00/43596** (13) A2
(21) PCT/EP00/00464
(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 02 766.8 **25 Jan/jan 1999** DE
(25.01.1999)
(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● **TOOL FOR A STREET MILLING, COAL-CUTTING, MINING MACHINE OR THE LIKE**
● **OUTIL POUR UNE FRAISEUSE, HA-VEUSE, MACHINE MINIERE OU SIMILAIRE**
- (71) **BETEK BERGBAU- UND HARTMETALL-TECHNIK KARL-HEINZ SIMON GMBH & CO.** [DE/DE]; Sulgenerstrasse 21-34, D-78733 Aichhalden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAMMERER, Karl** [DE/DE]; Im Angel 5, D-78737 Fluorn-Winzeln (DE).
- (74) **FLECK, Herrmann-Josef**; Klingengasse 2, D-71665 Vaihingen (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 **E01F 9/012, 9/013**
(11) **WO 00/43597** (13) A1
(21) PCT/US00/01415
(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/233,836 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)
(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● **QUICK RELEASE DELINEATOR APPARATUS**
● **DELINEATEUR POUVANT ETRE DEGAGE RAPIDEMENT**
- (71, 72) **CLARK, Richard, O.** [US/US]; 503 County Road 331, Ignacio, CO 81137 (US).
- (74) **SISSON, Thomas, E.**; Jackson Walker L.L.P., Suite 2100, 112 E. Pecan Street, San Antonin, TX 78205 (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 LR LS LT LU LV 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 E01F 15/14, 9/087

(11) WO 00/43598 (13) A1

(21) PCT/GB00/00122

(22) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 9901114.0 20 Jan/jan 1999 GB (20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● CAR PARKING BARRIER
● OBSTACLE AU STATIONNEMENT AUTOMOBILE

(71) PUTNAM HEALTH LIMITED [GB/GB]; Langage, Plympton, Plymouth PL7 5ET (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PUTMAN, James [GB/GB]; Island House, Turnchapel, Plymouth PL9 9TB (GB).

(74) HARRISON, Ivor, Stanley et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

(81) GB 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 E02D 27/42

(11) WO 00/43599 (13) A1

(21) PCT/DK00/00030

(22) 24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00082 22 Jan/jan 1999 DK (22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● A METHOD AND AN ASSEMBLY FOR CASTING A TOWER FOUNDATION
● PROCEDE ET SYSTEME POUR COULER LES FONDATIONS D'UN PYLONE

(71) NEG MICON A/S [DK/DK]; Alsvej 21, DK-8900 Randers (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NORRE, Teddy [DK/DK]; G1. Skolevej 7 a, DK-9500 Hobro (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 E02D 29/02, E01F 8/00, 8/02

(11) WO 00/43600 (13) A1

(21) PCT/CH00/00024

(22) 17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 97/99 19 Jan/jan 1999 CH (19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● WALL, PREFERABLY A PROTECTIVE WALL
● PAROI, NOTAMMENT PAROI PROTECTRICE

(71, 72) BRAENDLI, Marc [CH/CH]; Aeplistrasse 26, CH-5016 Erlinsbach (CH). LEHMANN, Markus [CH/CH]; Rebenweg 5, CH-5610 Wohlen (CH).

(74) LUCHS, Willi; Luchs & Partner, Schulhausstrasse 12, CH-8002 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 E02F 9/22

(11) WO 00/43601 (13) A1

(21) PCT/JP00/00201

(22) 18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/10833 19 Jan/jan 1999 JP (19.01.1999)

(30) 11/292637 14 Oct/oct 1999 JP (14.10.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● HYDRAULIC DRIVING DEVICE OF CIVIL ENGINEERING AND CONSTRUCTION MACHINERY
● DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT HYDRAULIQUE POUR ENGIN DE TERRASSEMENT ET DE GENIE CIVIL

(71) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. [JP/JP]; 6-2, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

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

(72, 75) TOYOOKA, Tsukasa [JP/JP]; 374-126, Yamano, Ogawa-machi, Higashiibaraki-gun, Ibaraki 311-3413 (JP). HIRATA, Toichi [JP/JP]; 4-203, Sakaecho, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1233 (JP). SUGIYAMA, Genroku [JP/JP]; 2337, Oyama, Miho-mura, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0402 (JP). ISHIKAWA, Kouji [JP/JP]; 1779-5, Shimoinayoshi-Otsuka, Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0052 (JP). NISHIMURA, Masao [JP/JP]; Hitachi Kenki Tsukubaryo, 2-4-1, Inayoshiminami, Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0055 (JP). NAKAMURA, Tsuyoshi [JP/JP]; Hitachi Kenki Tsukubaryo, 2-4-1, Inayoshiminami, Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0055 (JP).

(74) TAKE, Kenjiro; Kashiwaya Building, 6-13, 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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ E03D 9/08

(11) WO 00/43602 (13) A1

(21) PCT/JP00/00335

(22) 24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/15336 25 Jan/jan 1999 JP (25.01.1999)

(30) 11/203490 16 Jul/juil 1999 JP (16.07.1999)

(30) 11/291238 13 Oct/oct 1999 JP (13.10.1999)

(30) 11/291570 13 Oct/oct 1999 JP (13.10.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● HUMAN BODY WASHING DEVICE
● DISPOSITIF DE LAVAGE DU CORPS HUMAIN

(71) TOTO LTD. [JP/JP]; 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).

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

(72, 75) HAYASHI, Ryosuke [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). KAWAHARA, Yoshiyuki [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). SATO, Minoru [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku,

- Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).
TSUTSUI, Haruo [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).
YANANOSE, Michinori [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (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) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 **E03D 11/02, 11/12, 13/00**
- (11) **WO 00/43603** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00285
- (22) **17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 01 844.8-25 **19 Jan/jan 1999** DE
(19.01.1999)
- (30) 299 03 954.4 **4 Mar/mar 1999** DE
(04.03.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● TOILET DEVICE THAT CAN BE TRANSFORMED INTO A URINAL
● TOILETTES A MOYENS DE REGLAGE EN VUE DE LEUR UTILISATION COMME URINOIR
- (71, 72) **MEISER, Detlef** [DE/DE]; Sanddornweg 14, D-19073 Wittenförden (DE).
- (81) JP US; EA (AM AZ BY KG 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 **E04B 1/58, 1/26, F16B 12/46, 12/48, A47B 13/02**
- (11) **WO 00/43604** (13) A1
- (21) PCT/GB00/00103
- (22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9901076.1 **19 Jan/jan 1999** GB
(19.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● ASSEMBLY SYSTEM AND COMPONENTS THEREFOR
● SYSTEME D'ASSEMBLAGE ET COMPOSANTS POUR LEDIT SYSTEME
- (71, 72) **SIBERT, Paul, James** [GB/GB]; Sunnbrook, Cotton Row, Holmbury St. Mary, Dorking RH5 6NB (GB).
- (74) **BURRINGTON, Alan, G., H.**; Atkinson Burrington, The Technology Park, Shirland Lane, Sheffield S9 3PA (GB).
- (81) AE CA MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **E04B 1/80, E04C 2/38**
- (11) **WO 00/43605** (13) A1
- (21) PCT/US99/28621
- (22) **3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/236,986 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● WALL SYSTEM AND INSULATION PANEL THEREFOR
● SYSTEME DE PAROIS ET PANNEAU D'ISOLATION CORRESPONDANT
- (63) US 09/236,986 (CON)
26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)
- (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) **GRINSHPUN, Vyacheslav, D.** [CA/US]; 3619 Oakbrook Drive, Midland, MI 48642 (US). **SCHALLER, Michael, E.** [US/US]; 4401 Moorland Drive, Midland, MI 48640 (US).
- (74) **ROBERTS, John, H.**; Patent Department, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **E04B 2/02**
- (11) **WO 00/43606** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00234
- (22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● BLOCKS FOR WALL SURFACE OF HOUSES
● BLOCS DESTINES A LA CONSTRUCTION DES SURFACES MURALES DE MAISON
- (71, 72) **NAKAO, Shigeo** [JP/JP]; 36-2, Oaza Iwato, Takachiho-cho, Nishiusuki-gun, Miyazaki 882-1621 (JP).
- (74) **ETO, Akira**; Koyo Building, 2nd floor, 1-23, Asahi 1-chome, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0803 (JP).
- (81) AU CA CN GB ID JP RU SE US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **E04C 3/00, E04B 2/30, 2/08**
- (11) **WO 00/43607** (13) A1
- (21) PCT/US00/01806
- (22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/235,620 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● WALL PANELING ASSEMBLY AND SYSTEM
● PANNEAUX MURAUX ASSEMBLES ET SYSTEME CORRESPONDANT
- (71, 72) **BOSTOCK, Glenn, H.** [US/US]; 133 Horsham Road, Horsham, PA 19044 (US).
- (74) **MOLASKY, Joseph, W.**; Joseph W. Molasky & Associates, 4 S. Limekiln Pike, Chalfont, PA 18914 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **E04D 5/10, 5/06, B32B 25/08**
- (11) **WO 00/43608** (13) A1
- (21) PCT/US99/15321
- (22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/238,678 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● HOT BITUMEN COMPATIBLE EPDM ROOFING SHEET
● TOLE DE TOITURE EN EPDM EN BITUME CHAUD
- (71) **CARLISLE MANAGEMENT COMPANY** [US/US]; Suite 201, 250 South Clinton Street, Syracuse, NY 13202-1258 (US).
- (72) **CLARKE, Steven, R.**; 109 Sunset Drive, Mount Holly Springs, PA 17065 (US).
- (74) **LUNN, Gregory, J.** 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 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 E04F 13/04

(11) WO 00/43609 (13) A1

(21) PCT/EP00/00401

(22) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 299 01 016.3 22 Jan/jan 1999 DE (22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● BUILDING COMPONENT WITH A SUPPORT GRID AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
● ELEMENT DE CONSTRUCTION COMPORTANT UNE GRILLE SUPPORT ET PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) WIEHOFSKY, Fritz [DE/DE]; Schulstrasse 7, D-86938 Schondorf/Ammersee (DE).

(74) ERNICKE, H., D.; Schwibbogenplatz 2b, D-86153 Augsburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ E04F 13/08

(11) WO 00/43610 (13) A1

(21) PCT/US99/01002

(22) 19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)

(25) en (26) en

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● BUILDING BLOCK RETAINER APPARATUS
● APPAREIL DE MAINTIEN DE BLOCS DE MAÇONNERIE

(71, 72) LEBLANC, Harry, B. [US/US]; 2710 7th Street, Lake Charles, LA 70601 (US).

(74) LAMBERT, Jesse, D.; P.O. Box 3507, Lafayette, LA 70502 (US).

(81) AU BR CA CN JP MX; 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 E04F 15/022, 15/04

(11) WO 00/43611 (13) A1

(21) PCT/FR00/00061

(22) 14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/00672 20 Jan/jan 1999 FR (20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● CHEVRON FLOOR TILES WHEREOF THE LAMINATIONS COMPRISE POSITIONING MEANS, AND FLOORS CONSISTING OF SAME

● DALLES DE CHEVRONS POUR PARQUETS DONT LES LAMELLES COMPORTENT DES MOYENS DE POSITIONNEMENT, ET PARQUETS COMPOSES DE TELLES DALLES

(71) SYCAMORE PARQUETS (SARL) [FR/FR]; 363, rue de Bourgogne, F-88500 Juvaincourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) ISAAC, Michel [FR/FR]; 57bis, rue de la Gare, F-88260 Darney (FR).

(72, 75) BOUTEN, Huub [FR/FR]; 1, chemin de Charmes, F-88460 La Baffe (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 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 E04F 15/16

(11) WO 00/43612 (13) A1

(21) PCT/US00/01447

(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/234,596 21 Jan/jan 1999 US (21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● DECK SYSTEM
● SYSTEME DE CONSTRUCTION EN PONT

(71) CERTAINTEED CORPORATION [US/US]; 750 East Swedesford Road, P.O. Box 860, Valley Forge, PA 19482-0101 (US).

(72) SUCHYNA, Mark, G.; 27 Pheasant Rune Lane, Lancaster, NY 14986 (US). KEARFUL, Robert, G.; 91 Oaknoll Court, Elma, NY 14059 (US).

(74) KOFFS, Steven, E. et al. / etc.; Duane, Morris & Heckscher LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103-7396 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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)⁶ E04G 21/02

(11) WO 00/43613 (13) A1

(21) PCT/US99/01409

(22) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(25) en (26) en

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● METHOD OF FORMING CONCRETE FLOORS
● PROCEDE DE FORMATION DE SOLS EN CIMENT

(71) TECTONICS INTERNATIONAL CORPORATION [US/US]; Suite 30, 13000 Sawgrass Village Circle, Ponte Vedra Beach, FL 32082 (US).

(72) SCALLAN, L., Joe; 232 Laurel Lane, Ponte Vedra Beach, FL 32082 (US). SHERRER, Arthur, Jr.; 100 Twelve Oaks Lane, Ponte Vedra Beach, FL 32082 (US).

(74) MAYER, Richard, L. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

(81) AU BR CN IL KR VN.

(51)⁷ E04H

(11) WO 00/43614 (13) A2

(21) PCT/US00/00495

(22) 24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/116,916 22 Jan/jan 1999 US (22.01.1999)

(30) 60/168,076 30 Nov/nov 1999 US (30.11.1999)

(30) Not furnished / non communiqué 21 Jan/jan 2000 US (21.01.2000)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● REPLACEMENT POOL LINER APPARATUS AND METHOD FOR INSTALLATION

● APPAREIL PERMETTANT DE REMPLACER UNE CHEMISE SOUPLE DE PISCINE ET PROCEDE D'INSTALLATION

(71, 72) **FRIEDMAN, Jerome** [US/US]; 3 Briarwood Drive, Somerset, NJ 08873 (US).

(74) **MORTON CHIRNOMAS**; Shibolet Roberts Zisman & Co., 60th Floor, 350 Fifth Avenue, New York, NY 10118 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E04H 12/22**

(11) **WO 00/43615** (13) A1

(21) PCT/NL00/00041

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1011083 **20 Jan/jan 1999** NL
(20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • APPARATUS TO SUPPORT A LAMP POST, AND SUCH A LAMP POST
• DISPOSITIF SUPPORT POUR LAMPADAIRE ET LAMPADAIRE

(71) **ROCAD ENGINEERING** [NL/NL]; Stationsstraat 12, NL-1541 LH Koog aan de Zaan (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAHERTIAN, Roy, Richard** [NL/NL]; Hollander 11, NL-1531 NM Wormer (NL).

(74) **VAN BREDA, Jacques**; 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 **E04H 15/56**

(11) **WO 00/43616** (13) A1

(21) PCT/KR99/00506

(22) **2 Sep/sep 1999 (02.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1999/1114 **21 Jan/jan 1999** KR
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • TENT
• TENTE

(71, 72) **SONG, Gook, Jeong** [KR/KR]; A-402 Mokwha Green Villa, 874-26, Daeyeon-1 dong, Nam-ku, Pusan 608-021 (KR).

(81) AL AM AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE HR HU ID IL IN IS JP 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 **E05B**

(11) **WO 00/43617** (13) A2

(21) PCT/EP00/00941

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 199 02 080.9 **20 Jan/jan 1999** DE
(20.01.1999)

(30) 199 49 119.4 **12 Oct/oct 1999** DE
(12.10.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • DEVICE FOR LOCKING A MOVEABLE PART THAT IS FITTED ONTO A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'UNE PIECE MOBILE AGENCEE SUR UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **VALEO GMBH & CO. SCHLISS-SYSTEME KG** [DE/DE]; Sperberweg 4g, D-41468 Neuss (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWAB, Dittmar** [DE/DE]; Goethesstrasse 21, D-63110 Rodgau (DE).

(74) **LENNE, Laurence**; Valeo Sécurité Habitat, 42, rue le Corbusier, Europarc, F-94042 Créteil (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 **E05B 9/06, 9/08, 27/00**

(11) **WO 00/43618** (13) A1

(21) PCT/SE00/00130

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

(25) en (26) en

(30) 9900193-5 **22 Jan/jan 1999** SE
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • REMOVABLE CORE CYLINDER LOCK
• SERRURE A BARILLET A NOYAU AMOVIBLE

(71) **WINLOC AG** [CH/CH]; P.O. Box 4233, CH-6304 Zug (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIDÉN, Bo** [SE/SE]; Box 37, S-644 21 Torshälla (SE).

(74) **EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB**; Box 103 16, Gumshornsgatan 7, S-100 55 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E05B 9/08, 9/04, 27/00**

(11) **WO 00/43619** (13) A1

(21) PCT/SE00/00129

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

(25) en (26) en

(30) 9900192-7 **22 Jan/jan 1999** SE
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • LOCK WITH REMOVABLE CORE
• SERRURE A NOYAU AMOVIBLE

(71) **WINLOC AG** [CH/CH]; P.O. Box 4233, CH-6304 Zug (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIDÉN, Bo** [SE/SE]; Box 37, S-644 21 Torshälla (SE).

(74) **EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB**; Box 103 16, Gumshornsgatan 7, S-100 55 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).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **E05B 21/00, 23/00**
(11) **WO 00/43620** (13) A1
(21) PCT/HU00/00007
(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) P 9900164 **25 Jan/jan 1999** HU
(25.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● LOCK WITH IMPROVED LOCKING ELEMENTS
● VERROU ET ELEMENTS DE BLO-CAGE AMELIORES
(71, 72) **FEHÉRDI, János** [HU/HU]; Makó u. 25, H-9400 Sopron (HU).
(74) **RÓNASZÉKI, Tibor**; Patinorg Ltd., Victor Hugo u. 6-8, H-1132 Budapest (HU).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 49/00, 13/00**
(11) **WO 00/43621** (13) A1
(21) PCT/EP00/00157
(22) **12 Jan/jan 2000 (12.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 02 792.7 **25 Jan/jan 1999** DE
(25.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● KEYLESS ACCESS CONTROL DEVICE FOR MOTOR VEHICLES
● DISPOSITIF DE CONTROLE D'ACCES SANS CLE POUR DES VEHICULES AUTOMOBILES
(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) **MINDL, Anton** [DE/DE]; Brügger Höh 52, D-58515 Lüdenscheid (DE). **KERKMANN, Detlef** [DE/DE]; Erlenweg 1, D-58769 Nachrodt (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).

- (51)⁷ **E05B 49/00**
(11) **WO 00/43622** (13) A1
(21) PCT/EP00/00158
(22) **12 Jan/jan 2000 (12.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 02 797.8 **25 Jan/jan 1999** DE
(25.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● KEYLESS ACCESS CONTROL DEVICE FOR MOTOR VEHICLES AND METHOD FOR CARRYING OUT A KEYLESS ACCESS AUTHORIZATION CONTROL IN MOTOR VEHICLES
● DISPOSITIF DE CONTROLE D'ACCES SANS CLE POUR DES VEHICULES AUTOMOBILES ET PROCEDE POUR EFFECTUER UN CONTROLE D'AUTORISATION D'ACCES SANS CLE POUR DES VEHICULES AUTOMOBILES
(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) **MINDL, Anton** [DE/DE]; Brügger Höh 52, D-58515 Lüdenscheid (DE). **KERKMANN, Detlef** [DE/DE]; Erlenweg 1, D-58769 Nachrodt (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).
(51)⁷ **E05B 67/30**
(11) **WO 00/43623** (13) A1
(21) PCT/US00/01572
(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/235,338 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● PADLOCK
● CADENAS
(71) **MASTER LOCK COMPANY** [US/US]; 2600 North 32nd Street, Milwaukee, WI 53210 (US).
(72) **CHASTAIN, David, P.**; 21 Washington Drive, Acton, MA 21720 (US). **FIEGENER, John, D.**; 45 North Avenue, Mendon, MA 01756 (US). **THOMPSON, Roy, A.**; 45 Wellington Hill Street, Mattapan, MA 02126 (US). **GERINGER, Joseph, R.**; 36 Fairview Avenue, Melrose, MA 02176 (US). **WEST, Harry**; 56 Vine Street, Lexington, MA 02420 (US). **ADLER, Ari, T.**; Apartment 2104, 195 Binney Street, Cambridge, MA 02142 (US). **FINIW, Maryann**; 357 Commercial Street, Boston, MA 02109 (US). **KAJUCH, Pete**; 2445 Mayfair Drive, Brookfield, WI 53005 (US). **MARCELLE, Jesse, A.**; 8141 South Forest Meadows Drive, Franklin, WI 53132 (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).

- (51)⁷ **E05C 1/06, 7/04**
(11) **WO 00/43624** (13) A1
(21) PCT/EP99/09713
(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**
(25) de (26) de
(30) 199 02 579.7 **22 Jan/jan 1999** DE
(22.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● LOCKING DEVICE FOR THE OVERLAPPED WING OF TWO-WING WINDOWS, DOORS OR SUCH LIKE NOT HAVING CENTRAL POSTS
● DISPOSITIF DE FERMETURE POUR BATTANTS A CROISEMENT DE FENETRES, DE PORTES OU SIMILAIRES, SANS MONTANTS, A DEUX BATTANTS
(71) **SIEGENIA-FRANK KG** [DE/DE]; Patentabteilung, Eisenhüttenstrasse 22, D-57074 Siegen (DE).
(72) **SCHNEIDER, Dieter**; Oechelhäuserstrasse 26, D-57074 Siegen (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 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 **E06B 7/10, 7/23**
(11) **WO 00/43625** (13) A1
(21) PCT/EP99/09667
(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**
(25) de (26) de
(30) 199 02 382.4 **21 Jan/jan 1999** DE
(21.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● WINDOW OR DOOR
● FENETRE OU PORTE

- (71) **SIEGENIA-FRANK KG** [DE/DE]; Patentabteilung, Eisenhüttenstrasse 22, D-57074 Siegen (DE).
- (72) **GERSDORF, Oliver**; Mittelstrasse 36, D-57555 Mundersbach (DE). **LOHMANN, Cord**; Dielfer Strasse 1, D-57234 Wilnsdorf (DE). **ROTGER STEIGEMANN, Carmen**; Brunnenweg 1, D-57078 Siegen (DE). **SASSMANNSHAUSEN, Jürgen**; Auf der Burg 17, D-57271 Hilchenbach (DE). **STÜNN, Christoph**; In der Herzbach 1, D-57290 Neunkirchen (DE). **LOSKE, Stefan**; Ferndorferstrasse 72, D-57223 Kreuztal (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 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 **E06B 9/26**
- (11) **WO 00/43626** (13) A1
- (21) PCT/US00/01437
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/235,447 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** US
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • **METHOD OF MAKING FABRIC VENETIAN BLINDS**
• **PROCEDE DE FABRICATION DE STORES VENITIENS**
- (71) **COMFORTEX WINDOW FASHIONS** [US/US]; 21 Elm Street, Maplewood, NY 12189 (US).
- (72) **BARSS, James, F.**; 42 Allen Road, Porter Corners, NY 12859 (US).
- (74) **ALSTADT, Lynn, J.**; One Oxford Centre, 301 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219-1410 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **E06C 1/16, 7/44**
- (11) **WO 00/43627** (13) A1
- (21) PCT/SE00/00104
- (22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9900133-1 **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)** SE
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • **SELF SUPPORTING STEP-LADDER**
• **MARCHEPIED AUTOPORTANT**
- (71, 72) **JONASSON, Lars** [SE/SE]; Genvägen 1, S-761 40 Norrtälje (SE).
- (74) **ERIKSSON, Kjell**; Norrtälje Patentbyrå AB, P.O. Box 38, S-761 21 Norrtälje (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 10/62, 17/10, 10/46, 10/00**
- (11) **WO 00/43628** (13) A2
- (21) PCT/US00/00813
- (22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/237,086 **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)** US
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • **ROTARY-TYPE EARTH BORING DRILL BIT, MODULAR BEARING PADS THEREFOR AND METHODS**
• **TREPAN DE FOREUSE DE TYPE ROTATIF, PORTEES MODULAIRES DE CE TREPAN ET PROCEDES**
- (71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).
- (72) **MILLER, Brian, E.**; 37 Lightwood Trace, The Woodlands, TX 77382 (US). **SCOTT, Danny, E.**; 3015 Poe Avenue, Montgomery, TX 77356 (US). **BEEMAN, Daniel**; 7 Rockridge Court, The Woodlands, TX 77381 (US). **COOLEY, Craig, H.**; 1815 South 900 East, Bountiful, UT 84010 (US). **HANSEN, Wayne, R.**; 2113 North Rolling Hills Drive, Centerville, UT 84014 (US).
- (74) **RIDDLE, J., Albert** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **E21B 17/10**
- (11) **WO 00/43629** (13) A1
- (21) PCT/GB00/00025
- (22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 333886 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** NZ
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • **FRICITION REDUCING TOOL AND METHOD FOR ITS USE IN A WELLBORE**
• **OUTIL DE REDUCTION DE FROTTEMENT ET SON PROCEDE D'UTILISATION DANS UN FORAGE**
- (71) **WEATHERFORD U.S., L.P.** [US/US]; 515 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **HARDING, Richard, Patrick** [GB/GB]; 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU (GB).
(only for / seulement pour GB)
- (72, 75) **MURRAY, Geoffrey, Neil** [US/US]; 14840 Oak Shores Drive, Willis, TX 77318 (US).
- (74) **HARDING, Richard, Patrick**; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU (GB).
- (81) AU CA GB NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **E21B 19/16, 19/22, F16L 13/02**
- (11) **WO 00/43630** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00037
- (22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1011069 **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)** NL
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • **PIPE HANDLING APPARATUS AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCEDE DE MANIPULATION DE TUYAUX**
- (71) **WELL ENGINEERING PARTNERS B.V.** [NL/NL]; Tynaarlosestraat 68, NL-9481 AE Vries (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAKKER, Thomas, Walburgis** [NL/NL]; Tynaarlosestraat 68, NL-9481 AE Vries (NL). **VAN MOURIK, Arno** [NL/NL]; Stadionkade 96-3, NL-1076 BL Amsterdam (NL).
- (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 **E21B 19/22, 19/20**
(11) **WO 00/43631** (13) A1
(21) PCT/NL99/00366
(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
(25) en (26) en
(30) 1011069 **19 Jan/jan 1999 NL (19.01.1999)**
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● PIPE HANDLING APPARATUS AND METHOD
● APPAREIL ET PROCEDE DE MANIPULATION D'UN TUBE
(71) **WELL ENGINEERING PARTNERS B.V.** [NL/NL]; Tynaarlosestraat 68, NL-9481 AE Vries (NL). **B.J. SERVICES INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; Vasco da Gamastraat 27, NL-7825 VJ Emmen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KOSTER, Egbert** [NL/NL]; Groenkampen 68, NL-9407 RG Assen (NL). **KOCH, Kasper** [NL/NL]; Wilhelminalaan 44, NL-2625 KH Delft (NL). **VAN ONNA, Martinus, Bernardus, Stefanus** [NL/NL]; Oostdijk 46, NL-4675 RE St. Philipsland (NL). **ALTMANN, Klaus** [DE/DE]; Röntgenstrasse 9, D-48465 Schüttorf (DE). **BAKKER, Thomas, Walburgis** [NL/NL]; Tynaarlosestraat 68, NL-9481 AE Vries (NL). **PLATJE, Berend Harm** [NL/NL]; Breedenborg 2, NL-9502 VT Stadskanaal (NL).
(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 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 VZ 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 **E21B 33/08, 33/076, 19/22, 17/01**
(11) **WO 00/43632** (13) A2
(21) PCT/US00/01161
(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/116,324 **19 Jan/jan 1999 US (19.01.1999)**
(30) 09/444,598 **22 Nov/nov 1999 US (22.11.1999)**
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● A SYSTEM FOR ACCESSING OIL WELLS WITH COMPLIANT GUIDE AND COILED TUBING
● SYSTEME D'ACCES A UN Puits DE PETROLE DOTE DE GUIDE

- FLEXIBLE ET DE TUYAUX SPIRALES
(71, 72) **HEADWORTH, Colin, Stuart** [GB/US]; 2312 Wordsworth, Houston, TX 77030-2028 (US).
(74) **GORDON, Alan, H.** et al. / etc.; Alan H. Gordon & Associates, PC, Suite 930, 2925 Briarpark Drive, Houston, TX 77042-3728 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 33/138**
(11) **WO 00/43633** (13) A1
(21) PCT/US00/01462
(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/116,498 **20 Jan/jan 1999 US (20.01.1999)**
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● COMPLETION METHOD FOR ONE PERFORATED INTERVAL PER FRACTURE STAGE DURING MULTI-STAGE FRACTURING
● PROCEDE DE COMPLETION D'UN INTERVALLE PERFORE PAR ETAGE DE FRACTURATION AU COURS D'UNE FRACTURATION MULTIETAGEE
(71) **EXXONMOBILE UPSTREAM RESEARCH COMPANY** [US/US]; P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).
(72) **NIERODE, Dale, E.**; 3530 Tree Lane, Kingwood, TX 77339-2607 (US).
(74) **CASAMASSIMA, Salvatore, J.** et al. / etc.; ExxonMobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (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 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 34/06, 21/10**
(11) **WO 00/43634** (13) A2
(21) PCT/US00/01906

- (22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/117,304 **26 Jan/jan 1999 US (26.01.1999)**
(30) 09/441,817 **17 Nov/nov 1999 US (17.11.1999)**
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR FORMATION ISOLATION IN A WELL
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ISOLATION D'UNE FORMATION DANS UN Puits
(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Intellectual Property Law Department, 14910 Airline Road, Rosharon, TX 77583-1590 (US).
(72) **PATEL, Dinesh, R.**; 1815 Trinity Station, Sugar Land, TX 77478 (US).
(74) **HU, Dan, C.**; Trop, Pruner, Hu & Miles, P.C., 8554 Katy Freeway, Ste. 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).
-
- (51)⁷ **E21C 25/60**
(11) **WO 00/43635** (13) A1
(21) PCT/US00/01055
(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/116,475 **20 Jan/jan 1999 US (20.01.1999)**
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● HYDRODEMOLITION APPARATUS FOR DEGRADING A TARGET
● APPAREIL DE DESTRUCTION PAR L'EAU PERMETTANT DE DEGRADER UNE CIBLE
(71) **VACUUM SALES, INC.** [US/US]; 51 Stone Road, Lindenwold, NJ 08021 (US).
(72) **REDSTREAKE, Charles, N.**; 217 Hartner Avenue, Somerdale, NJ 08083 (US). **REDSTREAKE, James, W.**; 733 Park Avenue, Laurel Springs, NJ 08021 (US).
(74) **BELISARIO, Martin, G.** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., One Commerce Square, Suite 2200, 2005 Market Street, 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 E21C 35/197

(11) WO 00/43636 (13) A1

(21) PCT/PL00/00006

(22) 14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)

(25) de (26) de

(30) P.331059 25 Jan/jan 1999 PL (25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● MOUNTING OF A ROTATABLE CHISEL IN MINING MACHINERY
● MONTAGE D'UN TREPAN ROTATIF DANS DES MACHINES UTILISEES DANS L'INDUSTRIE MINIERE

(71, 72) WASYLECZKO, Zenon [PL/PL]; ul. B. Chrobrego 32/120, PL-40-881 Katowice (PL).

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

(51)⁷ E21D 9/10

(11) WO 00/43637 (13) A1

(21) PCT/AU00/00030

(22) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(25) en (26) en

(30) PP 8224 20 Jan/jan 1999 AU (20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● ROCK BORING DEVICE
● DISPOSITIF DE FORAGE DE LA ROCHE

(71) TERRATEC ASIA-PACIFIC PTY. LTD. [AU/AU]; "Huntingfield Industrial Estate", Lot 17, Patriarch Drive, Kingston, TAS 7050 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PEACH, Anthony, John [AU/AU]; 36 Talone Road, Blackmans Bay, TAS 7052 (AU). JONES, Alwyn, Arthur [AU/AU]; 19 Pearl Place, Blackmans Bay, TAS 7052 (AU). JURASOVIC, Anton, Josep [AU/AU]; 30 Sinclair Avenue, West Moonah, TAS 7009 (AU). JOHNSTONE, Geoffrey, Peter [AU/AU]; 836 Sandy Bay Road, Sandy Bay, TAS 7005 (AU). CUSICK, Wayne, Anthony [AU/AU]; 13 Tanundal Street, Howrah, TAS 7018 (AU). SUGDEN, David, Burnett [AU/AU]; 33

Kingston Heights, Kingston Beach, TAS 7050 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; 3rd floor, 509 St. Kilda Road, Melbourne, VIC 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E21D 9/10, 9/00, E21C 27/24

(11) WO 00/43638 (13) A1

(21) PCT/DE99/00129

(22) 19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)

(25) de (26) de

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● SINKING MACHINE WITH VERTICAL SWING ROLLERS
● MACHINE DE FONCAGE A ROULEAUX PIVOTANTS VERTICAUX

(71) RAG AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Rellinghauser Strasse 1-11, D-45128 Essen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRÖNER-NAUMANN, Rolf [DE/DE]; Vogelring 38, D-66399 Ormesheim (DE).

(81) AU CA CZ JP PL RO SK UA US; EA (AM AZ BY KG 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 F01B 29/10

(11) WO 00/43639 (13) A1

(21) PCT/US00/01308

(22) 19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/234,236 20 Jan/jan 1999 US (20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● TRAVELING-WAVE DEVICE WITH MASS FLUX SUPPRESSION
● DISPOSITIF A ONDES PROGRESSIVES AVEC SUPPRESSION DU FLUX DE MASSE

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; Business & Patent Law, MS D412, Los Alamos National Laboratory, P.O. Box 1663, Los Alamos, NM 87545 (US).

(72) SWIFT, Gregory, W.; Rt. 5, Box 287-H, Santa Fe, NM 87501 (US). BACKHAUS, Scott, N.; 4627 Ridgeway, Los Alamos, NM 87544 (US). GARDNER, David, L.; 512 Brighton, Los Alamos, NM 87544 (US).

(74) WILSON, Ray, G. et al. / etc.; Business and Patent Law, MS D412, Los Alamos National Laboratory, P.O. Box 1663, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F01C

(11) WO 00/43640 (13) A2

(21) PCT/US00/01746

(22) 25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,090 25 Jan/jan 1999 US (25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● CASING DESIGN FOR ROTATING MACHINERY AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF
● STRUCTURE D'HABILLAGE POUR MACHINE TOURNANTE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) ELLIOTT TURBOMACHINERY CO., INC. [US/US]; 901 North Fourth Street, Jeannette, PA 15644 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRENNAN, Raymond, J. [US/US]; 102 South 16th Street, Pittsburgh, PA 15203 (US).

(74) BYRNE, Richard, L. et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 F01D 17/14, F16K 1/44, 47/08

(11) WO 00/43641 (13) A1

(21) PCT/US00/01802

(22) 24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/236,733 25 Jan/jan 1999 US (25.01.1999)

- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • DISK VIBRATION REDUCER FOR COMBINED CONTROL AND STOP STEAM VALVE
- REDUCTEUR DES VIBRATIONS DU DISQUE DE VANNE POUR VANNE COMBINEE DE CONTROLE ET D'ARRET DE LA VAPEUR
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **STEENBURGH, John, Howard**; 1599 County Highway 107, Amsterdam, NY 12010 (US).
- (74) **STECKLER, Henry, I.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) JP.
- Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F01D 17/16**

- (11) **WO 00/43642** (13) A1
- (21) PCT/US00/01224
- (22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/233,902 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • IMPROVED BUSHING FOR A JET ENGINE VANE
- GARNITURE D'ETANCHEITE AMELIOREE POUR AUBE D'UN MOTEUR A REACTION
- (71) **MACK PLASTICS CORPORATION** [US/US]; 66 Tupelo Street, Bristol, RI 02809 (US).
- (72) **MACK, James, P.**; 117 Constitution Street, Bristol, RI 02809 (US). **MACK, Edward, J.**; 1389 Hope Street, Bristol, RI 02809 (US).
- (74) **McLANE, Jodi-Ann** et al. / etc.; Salter & Michaelson, 321 South Main Street, Providence, RI 02903-7128 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI 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 **F01L 9/04**

- (11) **WO 00/43643** (13) A1
- (21) PCT/US00/01102
- (22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**
- (25) en (26) en

- (30) 09/235,050 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • ELECTROMAGNETIC ACTUATOR UPPER SPRING ASSEMBLY
- ENSEMBLE SUPERIEUR A RESSORT D'ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE
- (71) **SIEMENS AUTOMOTIVE CORPORATION** [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US).
- (72) **BULGATZ, Dennis**; 5800 Hawthorn Lane, Williamsburg, VA 23185 (US). **ROACH, Timothy, S.**; 1424 Melrose Parkway, Norfolk, VA 23508 (US).
- (74) **CANAVAN, Robert, T.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) 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 **F01M 11/00, F16J 15/14**

- (11) **WO 00/43644** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00536
- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 02 817.6 **25 Jan/jan 1999** DE
(25.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • METHOD FOR MOUNTING THE OIL PAN ON AN ENGINE BLOCK OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, INTERNAL COMBUSTION ENGINE IN WHICH THE OIL PAN IS FASTENED TO THE ENGINE BLOCK ACCORDING TO SAID METHOD, AND FLANGE CONNECTIONS PRODUCED ACCORDING TO THE INVENTIVE METHOD
- PROCEDE POUR MONTER LA CUVETTE A HUILE SUR UN BLOC MOTEUR D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, MOTEUR A COMBUSTION INTERNE SUR LEQUEL LA CUVETTE A HUILE EST FIXEE AU BLOC MOTEUR SELON CE PROCEDE, ET ASSEMBLAGES PAR BRIDES REALISES SELON LEDIT PROCEDE
- (71) **LOCTITE DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Arabellastrasse 17, D-81925 München (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RITTER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Hänflingweg 21, D-80937 München (DE). **SCHMATZ, Thomas Martin** [DE/DE]; Hitlstrasse 17, D-80997 München (DE).
- (74) **ABITZ, Walter** et al. / etc.; Postfach 86 01 09, D-81628 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 SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F01N 3/08, B01D 53/32**

- (11) **WO 00/43645** (13) A2
- (21) PCT/GB00/00108
- (22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9901219.7 **21 Jan/jan 1999** GB
(21.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • POWER SUPPLY FOR PROCESSING OF GASEOUS MEDIA
- ALIMENTATION DESTINEE AU TRAITEMENT DE MILIEUX GAZEUX
- (71) **AEA TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0RA (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HALL, Stephen, Ivor** [GB/GB]; 9 Blenheim Lane, Freeland, Oxford, Oxfordshire OX8 8AW (GB). **INMAN, Michael** [GB/GB]; 2 Longfellow Drive, Abingdon, Oxfordshire OX14 5NU (GB). **MARTIN, Anthony, Robert** [GB/GB]; 17 Hamble Drive, Abingdon, Oxfordshire OX14 3TF (GB). **RAYBONE, David** [GB/GB]; 1 Talbot Cottages, Fosse Way, Stow-on-the-Wold, Gloucester GL54 1DW (GB). **WEEKS, David, Michael** [GB/GB]; 60 Blandy Avenue, Southmoor, Abingdon, Oxfordshire OX13 5DB (GB). **SEGAL, David, Leslie** [GB/GB]; 43 Foxborough Road, Radley, Abingdon, Oxfordshire OX14 3AB (GB).
- (74) **LOFTING, Marcus, John** et al. / etc.; AEA Technology plc, Patents Dept., 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0RA (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F01N 3/08, 3/28, 3/021**

- (11) **WO 00/43646** (13) A1
- (21) PCT/IT99/00422

- (22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**
(25) it (26) en
(30) TO99A000045 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** IT
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● DEVICE FOR REDUCING ATMOSPHERIC POLLUTION BY EXHAUST GAS
● DISPOSITIF POUR REDUIRE LA POLLUTION ATMOSPHERIQUE DUE AUX GAZ D'ECHAPPEMENT
- (71, 72) **PELLEGRINO, Luigi** [IT/IT]; Via Orperio, 42, I-10090 Rivalba (IT).
- (74) **JORIO, Paolo** et al. / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 **F01N 3/08, 3/20, 3/24, 3/28, F02D 41/04, 41/14, 41/34**
(11) **WO 00/43647** (13) A1
(21) PCT/JP99/05097
(22) **20 Sep/sep 1999 (20.09.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/12601 **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)** JP
(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● EXHAUST EMISSION CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES
● DISPOSITIF ANTIPOLLUTION POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE
- (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) **OKADA, Kojiro** [JP/JP]; Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410 (JP). **NAKAYAMA, Osamu** [JP/JP]; Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410 (JP). **TAMURA, Yasuki** [JP/JP]; Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410 (JP). **KAWASHIMA, Kazuhito** [JP/JP]; Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410 (JP).
- (74) **MITSUISHI, Toshiro** et al. / etc.; Mitsuisshi Law and Patent Office, Nihontanpahoso-kaikan, 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) 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 **F01N 3/24, 3/08, 3/28**
(11) **WO 00/43648** (13) A1
(21) PCT/JP99/07080
(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/16283 **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)** JP
(30) 11/217616 **30 Jul/juillet 1999 (30.07.1999)** JP
(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● EXHAUST EMISSION CONTROL DEVICE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE
● DISPOSITIF DE REDUCTION DES GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (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) **HIROTA, Shinya** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **TO-SHIOKA, Shunsuke** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **TANAKA, Toshiaki** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).
- (74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).
- (81) CN IN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F01P 3/02, 7/14**
(11) **WO 00/43649** (13) A1
(21) PCT/EP99/09632
(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**
(25) de (26) de
(30) 199 02 286.0 **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)** DE
(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH LIQUID-COOLED CYLINDERS
● MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A CYLINDRES REFROIDIS PAR LIQUIDE
- (71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHAAF, Klaus** [DE/DE]; Dorothea-Erxleben-Strasse 29, D-38116 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).
-
- (51)⁷ **F02B 25/22, 25/14, 33/04**
(11) **WO 00/43650** (13) A1
(21) PCT/SE00/00056
(22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**
(25) sv (26) en
(30) 9900138-0 **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)** SE
(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● TWO-STROKE INTERNAL COMBUSTION ENGINE
● MOTEUR DEUX TEMPS A COMBUSTION INTERNE
- (71) **AKTIEBOLAGET ELECTROLUX** [SE/SE]; S-105 45 Stockholm (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ANDERSSON, Lars** [SE/SE]; Sjömilsgatan 16, S-421 37 Västra Frölunda (SE). **DAHLBERG, Göran** [SE/SE]; Bunnström, S-563 92 Gränna (SE). **JONSSON, Bo** [SE/SE]; Lundgatan 243, S-566 33 Habo (SE). **STRÖM, Hans** [SE/SE]; Bräcke 14003, S-442 60 Kode (SE).
- (74) **ANDERSSON, Lars** et al. / etc.; AB Electrolux, Husvarna AB, S-433 81 Jonsered (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 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 **F02B 39/14**
(11) **WO 00/43651** (13) A1
(21) PCT/SE00/00115
(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
(25) sv (26) en
(30) 9900161-2 **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)** SE
(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • A DEVICE ARRANGED FOR COOLING A MACHINE ASSEMBLY ARRANGED TO BE ASSOCIATED WITH AN ENGINE

• DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'UN ENSEMBLE MACHINE AGENCE POUR ETRE ASSOCIE A UN MOTEUR

(71, 72) **KÄLLANDER, Tore** [SE/SE]; Grödingevägen 7c, S-147 30 Tumba (SE).

(74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerkséns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH 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 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 SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F02B 41/10, 37/00**

(11) **WO 00/43652** (13) A1

(21) PCT/BG00/00001

(22) **11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 103104 **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)** BG

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • INTEGRAL MULTIFUNCTIONAL SYSTEM FOR MOTOR VEHICLE

• SYSTEME POLYVALENT INTEGRAL POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71, 72) **RAYCHINOV, Galin Stefanov** [BG/BG]; Ogosta Street, 4, Obl. Plovdivska, Banya 4360 (BG).

(74) **LEKOVA, Tatyana Boyanova**; 136 Hristo Botev blvd., 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)⁶ **F02B 53/00**

(11) **WO 00/43653** (13) A1

(21) PCT/IL99/00043

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • EXPANSION-COMPRESSION ENGINE WITH ANGULARLY RECIPROCATING PISTON

• MOTEUR A COMPRESSION-DILATATION AVEC PISTON A MOUVEMENT ALTERNATIF DE FAÇON ANGULAIRE

(71) **KLEIN, Benny** [IL/IL]; Pinsker Street 67, 32712 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KRAUSS, Otto, Israel** [IL/IL]; Barzilay Street 15, 31054 Haifa (IL).

(74) **GLUCKSMAN, Ernst, A.**; P.O. Box 6202, 31061 Haifa (IL).

(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 **F02B 63/00**

(11) **WO 00/43654** (13) A2

(21) PCT/US99/26489

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

(25) en (26) en

(30) 09/235,359 **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)** US

(30) 09/235,360 **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)** US

(30) 09/235,358 **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)** US

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • ENGINE WITH FLUID SUB-SYSTEMS
• MOTEUR A SOUS-SYSTEMES DE FLUIDE

(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(72) **BARTLEY, Bradley, E.**; 13753 Winfield Drive, Manito, IL 61546 (US). **BLASS, James, R.**; 2608 Blarney Stone Lane, Bloomington, IL 61704 (US). **GIBSON, Dennis, H.**; 1911 E. Truitt Road, Chillicothe, IL 61523 (US).

(74) **BRAM, Eric, M.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (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 **F02B 63/02, F01M 11/06**

(11) **WO 00/43655** (13) A1

(21) PCT/US00/00841

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

(25) en (26) en

(30) 60/117,215 **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)** US

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • FOUR-STROKE INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A QUATRE TEMPS

(71) **BRIGGS & STRATTON CORPORATION** [US/US]; 12301 West Wirth Street, Wauwatosa, WI 53222 (US).

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

(72, 75) **HIRSCH, Nicholas, Robert** [US/US]; N. 39 W. 27369 Glacier Road, Pewaukee, WI 53072 (US). **SCHAEFER, Mark, Donald** [US/US]; S. 38 W. 32010 Highway Drive, Waukesha, WI 53189 (US). **BRAUN, Michael, Paul** [US/US]; 1924 Ludington Avenue, Wauwatosa, WI 53226 (US). **HOTZ, Peter** [US/US]; 6128 N. Berkeley Boulevard, Whitefish Bay, WI 53217 (US). **WIATROWSKI, Darrell, Albert** [US/US]; 12188 W. Eastwood Road, Beach Park, IL 60087 (US). **BARTELT, Ronald, Lee** [US/US]; S. 68 W. 17074 Martin Drive, Muskego, WI 53150 (US). **HUBBARD, Brian** [US/US]; Unit C, 2010 Division Street, East Troy, WI 53120 (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 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 **F02B 75/32**

(11) **WO 00/43656** (13) A1

(21) PCT/UA00/00003

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

(25) ru (26) ru

(30) 99010352 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** UA

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • PISTON INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A PISTONS

(71, 72) **FURMAN, Alexandr Ivanovich** [UA/UA]; prospekt Gagarina, 54a, Krivoi Rog, 50086 (UA).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F02C**

(11) **WO 00/43657** (13) A2

(21) PCT/US00/01850

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

(25) en (26) en

(30) 60/117,293 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)

(30) 60/163,039 **2 Nov/nov 1999** US
(02.11.1999)

(30) 09/491,769 **26 Jan/jan 2000** US
(26.01.2000)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • HYDRAULIC ENERGY RECOVERY DEVICE

• DISPOSITIF DE RECUPERATION D'ENERGIE HYDRAULIQUE

(71) **FLUID EQUIPMENT DEVELOPMENT CO., L.L.C.** [US/US]; 914 Huber Drive, Monroe, MI 48162 (US).

(72) **OKLEJAS, Eli, Jr.**; 444 Avenue de Lafayette, Monroe, MI 48162 (US).

(74) **MIERZWA, Kevin, G.**; Artz & Artz P.C., Suite 250, 28333 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F02C 3/28, 3/30, 7/08**

(11) **WO 00/43658** (13) A1

(21) PCT/JP00/00098

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

(25) ja (26) ja

(30) 11/15218 **25 Jan/jan 1999** JP
(25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • GAS TURBINE GENERATING METHOD AND GENERATOR

• PROCEDE DE GENERATION ET GENERATEUR POUR TURBINE A GAZ

(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) **KISO, Fumihiko** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Power & Industrial Systems R & D Laboratory, 2-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **HATAMIYA, Shigeo** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Power & Industrial Systems R & D Laboratory, 2-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **KOMURO, Takeo** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Power & Industrial Systems R & D Laboratory, 2-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **FUKUHARA, Hirotsugu** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Thermal & Hydroelectric Systems Division, 1-1, Saiwaicho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-0073 (JP). **AKIYAMA, Toru** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Power & Industrial Systems R & D Laboratory, 2-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **MORIHARA, Atsushi** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Power & Industrial Systems R & D Laboratory, 2-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **NOGUCHI, Yoshiki** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Thermal & Hydroelectric Systems Division, 1-1, Saiwaicho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP).

(74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (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 **F02D 41/08**

(11) **WO 00/43659** (13) A1

(21) PCT/US00/00065

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

(25) en (26) en

(30) 09/235,070 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR OPERATION OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE IN A TRUE CLOSED LOOP FUEL CONTROL

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE EN COMMANDE DE CARBURANT EN VRAIE BOUCLE FERMEE

(71) **TJB ENGINEERING, INC.** [US/US]; 1086 Ashley Drive, Troy, MI 48098 (US).

(72) **BROOKS, Timothy, J.**; 1086 Ashley Drive, Troy, MI 48098 (US).

(74) **MCEVOY, Douglas, J.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citowski, P.C., 280 N. Old Woodward, Suite 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 **F02F 1/22, F02B 25/22**

(11) **WO 00/43660** (13) A1

(21) PCT/SE00/00057

(22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9900138-0 **19 Jan/jan 1999** SE
(19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • CYLINDER FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• CYLINDRE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **AKTIEBOLAGET ELECTROLUX** [SE/SE]; S-105 45 Stockholm (SE).

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

(72, 75) **ANDERSSON, Lars** [SE/SE]; Sjömilsgatan 16, S-421 37 Västra Frölunda (SE). **MARTINSSON, Pär** [SE/SE]; Ravin-gatan 10 B, S-556 28 Jönköping (SE).

(74) **ANDERSSON, Lars** et al. / etc.; AB Electrolux, c/o Husqvarna AB, S-433 81 Jonsered (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 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 **F02F 3/00**

(11) **WO 00/43661** (13) A1

(21) PCT/DE00/00094

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

(25) de (26) de

(30) 199 02 144.9 **20 Jan/jan 1999** DE
(20.01.1999)

- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • CONSTRUCTED PISTON OR PISTON CONSISTING OF COMPONENTS THAT ARE WELDED OR SOLDERED TOGETHER
- PISTON CONSTRUIT OU COMPOSE D'ELEMENTS ASSEMBLES PAR SOUDAGE OU BRASAGE
- (71) MAHLE GMBH [DE/DE]; Pragstrasse 26-46, D-70376 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUCHS, Reinhold [DE/DE]; Bahnhofstrasse 143, D-70736 Fellbach (DE). ZAISER, Dietmar [DE/DE]; Gartenstrasse 73, D-70734 Fellbach (DE).
- (74) MAHLE GMBH; Patentabteilung, Pragstrasse 26-46, D-70376 Stuttgart (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 25/07, F28D 7/16

- (11) WO 00/43662 (13) A1
- (21) PCT/JP00/00217
- (22) 19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/11777 20 Jan/jan 1999 JP (20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) • EGR COOLER
- REFROIDISSEUR EGR
- (71) HINO MOTORS, LTD. [JP/JP]; 1-1, Hinodai 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8660 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKAGOME, Keiichi [JP/JP]; Hino Motors, Ltd., 1-1, Hinodai 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8660 (JP). TAKAKURA, Takashi [JP/JP]; Hino Motors, Ltd., 1-1, Hinodai 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8660 (JP).
- (74) YAMADA, Tsunemitsu et al. / etc.; 2nd Yahagi Bldg., 5-3, Uchikanda 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (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 F02M 25/07, F28D 7/16

- (11) WO 00/43663 (13) A1
- (21) PCT/JP00/00218
- (22) 19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/11776 20 Jan/jan 1999 JP (20.01.1999)
- (30) 11/158053 4 Jun/juin 1999 JP (04.06.1999)
- (30) 11/251546 6 Sep/sep 1999 JP (06.09.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) • EGR COOLER
- REFROIDISSEUR EGR
- (71) HINO MOTORS, LTD. [JP/JP]; 1-1, Hinodai 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8660 (JP). SANKYO RADIATOR CO., LTD. [JP/JP]; 3-28, Owadacho 6-chome, Hachioji-shi, Tokyo 192-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TSUJITA, Makoto [JP/JP]; Hino Motors, Ltd., 1-1, Hinodai 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8660 (JP). NAKAGOME, Keiichi [JP/JP]; Hino Motors, Ltd., 1-1, Hinodai 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8660 (JP). INOUE, Katsuji [JP/JP]; Hino Motors, Ltd., 1-1, Hinodai 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8660 (JP). YAMASHITA, Yoji [JP/JP]; Sankyo Radiator Co., Ltd., 3-28, Owadacho 6-chome, Hachioji-shi, Tokyo 192-0045 (JP).
- (74) YAMADA, Tsunemitsu et al. / etc.; 2nd Yahagi Bldg., 5-3, Uchikanda 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (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 F02M 37/10, 37/22, 37/18

- (11) WO 00/43664 (13) A1
- (21) PCT/DE99/03735
- (22) 25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 199 02 239.9 21 Jan/jan 1999 DE (21.01.1999)
- (30) 199 46 024.8 25 Sep/sep 1999 DE (25.09.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • FUEL SUPPLY DEVICE
- DISPOSITIF DE CIRCULATION DE CARBURANT
- (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) STROHL, Willi [DE/DE]; Rieslingstrasse 13, D-71717 Beilstein (DE). SCHMIEDER, Dietmar [DE/DE]; Auf Hart 57, D-71706 Markgroeningen (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 F02M 37/10

- (11) WO 00/43665 (13) A1
- (21) PCT/DE99/03778
- (22) 27 Nov/nov 1999 (27.11.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 199 02 072.8 20 Jan/jan 1999 DE (20.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • SUPPLY DEVICE FOR FUEL

- DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN CARBURANT

- (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) FRANK, Kurt [DE/DE]; Schelmenwasen 14, D-73614 Schorndorf (DE). RICHTER, Ingo [DE/DE]; Im Eichrain 1, D-71706 Markgroeningen (DE).
- (81) BR CZ JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ F02M 61/16, 51/06

- (11) WO 00/43666 (13) A1
- (21) PCT/US00/01101
- (22) 14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/233,714 19 Jan/jan 1999 US (19.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) • MODULAR TWO PART FUEL INJECTOR
- INJECTEUR DE CARBURANT A DEUX MODULES

- (71) SIEMENS AUTOMOTIVE CORPORATION [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US).
- (72) KUMMER, Philip, A.; 211 Skipper Court, Hampton, VA 23669 (US).
- (74) CANAVAN, Robert, T. et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) BR 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 F02M 63/02, 55/02

- (11) WO 00/43667 (13) A1
- (21) PCT/US99/30400
- (22) 17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/236,881 25 Jan/jan 1999 US (25.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) • RESTRICTION STRUCTURE FOR REDUCING GAS FORMATION IN A HIGH PRESSURE FUEL RETURN LINE

- STRUCTURE DE RESTRICTION POUR LA REDUCTION DE LA FORMATION DE GAZ DANS UNE CANALISATION DE RETOUR DE CARBURANT HAUTE PRESSION
- (71) SIEMENS AUTOMOTIVE CORPORATION [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US).
- (72) MAASS, Martin; 3712 Shackleton Ln., Williamsburg, VA 23188 (US).

- (74) **CANAVAN, Robert, T.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) 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 **F02M 69/46**
- (11) **WO 00/43668** (13) A1
- (21) PCT/DE99/03450
- (22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 02 186.4 **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)** DE
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● FUEL INJECTION DEVICE
● DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT
- (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) **ANDORFER, Martin** [DE/DE]; Hofstattstrasse 8, D-70825 Munchingen (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 **F02P 5/15**
- (11) **WO 00/43669** (13) A1
- (21) PCT/DE00/00159
- (22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 02 203.8 **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)** DE
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE IGNITION POINT OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FIXER LE POINT D'ALLUMAGE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRANKE, Steffen** [DE/GB]; North Orbital Road, Denham Uxbridge Middlesex (GB). **BAEUERLE, Michael** [DE/DE]; Marktplatz 13, D-71706 Markgroeningen (DE).
- (81) CN JP KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F02P 5/152**
- (11) **WO 00/43670** (13) A1
- (21) PCT/DE99/03330
- (22) **16 Oct/oct 1999 (16.10.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 02 209.7 **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)** DE
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● DEVICE FOR SUPPRESSING ENGINE KNOCKING IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
● DISPOSITIF POUR SUPPRIMER LE COGNEMENT DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRANKE, Steffen** [DE/GB]; 17 Glamis House, Cameron Close, Brentwood, Essex CM14 5BT (GB). **TORNO, Oskar** [DE/DE]; Schillerstrasse 10, D-71701 Schwieberdingen (DE). **HEINSTEIN, Axel** [DE/DE]; Wemntalstrasse 22, D-71299 Wimsheim (DE). **KLUTH, Carsten** [DE/DE]; Sankt Poeltener Strasse 60a, D-70469 Stuttgart (DE). **HAEMING, Werner** [DE/DE]; Nachtigallenweg 15, D-74861 Neudenu (DE). **BAEUERLE, Michael** [DE/DE]; Marktplatz 13, D-71706 Markgroeningen (DE).
- (81) BR CN JP KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F03G**
- (11) **WO 00/43671** (13) A2
- (21) PCT/US00/02273
- (22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/237,214 **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)** US
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● SHEET FEEDER APPARATUS AND METHOD WITH THROUGHPUT CONTROL
● APPAREIL D'ALIMENTATION EN FEUILLES ET SON PROCEDE DE COMMANDE DE DEBIT
- (71) **BELL & HOWELL MAIL AND MESAGING TECHNOLOGIES COMPANY** [US/US]; Pinnacle Park, 4401 Silicon Drive, Durham, NC 27709 (US).
- (72) **SKADOW, Herman, G.**; 426 Warren Avenue, Park Ridge, IL 60068 (US). **ARCHER, Stephen, R.**; 1420 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60016 (US). **PARA, Thomas, D.**; 2016 North Harlem Avenue, Elmwood Park, IL 60707 (US). **PANKAJAKSHAN, Ramesh**; 2061 West Fargo, Chicago, IL 60645 (US). **SZEWCZYK, Richard, M.**; 173 Old Oak Court West, Buffalo Grove, IL 60089 (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/20, 1/12, F01B 3/00**
- (11) **WO 00/43672** (13) A1
- (21) PCT/KR99/00286
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/759 U **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)** KR
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● HYDRAULIC PUMP
● POMPE HYDRAULIQUE
- (71) **SAMJOO MACHINERY CO., LTD.** [KR/KR]; 221, Yangdeung-ri, Sangbuk-myeon, Ulju-ku, Ulsan-city 689-820 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RYUH, Young-Sun** [KR/KR]; Seongji Apt. 102-1306, Boksan-dong 186-1, Chung-ku, Ulsan-city 681-220 (KR). **PARK, Jong-Cheol** [KR/KR]; Hyundai Apt. 105-303, Bancheon-ri 1023-51, Eonyang-eup, Ulju-ku, Ulsan-city 689-800 (KR).
- (74) **KIM, Won-Ho**; 702, Teheran Bd., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AL AU BA 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; 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 **F04B 25/00**
- (11) **WO 00/43673** (13) A1
- (21) PCT/US00/00978
- (22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/232,609 **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)** US
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● EFFICIENT MULTISTAGE PUMP
● POMPE A ETAGES MULTIPLES EFFICACE

(71, 72) **HATTON, Gregory, John** [US/US]; 13279 Hunters Lark, San Antonio, TX 78230 (US).

(74) **EGAN, Russell, J.**; 908 Town & Country Blvd. #120, Houston, TX 77024-2221 (US).

(81) BR CA 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 **F04B 49/08**

(11) **WO 00/43674** (13) A1

(21) PCT/JP00/00080

(22) **11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/12857 **21 Jan/jan 1999** JP
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● LIQUID PRESSURIZING DEVICE
● DISPOSITIF POUR PRESSURISER UN LIQUIDE

(71) **SUGINO MACHINE LIMITED** [JP/JP]; 2410, Hongo, Uozu-shi, Toyama 937-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURATSUBAKI, Ryoji** [JP/JP]; 641, Ikuji, Kurobe-shi, Toyama 938-0066 (JP). **HONOKIDANI, Osamu** [JP/JP]; 1-2-41-206, Awajima, Toyama-shi, Toyama 931-8314 (JP). **TAKIMAE, Masanori** [JP/JP]; 27-1, Hieda, Kamiichimachi, Nakaniiikawa-gun, Toyama 930-0362 (JP). **SUGIMORI, Tadashi** [JP/JP]; 1535-7, Hongo, Uozu-shi, Toyama 937-0805 (JP).

(74) **SATO, Masatoshi** et al. / etc.; Sanwa International Patent Office, Shuwa Daini Toranomon Building, 21-19, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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 **F04C 11/00, H02K 23/66, 7/14, 5/16**

(11) **WO 00/43675** (13) A1

(21) PCT/EP99/09248

(22) **29 Nov/nov 1999 (29.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 02 034.5 **20 Jan/jan 1999** DE
(20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● HYDRAULIC UNIT WITH PLUG-AND-SOCKET CONNECTOR
● UNITE HYDRAULIQUE A FICHE DE RACCORDEMENT

(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/Ts. (DE). **REINARTZ, Hans-Dieter**

[DE/DE]; In der Römerstadt 169, D-60439 Frankfurt am Main (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 **F04C 15/04, F01C 21/08, F04C 2/344**

(11) **WO 00/43676** (13) A1

(21) PCT/EP00/00416

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

(25) de (26) de

(30) 199 02 017.5 **20 Jan/jan 1999** DE
(20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● VANE-CELL PUMP OR MOTOR
● POMPE OU MOTEUR A CELLULES EN AILETTES

(71) **JOMA-HYDROMECHANIC GMBH** [DE/DE]; Höfelstrasse 17, D-72411 Bodelshausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNEIDER, Willi** [DE/DE]; Riemenschneiderstrasse 18, D-97616 Bad Neustadt (DE). **SCHULZE, Eckhard** [DE/DE]; Fliederstrasse 13, D-72406 Bisingen (DE). **HESS, Bernd** [DE/DE]; Lange Strasse 5, D-72622 Nürtingen (DE).

(74) **STEIMLE, Josef**; Dreiss, Fuhendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, D-70032 Stuttgart (DE).

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

(51)⁷ **F04D 7/04, 29/22, D21D 5/26**

(11) **WO 00/43677** (13) A1

(21) PCT/FI99/01086

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 982829 **30 Dec/déc 1998** FI
(30.12.1998)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PUMPING A MATERIAL AND A ROTOR FOR USE IN CONNECTION THEREWITH
● PROCEDE ET APPAREIL POUR POMPER UNE SUBSTANCE ET ROTOR UTILISE A CET EFFET

(71) **A. AHLSTRÖM OSAKEYHTIÖ** [FI/FI]; FIN-29600 Noormarkku (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PELTONEN, Kari** [FI/FI]; Isäntämiehentie 20 D, FIN-48400 Kotka (FI). **VESALA, Reijo** [FI/FI]; Lohniementie 29, FIN-48300 Kotka (FI). **VIKMAN, Vesa** [FI/FI]; Kauramaantie 10, FIN-48720 Kymi (FI).

(74) **AHLSTROM MACHINERY OY**; Patent Dept., P.O. Box 18, FIN-48601 Karhula (FI).

(81) AU BR CA CN CZ FI JP MX NO NZ PL RU SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F04D 13/06, A61M 1/10**

(11) **WO 00/43678** (13) A1

(21) PCT/US00/01658

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

(25) en (26) en

(30) 09/237,721 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● MOTOR ROTOR BEARING ASSEMBLY FOR A BLOOD PUMP
● ENSEMBLE PALIER DE ROTOR DE MOTEUR POUR POMPE A SANG

(71) **NIMBUS, INC.** [US/US]; 2945 Kilgore Road, Rancho Cordova, CA 95670 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAHER, Timothy, R.** [US/US]; 8945 Genoa Avenue, Orangevale, CA 95662 (US). **LE BLANC, Pieter, W., C., J.** [NL/US]; 7853 Hampton Lane, Citrus Heights, CA 95610 (US). **PETERSEN, Tracy, V.** [US/US]; 5983 Rose Court, Granite Bay, CA 95746 (US). **BUTLER, Kenneth, C.** [US/US]; 3606 Ava Way, Carmichael, CA 95608 (US).

(74) **SHUMAKER, Steven, J.**; Fish & Richardson P.C., P.A., Suite 3300, 60 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (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 **F04D 13/06, H02K 1/14**

(11) **WO 00/43679** (13) A1

(21) PCT/US00/01808

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

(25) en (26) en

(30) 09/237,731 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● ARTICULATED MOTOR STATOR ASSEMBLY FOR A PUMP
● ENSEMBLE STATOR POUR MOTEUR ARTICULE DESTINE A UNE POMPE

(71) **NIMBUS, INC.** [US/US]; 2945 Kilgore Road, Rancho Cordova, CA 95670 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MAHER, Timothy, R.** [US/US]; 8945 Genoa Avenue, Orangevale, CA 95662 (US).
THOMAS, Douglas, C. [US/US]; 4613 Ladera Way, Carmichael, CA 95608 (US).
RINTOUL, Thomas, C. [US/US]; 2144 Roaring Camp Drive, Gold River, CA 95670 (US).
- (74) **SHUMAKER, Steven, J.**; Fish & Richardson P.C., Suite 3300, 60 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (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 **F04D 29/44**(11) **WO 00/43680** (13) A1

(21) PCT/CA00/00038

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/233,023 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • **DIFFUSER PIPE ASSEMBLY**

- ENSEMBLE DE CONDUITS DIFFUSEURS

(71) **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.** [CA/CA]; Jeffrey W. Astle, Legal Services, 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).

(72) **BRAND, Joseph**; 1624 Bloor Street E. #105, Mississauga, Ontario L4X 2S2 (CA).
ELEFTHERIOU, Andreas; 271 Coronation Street, Woodbridge, Ontario L4L 6H4 (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 **F16B 4/00, F16L 55/11**(11) **WO 00/43681** (13) A1

(21) PCT/EP99/09247

(22) **29 Nov/nov 1999 (29.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 02 038.8 **20 Jan/jan 1999** DE
(20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • **DEVICE FOR CLOSING CHANNELS CONVEYING A PRESSURE MEDIUM**

- DISPOSITIF DE FERMETURE POUR CANAUX ACHEMINANT DES MILIEUX SOUS 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) **JÜRGENS, Michael** [DE/DE]; Georgenstrasse 17, D-61200 Wölfersheim (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)⁷ **F16B 13/12, 19/02**(11) **WO 00/43682** (13) A1

(21) PCT/GB00/00135

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

(25) en (26) en

(30) 9901383.1 **23 Jan/jan 1999** GB
(23.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • **WALL PLUG HAVING ALIGNMENT SLEEVE**

- PRISE MURALE COMPORTANT UN MANCHON D'ALIGNEMENT

(71) **TURNER INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED** [GB/GB]; Wetmore Road, Burton-on-Trent, Staffordshire DE14 1SD (GB).

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

(72, 75) **TURNER, Stuart, Harold** [GB/GB]; Etwall Lawn, Etwall, Derbyshire DE65 6LP (GB).
PEMBERTON, Martin, John [GB/GB]; 36 High Street, Broom, Warwickshire B50 4HL (GB).

(74) **MOSEY, Stephen, George** et al. / etc.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (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 **F16B 25/00**(11) **WO 00/43683** (13) A1

(21) PCT/IB99/02060

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/236,815 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • **IMPROVED SELF-TAPPING THREAD FASTENER AND A BLANK THEREFOR**

- ORGANE D'ASSEMBLAGE AUTOFILETE AMELIORE ET EBAUCHE

(71) **CONTI FASTENERS A.G.** [CH/CH]; Albisstrasse 15, CH-6340 Baar (CH).

(72) **REYNOLDS, John, R.**; 53-B Abner Potter's Way, South Dartmouth, MA 02748 (US).
PRITCHARD, Alan; Engelmattstrasse 3, CH-6318 Walchwil (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 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)⁶ **F16B 41/00**(11) **WO 00/43684** (13) A1

(21) PCT/US99/23754

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/233,741 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • **THREADED HOLE LOCKING DEVICE**
 • DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR EQUIPEMENT A TROU TAUAUDE

(71) **ACCO BRANDS, INC.** [US/US]; 300 Tower Parkway, Lincolnshire, IL 60069-3665 (US).

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

(72, 75) **DERMAN, Jay, S.** [US/US]; P.O. Box 3823, Palos Verdes Peninsula, CA 90274 (US).

(74) **WOODS, Michael, E.** 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 11/00, F16D 1/12, 3/00**(11) **WO 00/43685** (13) A1

(21) PCT/US00/00880

- (22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/234,039 **19 Jan/jan 1999 US (19.01.1999)**
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • ADJUSTABLE ARTICULATED POSITIONING DEVICE
• DISPOSITIF ARTICULE ET REGLABLE DE POSITIONNEMENT
(71) **BRITESMILE, INC.** [US/US]; 490 North Wiget Lane, Walnut Creek, CA 94598 (US).
(72) **CHANG, Stacey, Hsu-wen;** Apartment 401, 525 West Hawthorne Place, Chicago, IL 60657 (US).
(74) **KALOW, David, A. et al. / etc.;** Kalow Springut & Bressler LLP, 19th floor, 488 Madison Avenue, New York, NY 10022 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 **F16C 17/12**
(11) **WO 00/43686** (13) A1
(21) PCT/US00/01137
(22) **17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/235,849 **22 Jan/jan 1999 US (22.01.1999)**
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • FOIL THRUST BEARING WITH VARYING CIRCUMFERENTIAL AND RADIAL STIFFNESS
• PALIER DE POUSSEE A COUSSINETS PLATS, A RIGIDITE RADIALE ET CIRCONFERENCE VARIABLE
(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
(72) **SAVILLE, Marshall, Patton;** 20515 Eastwood Avenue, Torrance, CA 90503 (US). **GUNDERSEN, Erik, Scott;** 5521 Richmond Avenue, Garden Grove, CA 92845 (US).
(74) **CRISS, Roger, H. et al. / etc.;** AlliedSignal Inc. (Law Dept., Attn: A. Olinger), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 27/04, F01D 25/16**
(11) **WO 00/43687** (13) A1
(21) PCT/CA00/00037
(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/233,155 **19 Jan/jan 1999 US (19.01.1999)**
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • SOFT BEARING SUPPORT
• SUPPORT DE PALIERS SOUPLES
(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 **F16C 33/66, F16H 57/08**
(11) **WO 00/43688** (13) A1
(21) PCT/EP00/00414
(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 02 565.7 **22 Jan/jan 1999 DE (22.01.1999)**
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • BUFFER DISK OF A PLANETARY DRIVE
• DISQUE DE BUTEE D'UN ENGRENAGE PLANETAIRE
(71) **INA WÄZLAGER SCHAEFFLER OHG** [DE/DE]; Industriestrasse 1-3, D-91074 Herzogenaurach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WINKLER, Manfred** [DE/DE]; Buchleithe 9, D-91086 Aurachtal (DE). **STEINBERGER, Wolfgang** [DE/DE]; Von-Hauck-Strasse 30, D-91074 Herzogenaurach (DE).
(81) DE 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 **F16D 3/38**
(11) **WO 00/43689** (13) A1
(21) PCT/DE00/00166
(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 02 608.4 **23 Jan/jan 1999 DE (23.01.1999)**
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • UNIVERSAL JOINT YOKE
• FOURCHETTE DE JOINT DE CARDAN
(71) **NACAM DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Haldemer Strasse 2, D-49448 Lemförde (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **APPELT, Herbert** [DE/DE]; Stüvenstrasse 4, D-49356 Diepholz (DE). **WINSEL, Sonja** [DE/DE]; Lohhof 52, D-31600 Uchte (DE).
(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
(51)⁷ **F16D 23/00, 1/10, 11/10**
(11) **WO 00/43690** (13) A1
(21) PCT/US00/01737
(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/235,574 **22 Jan/jan 1999 US (22.01.1999)**
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • CLUTCH RETAINING DEVICE
• DISPOSITIF DE RETENUE D'EMBRAYAGE
(71) **MTD PRODUCTS INC.** [US/US]; P.O. Box 368022, Cleveland, OH 44136-9722 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MARSIC, Martin, D.** [US/US]; 4800 Edsal Drive, Lendhurst, OH 44124 (US).
(74) **EMERSON, Roger, D.;** 4421 Ranchwood Spur, Akron, OH 44333-1343 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
(51)⁷ **F16D 35/00, 47/06**
(11) **WO 00/43691** (13) A1
(21) PCT/EP00/00197

- (22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 02 388.3 **22 Jan/jan 1999** DE
(22.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • CONTROLLABLE CLUTCH
• EMBRAYAGE REGULABLE
- (71) **GKN AUTOMOTIVE AG** [DE/DE]; Hauptstrasse 150, D-53797 Lohmar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HÖCK, Michael** [DE/DE]; Märzweiher 11, D-53819 Neunkirchen-Seelscheid (DE).
MÁTZSCHKER, Klaus [DE/DE]; Eischeider Strasse 40, D-53819 Neunkirchen (DE).
- (74) **NEUMANN, Ernst, D.** et al. / etc.; Harwardt Neumann, Brandstrasse 10, D-53721 Siegburg (DE).
- (81) AU BR CN IN JP KR MX PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
- (72) **MLEJNEK, David, George**; 1432 Glenview Drive, Lexington, KY 40514 (US).
PORTIG, Harald; 400 Tincher Drive, Lexington, KY 40383 (US).
SEMAN, Richard, Andrew, Jr.; 1260 Colorado Road, Lexington, KY 40509 (US).
- (74) **BRADY, John, A.**; Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (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).
- (30) 199 02 793.5 **25 Jan/jan 1999** DE
(25.01.1999)
(30) 199 04 073.7 **2 Feb/fév 1999** DE
(02.02.1999)
(30) 199 16 526.2 **13 Apr/avr 1999** DE
(13.04.1999)
(30) 199 17 935.2 **21 Apr/avr 1999** DE
(21.04.1999)
(30) 199 44 793.4 **19 Sep/sep 1999** DE
(19.09.1999)
(30) 199 57 912.1 **2 Dec/déc 1999** DE
(02.12.1999)
(30) 199 59 240.3 **9 Dec/déc 1999** DE
(09.12.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • CONTINUOUSLY VARIABLE HYDROSTATIC-MECHANICAL POWER SPLIT TRANSMISSION
• BOITE DE TRANSFERT DE PUISSANCE HYDROSTATIQUE-MECANIQUE A VARIATION CONTINUE

(51)⁷ **F16F 9/05**

- (11) **WO 00/43692** (13) A1
(21) PCT/DE00/00102
(22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 02 360.3 **21 Jan/jan 1999** DE
(21.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • PNEUMATIC SUSPENSION SYSTEM
• SYSTEME D'AMORTISSEMENT PNEUMATIQUE
- (71) **PHOENIX AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Hannoversche Straße 88, D-21079 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRANCO, Antonio** [PT/DE]; Gaiserstrasse 6a, D-21073 Hamburg (DE).
SONNAK, Ulrich [DE/DE]; Hinzeweg 7, D-21075 Hamburg (DE).
WEBER, Michael [DE/DE]; Bremer Strasse 20, D-21244 Buchholz (DE).
- (81) HU 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)⁶ **F16H 1/20, 57/02, F16C 33/02**

- (11) **WO 00/43693** (13) A1
(21) PCT/US99/26492
(22) **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/236,840 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • GEAR ARRANGEMENT
• ROUE D'ENGRENAGE

(51)⁷ **F16H 33/08**

- (11) **WO 00/43694** (13) A1
(21) PCT/FR00/00121
(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/00569 **20 Jan/jan 1999** FR
(20.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • MECHANICAL TRANSMISSION WITH CONTINUOUSLY VARYING TRANSMISSION RATIO
• TRANSMISSION MECANIQUE A VARIATION CONTINUE DU RAPPORT DE TRANSMISSION
- (71, 72) **GUICHARD, Louis** [FR/FR]; 10, impasse Henri Bouchard, F-21000 Dijon (FR).
- (74) **GUIU, Claude**; Cabinet Claude Guiu, 10, rue Paul Thénard, F-21000 Dijon (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 **F16H 39/00**

- (11) **WO 00/43695** (13) A2
(21) PCT/DE00/00210
(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
(25) de (26) de

(71, 72) **MEYERLE, Michael** [DE/DE]; Kiefernweg 9, D-88074 Meckenbeuren (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 **F16H 47/04, 37/08, B63H 20/20**

- (11) **WO 00/43696** (13) A1
(21) PCT/EP00/00251
(22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 02 084.1 **20 Jan/jan 1999** DE
(20.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • VARIABLE-RATIO MARINE GEAR STEP
• ETAGE REDUCTEUR MARIN A RAPPORT VARIABLE
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUNOLD, Bernard** [DE/DE]; Weidenring 6, D-88046 Friedrichshafen (DE).
PAUL, Andreas [DE/DE]; Reierweg 7, D-88045 Friedrichshafen (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 **F16H 57/02, 1/20**

- (11) **WO 00/43697** (13) A1
(21) PCT/US00/01078
(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
(25) en (26) en

(30) 09/233,410 **19 Jan/jan 1999** US
(19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● PARALLEL SHAFT SPEED REDUC-
TION GEARING
● REDUCTEUR DE VITESSE A ENGREN-
AGES ET A ARBRES PARALLELES

(71) CHEMINEER, INC. [US/US]; 5870 Poe
Avenue, Dayton, OH 45414 (US).

(72) PASLEY, Stephen, A.; 123 Queen Ann
Court, Springboro, OH 45066 (US). STOG-
DILL, Ronald, G.; 65 Artesian, Springboro,
OH 45066 (US).

(74) LIENESCH, Theodore, D. et al. / etc.;
Thompson Hine & Flory LLP, 2000 Cour-
thouse Plaza, N.E., P.O. Box 8801, Dayton,
OH 45401-8801 (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 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 F16J 15/43, G11B 17/08, 5/016

(11) WO 00/43698 (13) A1

(21) PCT/US00/01567

(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/116,758 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)

(30) 60/117,826 **29 Jan/jan 1999** US
(29.01.1999)

(30) 60/121,678 **25 Feb/fév 1999** US
(25.02.1999)

(30) 60/124,629 **16 Mar/mar 1999** US
(16.03.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● FERROFLUIDIC SEAL BETWEEN A
SHAFT AND A HUB FOR A DISK
HARD DRIVE
● JOINT FERROFLUIDIQUE FORME
ENTRE UN ARBRE ET UN MOYEU
DANS UNE UNITE DE DISQUE DUR

(71) SEAGATE TECHNOLOGY, INC.
[US/US]; Legal Dept., Building 15, 920
Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066-4544
(US).

(71, 72) MACLEOD, Donald, James [GB/US];
59 Erba Lane, Scotts Valley, CA 95066
(US). PELSTRING, Robert, Michael
[US/US]; 127 De La Costa Avenue, Santa
Cruz, CA 95060 (US). BYL, Marten, Fre-
drick [US/US]; 24750 Miller Hill Road, Los
Gatos, CA 95030 (US). LEBLANC, Jeffrey,
Arnold [US/US]; 6565 Oakridge Road,
Aptos, CA 95003 (US). PHAM, Tan, Hung
[FR/US]; 111 Bean Creek Road, Scotts
Valley, CA 95066 (US). NOTTINGHAM,
Robert, Alan [US/US]; 1816 Hector Lane,
Santa Cruz, CA 95062 (US). WHITTOME,
Michael, James [US/US]; 24 A Meadow
Way, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(74) NUTTLE, William, E. et al. / etc.; Flehr,
Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP,
4 Embarcadero Center, Suite 3400, San
Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) DE GB JP KR SG.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16K

(11) WO 00/43699 (13) A2

(21) PCT/US00/01067

(22) 18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/232,934 **19 Jan/jan 1999** US
(19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● SPINNING VALVE
● VANNE ROTATIVE

(71) NORSE DAIRY SYSTEMS, INC.
[US/US]; 1700 East 17th Avenue, Co-
lumbus, OH 43215 (US).

(72) SPENCER, Jack; 865 Babbington Court,
Westerville, OH 43081 (US). ROUSCULP,
Eric; 505 Lanbourne Avenue, Worthington,
OH 43085 (US).

(74) GILCREST, Roger, A.; Standley & Gil-
crest LLP, Suite 210, 495 Metro Place South,
Dublin, OH 43017 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 F16K 17/30, 15/02, 31/12, 1/34

(11) WO 00/43700 (13) A1

(21) PCT/NZ99/00226

(22) 23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 333828 **20 Jan/jan 1999** NZ
(20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● PRESSURE LIMITING VALVE
● VANNE DE LIMITATION DE PRES-
SION

(71) MCK GROUP LIMITED [NZ/NZ]; 447
Rosebank Road, Avondale, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BOLUS, Robert, Nicholas, Edward
[NZ/NZ]; 210 Woodlands Park Road, Titi-
rangi, Auckland (NZ).

(74) HAWKINS, Michael, Howard et al. / etc.;
Baldwin Shelston Waters, NCR Building,
342 Lambton Quay, Wellington (NZ).

(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 F16K 31/04

(11) WO 00/43701 (13) A1

(21) PCT/US00/01559

(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/235,979 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● MOTORIZED VALVE ACTUATING DE-
VICE
● DISPOSITIF MOTORISE DE COM-
MANDE DE VANNE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL, INC.
[US/US]; 64 Access Road, Warwick, RI
02886 (US).

(72) CASTLE, Robert, W.; 191 Clews Street,
Pawtucket, RI 02861 (US).

(74) McLANE, Jodi-Ann et al. / etc.; Salter &
Michaelson, 321 South Main Street, Provi-
dence, RI 02903-7128 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 **F16K 31/08**

(11) **WO 00/43702** (13) A1

(21) PCT/FR00/00038

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

(25) fr (26) fr

(30) 99/00744 **21 Jan/jan 1999** FR
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● COAXIAL REEL ASEPTICIZABLE MULTIFLOW VALVE AND FILLING MACHINE CONTAINING SAID VALVE
● VANNE MULTIDEBITS ASEPTISABLE A BOBINAGES COAXIAUX ET MACHINE DE REMPLISSAGE COMPORTANT UNE TELLE VANNE

(71) **SIDEL** [FR/FR]; Avenue de la Patrouille de France, Octeville-sur-Mer, Boîte postale 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FEUILLOLEY, Guy** [FR/FR]; Sidel, Boîte Postale 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR). **DE BENNETOT, Christian** [FR/FR]; Sidel, Boîte Postale 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR).

(74) **PUTET, Gilles**; SIDEL, See Propriété Industrielle, Boîte Postale 204, F-76053 Le Havre 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)⁶ **F16K 37/00, G01M 19/00**

(11) **WO 00/43703** (13) A1

(21) PCT/US00/01339

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

(25) en (26) en

(30) 09/235,834 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● VALVE AND ARRANGEMENT FOR FIRE SUPPRESSION SYSTEM

● VANNE ET DISPOSITIF POUR SYSTEME D'EXTINCTION D'INCENDIE

(71) **AGF MANUFACTURING, INC.** [US/US]; 100 Quaker Lane, Melvern, PA 19355 (US).

(72) **MCHUGH, George, J.**; 236 Fawn Hill Road, Boomall, PA 19008 (US).

(74) **HOVANEK, George, A., Jr.**; Burns, Doane, Swecker, & Mathis L.L.P., P.o. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **F16L 9/14**

(11) **WO 00/43704** (13) A1

(21) PCT/US00/01428

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

(25) en (26) en

(30) 60/116,770 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● UNDERGROUND PIPING SYSTEM
● SYSTEME DE CANALISATIONS SOUTERRAINES

(71) **OMEGA FLEX, INC.** [US/US]; 260 North Elm Street, Westfield, MA 01085 (US).

(72) **ALBINO, Mark**; 94 Sheffield Drive, Belchertown, MA 01007 (US).

(74) **FOX, David, A.**; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).

(81) AU BR CA CN MX NZ RU 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 **F16L 11/08**

(11) **WO 00/43705** (13) A1

(21) PCT/IT99/00108

(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) MI99A000123 **22 Jan/jan 1999** IT
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● COUPLING PIPE FOR WATER HEATING AND/OR CONDITIONING SYSTEMS AND MAKING METHOD THEREOF

● TUYAU DE RACCORDEMENT POUR SYSTEME CHAUFFE-EAU ET/OU ADOUCISSEUR D'EAU, ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **HYDROGOMMA S.R.L.** [IT/IT]; Via delle Industrie, 2/4, I-20050 Sulbiate (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRESSI, Angelo** [IT/IT]; Via delle Industrie, 2/4, I-20050 Sulbiate (IT).

(74) **CICOOGNA, Franco**; Ufficio Internazionale Brevetti Dott. Prof. FrancoCicogna, Via Visconti di Modrone, 14/A, I-20122 Milan (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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16L 47/06**

(11) **WO 00/43706** (13) A1

(21) PCT/EP00/00405

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 02 456.1 **22 Jan/jan 1999** DE
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● PIPE COUPLING FOR PLASTIC PIPES
● ACCOUPLEMENT DE TUYAUX DESTINE A DES TUYAUX PLASTIQUE

(71) **C-TECH LTD.** [BH/BH]; Diplomat Tower, Building 315, Road 1705, Block 317, P.O. Box 11753, Dipomatic Area, Manama (BH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARLSTRÖM, Börge** [SE/SE]; Bärnstensgatan 13, S-263 58 Höganäs (SE).

(74) **KÖNIG, Beate** et al. / etc.; König & Köster, Morassistrasse 8, D-80469 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SI SK TJ TM TR TZ UA US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 55/16, 55/18**

(11) **WO 00/43707** (13) A1

(21) PCT/US00/01446

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

(25) en (26) en

(30) 09/236,449 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) ● METHOD OF REPAIRING A FLANGED PIPE JOINT
● PROCEDE DE REPARATION DE JOINT DE TUYAU A BRIDES
- (71, 72) **LANDERS, Phillip, G.** [US/US]; 494 Sabal Trail Circle, Longwood, FL 32779 (US).
- (74) **HOBBY, William, M., III**; Suite 375, 157 East New England Avenue, Winter Park, FL 32789 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 **F16M 11/30**

- (11) **WO 00/43708** (13) A1
(21) PCT/GB00/00131
(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9901126.4 **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)** GB
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● COLLAPSIBLE SUPPORT
● SUPPORT PLIABLE
- (71, 72) **HOGARTH, Stanley** [GB/GB]; 11 Young Street, Strathaven ML10 6LH (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).

(51)⁷ **F16M 11/32**

- (11) **WO 00/43709** (13) A1
(21) PCT/GB00/00136
(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9901159.5 **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)** GB
- (30) 9918968.0 **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)** GB

- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO TRIPOD STANDS
● AMELIORATIONS APORTEES AUX TREPIEDS
- (71) **VITEC GROUP, PLC** [GB/GB]; Western Way, Bury St. Edmunds, Suffolk IP33 3TB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LINDSAY, Richard, Arthur** [GB/GB]; 2 St. Mary's Close, Gislegham, Eye, Suffolk IP23 8HW (GB).
- (74) **BOULT WADE TENNANT**; Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).
- (81) AU 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 **F17C 13/00, 13/08**

- (11) **WO 00/43710** (13) A1
(21) PCT/FR00/00023
(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/00496 **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)** FR
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● RECEPACLE WITH A CALIBRATED GOVERNOR WEIGHT
● RECIPIENT A MASSELOTTE DE TARGE
- (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) **BOUVIER, Daniel** [FR/FR]; 8, rue du Chemin Vert, F-75011 Paris (FR).
- (74) **EIDELBERG, 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 **F21V 9/04**

- (11) **WO 00/43711** (13) A1
(21) PCT/US00/01497
(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/116,562 **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)** US

- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● DISPLAY PANEL FILTER AND METHOD OF MAKING THE SAME
● FILTRE POUR AFFICHEUR ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) **VIRATEC THIN FILMS, INC.** [US/US]; 2150 Airport Drive, Faribault, MN 55021 (US).
- (72) **WOODRUFF, Daniel, P.**; 10516 166th Street West, Lakeville, MN 55044 (US). **CARTER, Chad, J.**; 8915 180th Street West, Faribault, MN 55021 (US). **CHAVIS, Joseph, W.**; 1230 N.W. 2nd Avenue, Faribault, MN 55021 (US). **KULHMANN, Bruce, E.**; 178 Yulupa Circle, Santa Rosa, CA 95405 (US). **KOKOSCHKE, Jeffrey, L.**; 908 Prairie Avenue, Faribault, MN 55021 (US).
- (74) **FRONEK, David, N.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Pillsbury Center South, 220 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1498 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F22B**

- (11) **WO 00/43712** (13) A2
(21) PCT/US00/01880
(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/235,563 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** US
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● STEAM GENERATOR INJECTOR
● INJECTEUR DE GENERATEUR DE VAPEUR
- (71) **CLEAN ENERGY SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite I, 2530 Mercantile Drive, Rancho Cordova, CA 95742-6229 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUEGGENBURG, H., Harry** [US/US]; 3525 Bluff Court, Carmichael, CA 95608 (US).

- (74) **HEISLER, Bradley, P.**; Heisler & Associates, Suite 300, 3017 Douglas Boulevard, Roseville, CA 95661 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 10/20, 10/28

(11) WO 00/43713 (13) A1

(21) PCT/FI00/00027

(22) 17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)

(25) fi (26) en

(30) 990113 21 Jan/jan 1999 FI (21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • METHOD IN CONNECTION WITH A PIPE GRATE FOR FLUIDIZED BED BOILER AND A PIPE GRATE
• PROCEDE CONCERNANT UNE GRILLE DE TUYAU POUR CHAUDIERE A LIT FLUIDISE ET GRILLE DE TUYAU

(71) KVAERNER PULPING OY [FI/FI]; P.O. Box 109, FIN-33101 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KINNI, Jouni [FI/FI]; Jäkäläkatu 6, FIN-33820 Tampere (FI).

(74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY; Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (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 F23R 3/00, 3/28

(11) WO 00/43714 (13) A1

(21) PCT/US00/01454

(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/235,209 22 Jan/jan 1999 US (22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • BURNER AND PROCESS FOR OPERATING GAS TURBINES

• BRULEUR ET PROCEDE D'EXPLOITATION DE TURBINES A GAZ

(71) ALZETA CORPORATION [US/US]; 2343 Calle Del Mundo, Santa Clara, CA 95054-1008 (US).

(72) KENDALL, Robert, M.; 1097 Enderby Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). GREENBERG, Steven, J.; 776 Baird Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(74) HELFGOTT, Samson et al. / etc.; 350 Fifth Avenue, New York, NY 10118 (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 F24F 11/00, 3/044

(11) WO 00/43715 (13) A1

(21) PCT/US00/01352

(22) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/235,443 22 Jan/jan 1999 US (22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • ENHANCED ECONOMIZER CONTROLLER
• MODULE DE COMMANDE PERFECTIIONNE D'UN ECONOMISEUR

(71) HONEYWELL INC. [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) JATNIEKS, Girts, U.; 5510 Blaisdell Avenue, Minneapolis, MN 55419 (US).

(74) RUBOW, Charles, L.; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

(81) CA CN 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 F24H 1/18

(11) WO 00/43716 (13) A1

(21) PCT/EP99/00412

(22) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(25) en (26) en

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • A SELF-SUPPORTING PLASTIC MATERIAL WATER HEATER
• CHAUFFE-EAU EN PLASTIQUE, AUTOPORTEUR

(71) GOITRE, Tiziana [IT/IT]; Via Piagafetta, 50, I-10129 Torino (IT). MAGRETTI, Angela [IT/IT]; Via Benna, 28, I-10040 Leini (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NARDI, Romano [IT/IT]; Via Benna, 28, I-10040 Leini (IT). MASSARI, Alessandro [IT/IT]; Strada del Vesio, 10, I-10090 Castigliole Torinese (IT).

(74) ROBBA, Pierpaolo et al. / etc.; Interpatent, Via Caboto, 35, I-10129 Torino (IT).

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

(51)⁷ F26B 3/347, A23L 3/01

(11) WO 00/43717 (13) A1

(21) PCT/AU00/00037

(22) 24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)

(25) en (26) en

(30) PP 8286 22 Jan/jan 1999 AU (22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • DRYING APPARATUS AND METHODS
• APPAREIL ET PROCEDES DE SECHAGE

(71) HEATWAVE SYSTEMS INTERNATIONAL PTY. LTD. [AU/AU]; Unit 11, 12-14 Thelma Street, West Perth, W.A. 6005 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRY, Allan, Reginald [AU/AU]; Ruane Road, Tuncester, NSW 2480 (AU). ANDERSON, Richard, Arthur [AU/AU]; 39 Binalong Drive, Ashmore, QLD 4214 (AU).

(74) CULLEN & CO.; Level 26, MLC Building, 239 George 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)⁷ F26B 25/00, 11/02, 3/08

(11) WO 00/43718 (13) A1

(21) PCT/EP00/00201

(22) 13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 02 424.3 22 Jan/jan 1999 DE (22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • METHOD FOR DRYING GRANULATES AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCEDE POUR SECHER DES GRANULES ET DISPOSITIF POUR

METTRE EN OEUVRE LEDIT PRO-
CEDE

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELL-
SCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Hen-
kelstr. 67, D-40589 Düsseldorf (DE).

(72) **LIETZMANN, Andreas**; Hollestr. 7 a,
D-45127 Essen (DE). **LARSON, Bernd**;
Im Tenholt 64, D-41812 Erkelenz (DE).
KRUSE, Hans-Friedrich; Am Hallenbad
44, D-41352 Korschenbroich (DE). **GOR-
MANN, Franz**; In Venrath 49, D-41812
Erkelenz (DE). **JUNG, Dieter**; Am Eichel-
kamp 199, D-40723 Hilden (DE).

(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 **F27D 1/18, F27B 3/24, F27D 17/00**

(11) **WO 00/43719** (13) A1

(21) PCT/IB00/00035

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

(25) en (26) en

(30) UD99A000014 **20 Jan/jan 1999** IT
(20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● SYSTEM TO PLUG THE DELTA AREA
OF THE ROOF OF AN ELECTRIC ARC
FURNACE

● SYSTEME D'OBTURATION DU
DELTA DE LA VOUTE D'UN FOUR A
ARC ELECTRIQUE

(71) **DANIELI & C. OFFICINE MECCA-
NICHE S.P.A.** [IT/IT]; Via Nazionale,
I-33042 Buttrio (IT).

(72) **PAVLICEVIC, Milorad**; Via Pracchiuso,
31/7, I-33100 Udine (IT). **TISHCHENKO,
Peter**; App. 6, Via R. Luxemburg, 48, Do-
nezk 340050 (UA). **POLONI, Alfredo**; Via
General Paolini, 29, I-34070 Fogliano di Re-
dipuglia (IT). **DELLA NEGRA, Angelico**;
Via Ellero, 23, I-33040 Povoletto (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 UZ VN YU ZA ZW;
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE 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 1/18, 17/00**

(11) **WO 00/43720** (13) A1

(21) PCT/IB00/00036

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

(25) en (26) en

(30) UD99A000015 **20 Jan/jan 1999** IT
(20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● ASPIRATION SYSTEM TO REDUCE
THE LOSSES OF FINE MATERIALS
AND POWDERS FROM AN ELECTRIC
ARC FURNACE

● SYSTEME D'ASPIRATION VISANT A
REDUIRE LES PERTES DE MATIERES
FINES ET DE POUDRES DANS UN
FOUR A ARC ELECTRIQUE

(71) **DANIELI & C. OFFICINE MECCA-
NICHE S.P.A.** [IT/IT]; Via Nazionale,
I-33042 Buttrio (IT).

(72) **PAVLICEVIC, Milorad**; Via Pracchiuso,
31/7, I-33100 Udine (IT). **TISHCHENKO,
Peter**; Via R. Luxemburg, 48, App. 6, Do-
nezk 340050 (UA). **POLONI, Alfredo**; Via
General Paolini, 29, I-34070 Fogliano di Re-
dipuglia (IT). **DELLA NEGRA, Angelico**;
Via Ellero, 23, I-33040 Povoletto (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 UZ VN YU ZA ZW;
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).

(51)⁷ **F28F 9/22, C02F 1/02, 1/72, A61L 2/04**

(11) **WO 00/43721** (13) A1

(21) PCT/US00/02001

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

(25) en (26) en

(30) 09/237,355 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● HEAT EXCHANGER AND METHOD
OF PURIFYING AND DETOXIFYING
WATER

● ECHANGEUR DE CHALEUR, ET
PROCEDE DE PURIFICATION ET DE
DETOXICATION DE L'EAU

(63) US 09/237,355 (CON)
26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)

(71, 72) **COUCH, Harold, T.** [US/US]; 15
Talcott Mountain Road, Simsbury, CT (US).
COUCH, H., Matthew [US/US]; 15 Talcott
Mountain Road, Simsbury, CT (US).

(74) **RODGERS, Dennis, C.** et al. / etc.;
Smith, Gambrell & Russell, LLP, Beveridge,
DeGrandi, Weilacher & Young Intellectual
Property Group, Suite 800, 1850 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 UZ VN YU ZA
ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ
TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE 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 **F28F 21/06, 13/06, F28D 1/053**

(11) **WO 00/43722** (13) A1

(21) PCT/CA00/00051

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

(25) en (26) en

(30) 60/116,874 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)

(30) 60/122,686 **3 Mar/mar 1999** US
(03.03.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● HEAT EXCHANGER WITH TUBE
PLATES

● ECHANGEUR THERMIQUE A
PLAQUES CONSTITUEES DE TUBES

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND
COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street,
Wilmington, DE 19898 (US). **MAGNETI
MARELLI CLIMATIZZAZIONE S.R.L.**
[IT/IT]; Frazione masio, 24, I-10046 Poi-
rino (IT). **CESARONI TECHNOLOGIES
INCORPORATED** [CA/CA]; 2561 Stouff-
ville Road, Gormley, Ontario L0H 1G0
(CA).

(71, 72) **CESARONI, Anthony, Joseph**
[CA/CA]; 9 Heathmore Court, Union-
ville, Ontario L3R 8J1 (CA).

(72) **MANNONI, Alberto**; Via Filadelfia, 237/2,
I-10137 Torino (IT). **PARRINO, Mauri-
zio**; Via Andezeno, 3, I-10020 Montaldo
Torinese (IT). **SIMONATO, Enrico**; Str.
Pellerina 22/15F, I-10146 Torino (IT).
BABCOCK, Myron, Bruce; 1135 Mayfair
Road, Oakville, Ontario L6M 1G6 (CA).
DOSHI, Shailesh, Ratilal; 866 Old Colony
Road, Kingston, Ontario K7P 1S5 (CA).
CLARKE, Gordon, James; 18 Talisman
Circle, Markham, Ontario L3P 2E1 (CA).
KHURANA, Mahender, Kumar; 132
Boake Trail, Richmond Hill, Ontario L4B
3V8 (CA). **STEVENS, Kenneth, Earl**;
1102 Palmerston Crescent, Kingston, Onta-
rio K7P 2P5 (CA).

(74) **CLARIZIO, Dino, P.** et al. / etc.; Dimock
Stratton Clarizio, Suite 3202, 20 Queen
Street West, Box 102, Toronto, Ontario M5H
3R3 (CA).

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

(51)⁷ **F41A 9/01, 9/38**

(11) **WO 00/43723** (13) A1

(21) PCT/SE99/02078

(22) **15 Nov/nov 1999 (15.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9900152-1 **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)** SE

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • **LOADING SYSTEM**
• SYSTEME DE CHARGEMENT

(71) **BOFORS WEAPON SYSTEMS AB** [SE/SE]; S-691 80 Karlskoga (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENGSTRÖM, Sven-Erik** [SE/SE]; Skogsrundan 9A, S-691 43 Karlskoga (SE).

(74) **FALK, Bengt**; Bofors Support AB, Patents and Trademarks, S-691 80 Karlskoga (SE).

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

(51)⁷ **F41B 5/12**

(11) **WO 00/43724** (13) A1

(21) PCT/GB00/00185

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

(25) en (26) en

(30) 9901441.7 **23 Jan/jan 1999 (23.01.1999)** GB

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • **CROSSBOWS**
• ARBALÈTES

(71) **DOLCAN LIMITED** [GB/GB]; Thornsley, The Hawthorns, Bridgnorth, Shropshire WV16 5JG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARNETT, Bernard, Thomas** [GB/GB]; Thornsley, The Hawthorns, Bridgnorth, Shropshire WV16 5JG (GB).

(74) **FORRESTER KETLEY & CO.**; Chamberlain House, Paradise Place, Birmingham B3 3HP (GB).

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

(51)⁶ **F41H 11/16**

(11) **WO 00/43725** (13) A1

(21) PCT/ES99/00091

(22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**

(25) es (26) es

(30) P 9900131 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** ES

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • **GUIDE SYSTEM FOR RINGS IN ANTI-PERSONNEL MINE CLEARING MECHANISMS**

• SYSTEME DE GUIDAGE POUR DES ANNEAUX D'ENGINS DE DEMINAGE DE MINES ANTI-PERSONNELS

(71, 72) **LUENGO SOLANO, Ricardo** [ES/ES]; Carretera de Logroño, Km. 13,700, E-50180 Utebo (ES).

(74) **URIZAR ANASAGASTI, José Antonio**; Puerto Rico, 6A, Bajo, E-28016 Madrid (ES).

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

(51)⁷ **F42B**

(11) **WO 00/43726** (13) A2

(21) PCT/US99/29791

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/224,218 **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)** US

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • **AMMUNITION SHIPPING AND STORAGE CONTAINER AND METHOD**
• CONTENANT D'EXPEDITION ET DE STOCKAGE DE MUNITIONS ET PROCEDE

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) **SHACKLEE, Franky, Lee**; 875 Chaparral, Whitesboro, TX 76273 (US).

(74) **MILLS, Jerry, W.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F42B 3/10**

(11) **WO 00/43727** (13) A2

(21) PCT/US99/29872

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/233,925 **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)** US

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • **IGNITER**
• ALLUMEUR

(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).
SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, D-80333 München (DE).

(72) **BELAU, Horst**; Gabriele Munster Weg 2, D-84085 Langquaid (DE).
ADAMS, John; 4914 Tradition Drive, Lakeland, FL 33813 (US).
HOVET, Kevin; Apartment 2078, 1361 South Greenfield Road, Mesa, AZ 85206 (US).
KAISER, Werner; Uhlandstrasse 7, D-90408 Nürnberg (DE).

(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).

(51)⁷ **G01B 7/02**

(11) **WO 00/43728** (13) A1

(21) PCT/GB99/04165

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9901101.7 **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)** GB

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • **PROXIMITY INDUCTIVE SENSOR**
• DETECTEUR DE PROXIMITE A INDUCTION

(71) **BRITISH NUCLEAR FUELS PLC** [GB/GB]; Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WHORLOW, Raymond, John** [GB/GB]; University of Sussex, School of Engineering, Falmer, Brighton, East Sussex BN1 9QT (GB).
JAYAWANT, Bhattachandra, Vinayak [GB/GB]; University of Sussex, School of Engineering, Falmer, Brighton, Sussex BN1 9QT (GB).

(74) **VINSOME, Rex, Martin**; Urquhart-Dykes & Lord, St Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle-upon-Tyne, NE1 1PE (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 NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 00/43729** (13) A1
(21) PCT/US00/01613
(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/117,301 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● ACTIVE STRAIN GAGES FOR EARTH-
QUAKE DAMAGE ASSESSMENT
● JAUGES DE CONTRAINTE ACTIVES
POUR EVALUATION DES DEGATS
D'ORIGINE SISMIQUE

(71) **THE BOARD OF GOVERNORS FOR
HIGHER EDUCATION, STATE OF
RHODE ISLAND AND PROVIDENCE
PLANTATIONS** [US/US]; 199 Promenade
Street, Providence, RI 02908 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GREGORY, Otto, J.** [US/US]; 87 West
Wind Road, Wakefield, RI 02879 (US).

(74) **STEVENS, Richard, L.** et al. / etc.;
Samuels, Gauthier & Stevens, Suite 3300,
225 Franklin Street, Boston, MA 02110
(US).

(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 **G01B 9/02**
(11) **WO 00/43730** (13) A1
(21) PCT/US00/00488
(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/233,421 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● METHODS AND APPARATUS FOR
HIGH-SPEED LONGITUDINAL
SCANNING IN IMAGING SYSTEMS
● PROCEDES ET APPAREIL DE BA-
LAYAGE LONGITUDINAL A GRANDE
VITESSE DANS DES SYSTEMES
D'IMAGERIE

(71) **COHERENT DIAGNOSTIC
TECHNOLOGY, LLC** [US/US]; 133,
Littleton Road, Westford, MA 01886 (US).

(72) **SWANSON, Eric, A.**; 13R Oakwood Road,
Acton, MA 01720 (US). **PETERSEN,
Christopher, L.**; 120 Evergreen Lane, Car-
lisle, MA 01741 (US).

(74) **FLESHNER, Mark, L.**; Fleshner & Kim,
Suite 125, 14500 Avion Parkway, Chantilly,
VA 20151 (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 **G01B 11/00**
(11) **WO 00/43731** (13) A1
(21) PCT/US00/01818
(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/237,978 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● MULTIPLE ALIGNMENT MECHA-
NISMS NEAR SHARED PROCESSING
DEVICE
● MECANISMES D'ALIGNEMENT
MULTIPLES DISPOSES PRES D'UN
DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR-
TAGE

(71) **INTERGEN, INC.** [US/US]; 1145 Tasman
Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **MADEYSKI, Kris**; 1257 Lakeside Drive,
Apt. 4232, Sunnyvale, CA 94086 (US).
HORN, John; 15450 Stetson Road, Los
Gatos, CA 95033 (US).

(74) **KREBS, Robert, E.**; Burns, Doane, Swe-
cker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexan-
dria, VA 22313-1404 (US).

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

(51)⁷ **G01C 15/00, G01B 3/00**
(11) **WO 00/43732** (13) A1
(21) PCT/EP00/00412
(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 87/99 **19 Jan/jan 1999** CH
(19.01.1999)
(30) 88/99 **19 Jan/jan 1999** CH
(19.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● SYSTEM FOR DETERMINING THE
HEIGHT OF A GEODETIC TOOL
● DISPOSITIF POUR LA DETERMINA-
TION DU NIVEAU D'UN APPAREIL
GEODESIQUE

(71) **LEICA GEOSYSTEMS AG** [CH/CH];
Heinrich-Wild-Strasse, CH-9435 Heer-
brugg (CH).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHWÄRZLER, Johannes, Gallus**
[AT/AT]; Harderstrasse 99, A-6923 Laute-
rach (AT).

(74) **KAMINSKI, Susanne**; Büchel, Kaminski
& Partner, Letzanaweg 25, FL-9495 Triesen
(LI).

(81) AT AT (Utility model / modèle d'utilité) CH
DE DE (Utility model / modèle d'utilité) 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 **G01C 19/66**
(11) **WO 00/43733** (13) A2
(21) PCT/US00/01351
(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/235,000 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● METHOD FOR ANODICALLY BON-
DING AN ELECTRODE TO A RING
LASER GYRO BLOCK
● PROCEDE PERMETTANT DE FOR-
MER UNE LIAISON ANODIQUE
ENTRE UNE ELECTRODE ET UN
BLOC GYROLASER ANNULAIRE

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell
Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **BARNES, David, A.**; 1658 Castlewood
Lane, Palm Harbor, FL 34683 (US). **ROCK,
Paul, O.**; P.O. Box 1099, St. Petersburg,
FL 33731 (US). **BECKWITH, Timothy,
A.**; 1269 108th Avenue N.W., Coon Rapids,
MN 55433 (US). **ANDERSON, Curtis, W.**;
10820 Hammock Drive, Largo, FL 33774
(US).

(74) **KAU, Albert, K.**; Honeywell Inc., Honey-
well Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524,
Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

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

(51)⁷ **G01D 5/36, G01B 11/00**
(11) **WO 00/43734** (13) A1
(21) PCT/JP00/00258
(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/14074 **22 Jan/jan 1999** JP
(22.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● OPTICAL INSTRUMENT FOR MEA-
SURING DISPLACEMENT
● INSTRUMENT OPTIQUE SERVANT A
MESURER UN DEPLACEMENT

(71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP];
1-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 163-0428 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FUWA, Shigehiro** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza Takeno, Oaza Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (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) JP US.

(51)⁷ **G01F**

(11) **WO 00/43735** (13) A2

(21) PCT/US00/01784

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

(25) en (26) en

(30) 09/235,127 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING FLUID LEVELS IN VESSELS**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER LE NIVEAU D'UN FLUIDE DANS DES CUVES**

(71) **SGI INTERNATIONAL** [US/US]; Suite 325, 1200 Prospect Street, La Jolla, CA 92037 (US).

(72) **WIESE, Larry**; 6425 Cayenne Lane, La Costa, CA 92009 (US). **WEINER, Eric**; 3051 Briand Avenue, San Diego, CA 92122 (US). **MAZRUM, John**; 930 Orpheus Avenue, Encinitas, ca 92024 (US). **WALTY, Robert**; 1015 Guadalupe Drive, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) **LAND, John**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 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)⁶ **G01F 1/66**

(11) **WO 00/43736** (13) A1

(21) PCT/US99/23840

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/116,700 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)

(30) 09/417,946 **13 Oct/oct 1999** US
(13.10.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • **CLAMP-ON GAS FLOW METER**

• **DEBITMETRE DE GAZ FIXE PAR SERRAGE**

(71) **PANAMETRICS, INC.** [US/US]; 221 Crescent Street, Waltham, MA 02453-3497 (US).

(72) **SHEN, Chang**; 45 Birch Street, #9, Attleboro, MA 02703 (US). **JACOBSON, Saul, A.**; 1036 Fellsway, Medford, MA 02155 (US).

(74) **FALKOFF, Michael, I.** et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (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 **G01F 11/28, A47J 31/32, 31/40**

(11) **WO 00/43737** (13) A1

(21) PCT/US00/00955

(22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/233,272 **19 Jan/jan 1999** US
(19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • **APPARATUS FOR DISPENSING EQUAL VOLUMES OF LIQUID**

• **APPAREIL DE DISTRIBUTION DE VOLUMES EGAUX DE LIQUIDE**

(71) **KEURIG, INC.** [US/US]; 101 Edgewater Drive, Wakefield, MA 01880 (US).

(72) **BEAULIEU, Roderick, H.**; 196 Hines Road, Cumberland, RI 02684 (US). **SYLVAN, John, E.**; 65 Valley Road, Milton, MA 02186 (US).

(74) **GAUTHIER, Maurice, E.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens LLP, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AU CA JP 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 **G01F 23/20, 9/00, G01G 17/06**

(11) **WO 00/43738** (13) A1

(21) PCT/FR00/00133

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

(25) fr (26) fr

(30) 99 00679 **22 Jan/jan 1999** FR
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • **DEVICE FOR DETERMINING A TANK FUEL LOAD**

• **DISPOSITIF DE DETERMINATION DU REMPLISSAGE D'UN RESERVOIR**

(71) **GIAT INDUSTRIES** [FR/FR]; 13, route de la Minière, F-78000 Versailles (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOUCHER, Laurent** [FR/FR]; Courbiat, F-19150 Pandrignes (FR). **PARNOIS, Alain** [FR/FR]; F-19700 Saint Clément (FR).

(74) **CELANIE, Christian**; Cabinet Célanie, 13, route de la Minière, Boîte postale 214, F-78002 Versailles Cedex (FR).

(81) JP KR 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 **G01F 23/284, G01S 13/88**

(11) **WO 00/43739** (13) A1

(21) PCT/US00/01076

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/234,999 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • **MULTIPLE PROCESS PRODUCT INTERFACE DETECTION FOR A LOW POWER RADAR LEVEL TRANSMITTER**

• **DETECTION D'INTERFACES MULTIPLES DE PRODUITS DE PROCESSUS AVEC UN EMETTEUR DE NIVEAU SOUS FORME DE RADAR A FAIBLE PUISSANCE**

(71) **ROSEMOUNT INC.** [US/US]; 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **DIEDE, Kurt, C.**; 15728 Hayes Trail, Apple Valley, MN 55124 (US). **RICHTER, Brian, E.**; 8564 Zenith Road South, Bloomington, MN 55431 (US).

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

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01G 23/02**

(11) **WO 00/43740** (13) A1

(21) PCT/US00/00897

(22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/116,638 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) ● TANK WEIGH MODULE WITH EXCESS MOTION RESTRAINT
● PESON POUR RESERVOIR A LIMITATION DE DEBATTEMENT
- (71) **HOTTINGER BALDWIN MEASUREMENTS, INC.** [US/US]; 19 Bartlett Street, Marlboro, MA 01752 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOPKINS, Randall, K.** [US/US]; 25 King Philip Path, Mendon, MA 01756 (US).
HANSSON, Thomas, W. [US/US]; 48 Rathburn Road, Natick, MA 01760 (US).
- (74) **FASSE, Walter, F.** et al. / etc.; Fasse Patent Attorneys, Indian Pond Lane, P.O. Box K, St. Albans, ME 04971 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 **G01J 1/46, B60R 1/08**
- (11) **WO 00/43741** (13) A1
- (21) PCT/US00/00677
- (22) **11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/237,107 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)
- (30) 09/307,191 **7 May/mai 1999** US
(07.05.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) ● PHOTODIODE LIGHT SENSOR
● CAPTEUR DE LUMIERE A PHOTO-DIODE
- (71) **GENTEX CORPORATION** [US/US]; 600 North Centennial, Zeeland, MI 49464 (US).
- (72) **NIXON, Robert, H.**; 1073 E. Valencia Avenue, Burbank, CA 91501 (US). **FOSSUM, Eric, R.**; 5556 Pinecone Road, La Crescenta, CA 91214 (US). **BECHTEL, Jon, H.**; 136 Sunrise Drive, Holland, MI 49423 (US).
- (74) **CHUEY, Mark, D.** 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **G01J 3/00**
- (11) **WO 00/43742** (13) A1
- (21) PCT/US00/01287
- (22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,524 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)
- (30) 09/399,930 **21 Sep/sep 1999** US
(21.09.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● SENSITIVE LASER SPECTROSCOPIC DETECTION BASED ON THREE-DIMENSIONAL NONLINEAR FOUR-WAVE MIXING
● DETECTION SPECTROSCOPIQUE LASER A SENSIBILITE ELEVEE AXEE SUR UN MELANGE A QUATRE ONDES NON LINEAIRE TRIDIMENSIONNEL
- (71) **SAN DIEGO STATE UNIVERSITY FOUNDATION** [US/US]; 5250 Campanile Drive, San Diego, CA 92182-1934 (US).
- (72) **TONG, William, G.**; 8733 Verlame Drive, San Diego, CA 92119 (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 **G01J 5/08, G01N 21/31**
- (11) **WO 00/43743** (13) A1
- (21) PCT/US99/23090
- (22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/233,602 **19 Jan/jan 1999** US
(19.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● ANALYTICAL QUANTIFICATION AND PROCESS CONTROL
● QUANTIFICATION ANALYTIQUE ET PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIE
- (71, 72) **WILT, Robert** [US/US]; 10075 Windstream Drive, Columbia, MD 21044 (US). **TOTH, George, E.** [US/US]; 8499 Hayshed Lane, Columbia, MD 21045 (US).
- (74) **CRAIG, Royal, W.** et al. / etc.; Law Offices of Royal W. Craig, Suite 1319, 210 North Charles Street, Baltimore, MD 21201 (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 **G01K 3/22, 3/24**
- (11) **WO 00/43744** (13) A1
- (21) PCT/US00/01363
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/234,768 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING VISCOUS HEATING OF VISCOELASTIC MATERIALS
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DU CHAUFFAGE DE MATERIAUX VISCOELASTIQUES LORS DE LEUR TRAITEMENT
- (71) **ALPHA TECHNOLOGIES** [US/US]; 2689 Wingate Avenue, Akron, OH 44314 (US).
- (72) **DICK, John, S.**; 1866 Stabler Road, Akron, OH 44313 (US). **PAWLOWSKI, Henry**; 3671 Good Road, Seville, OH 44273 (US).
- (74) **EARP, Robert, H., III** et al. / etc.; Benesch, Friedlander, Coplan & Aronoff, 2300 BP Tower, 200 Public Square, Cleveland, OH 44114-2378 (US).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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)⁶ **G01L 9/12, 19/04**
- (11) **WO 00/43745** (13) A1
- (21) PCT/US99/26557
- (22) **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/235,705 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● TRANSDUCER HAVING TEMPERATURE COMPENSATION
● TRANSDUCTEUR A COMPENSATION DE TEMPERATURE
- (71) **SETRA SYSTEMS, INC.** [US/US]; 159 Swanson Road, Boxborough, MA 01719-1304 (US).
- (72) **LEE, Shih-Ying**; 11 Huckleberry Hill, Lincoln, MA 01773 (US).
- (74) **LAPPIN, Mark, G.**; McDermott, Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109-1775 (US).

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

(51)⁶ **G01M 3/08, 19/00, G01H 11/00, 17/00**

(11) **WO 00/43746** (13) A1

(21) PCT/US99/01506

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR INSPECTION OF PIPES AND TUBES USING GUIDED WAVE PROBE

• APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT D'INSPECTER DES TUYAUX ET DES TUBES A L'AIDE D'UNE SONDE A ONDES GUIDEES

(71) **SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 6220 Culebra Road, San Antonio, TX 78228-0510 (US).

(72) **SPINKS, Robert, L.**; 202 Broadbent, San Antonio, TX 78210 (US). **BROPHY, Joseph, W.**; 7135 Shadow Run, San Antonio, TX 78250 (US). **PETERSON, Ronald, H.**; 11226 Hunters Break, San Antonio, TX 78254 (US).

(74) **KAMMER, Mark, A.**; Kammer & Huff, PLLC, Suite 304, 750 E. Mulberry, San Antonio, TX 78212 (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 **G01N 3/08, 3/20**

(11) **WO 00/43747** (13) A1

(21) PCT/EP00/00349

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 02 420.0 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** DE

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PROOF TESTING VALVES

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ESSAI DE SURCHARGE DE SOU-PAPES

(71) **CFI CERAMICS FOR INDUSTRY GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Oeslauer Strasse 35, D-96472 Rödental (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDNER, Hans** [DE/DE]; Am Tau 16, D-96472 Rödental (DE). **HENNICKE, Jürgen** [DE/DE]; Gustav-Freytag-Weg

16, D-96472 Rödental (DE). **CAS-PERS, Bernhard** [DE/DE]; Waldweg 8, D-96237 Ebersdorf (DE). **MÜLLER, Hubert** [DE/DE]; Langer Rain 50, D-96472 Rödental (DE).

(74) **MANN, Volker**; 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)⁶ **G01N 11/00, F16K 31/02**

(11) **WO 00/43748** (13) A1

(21) PCT/US99/01405

(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**

(25) en (26) en

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • FLUID FLOW MODULE

• MODULE D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE

(71) **YSI INCORPORATED** [US/US]; 1700/1725 Brannum Lane, P.O. Box 279, Yellow Springs, OH 45387 (US).

(72) **MOLES, Donald, R.**; 2721 Cedarville-Yellow Springs Road, Cedarville, OH 45314 (US).

(74) **LEVY, Mark, P.** et al. / etc.; Thompson Hine & Flory LLP, 2000 Courthouse Plaza NE, P.O. Box 8801, Dayton, OH 45401-8801 (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 **G01N 15/02**

(11) **WO 00/43749** (13) A1

(21) PCT/US99/30681

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/236,146 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** US

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • A DETECTOR FOR DETERMINING PARTICLE SIZE DISTRIBUTION IN AN OSCILLATING FLOW FIELD

• DETECTEUR POUR DETERMINER LA GRANULOMETRIE DANS UN CHAMP DE COURANT OSCILLANT

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **TRAINER, Michael, N.**; 186 Fretz Road, Telford, PA 18969 (US).

(74) **MIOLOGOS, Anthony**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (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 **G01N 21/00**

(11) **WO 00/43750** (13) A2

(21) PCT/US00/01764

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

(25) en (26) en

(30) 60/117,221 **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)** US

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • IMAGING OF TISSUE USING POLARIZED LIGHT

• IMAGERIE DE TISSUS AU MOYEN DE LUMIERE POLARISEE

(71) **NEWTON LABORATORIES, INC.** [US/US]; Suite 4850, 800 West Cummings Park, Woburn, MA 01801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FULGHUM, Stephen, F.** [US/US]; 9 Driftwood Road, Marblehead, MA 01945-1250 (US).

(74) **HOOVER, Thomas, O.** 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 **G01N 21/03, 21/27, B01L 3/02**
(11) **WO 00/43751** (13) A1
(21) PCT/JP00/00244
(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/15971 **25 Jan/jan 1999 JP**
(25.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● PIPETTE ADAPTOR, PIPETTE FOR ABSORBANCE MEASUREMENT, TIP, AND METHOD AND APPARATUS FOR ABSORBANCE MEASUREMENT
● ADAPTATEUR DE PIPETTE, PIPETTE DE MESURE PAR ABSORBANCE, POINTE, ET PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE PAR ABSORBANCE

(71) **LABORATORY OF MOLECULAR BIOPHOTONICS** [JP/JP]; 5000, Hirakuchi, Hamakita-shi, Shizuoka 434-8555 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAGUCHI, Takeshi** [JP/JP]; Laboratory of Molecular Biophotonics, 5000, Hirakuchi, Hamakita-shi, Shizuoka 434-8555 (JP). **HIRAMATSU, Mitsuo** [JP/JP]; Laboratory of Molecular Biophotonics, 5000, Hirakuchi, Hamakita-shi, Shizuoka 434-8555 (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) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G01N 21/64**
(11) **WO 00/43752** (13) A1
(21) PCT/US99/19041
(22) **19 Aug/août 1999 (19.08.1999)**
(25) en (26) en
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● HYPERSPECTRAL FLUORESCENCE IMAGING FOR THE INVESTIGATION OF NUCLEIC ACIDS
● IMAGERIE FLUORESCENTE HYPERSPECTRALE POUR L'ETUDE D'ACIDES NUCLEIQUES

(71) **ORCHID BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 303 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).

(72) **BODGANOV, Valery**; 1816 Rombling Ridge Lane, Apartment 302, Baltimore, MD 21209 (US).

(74) **KALOW, David, A.** et al. / etc.; Kalow & Springut LLP, 19th floor, 488 Madison Avenue, New York, NY 10022 (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).

Published / Publiée : (c), (f)

(51)⁷ **G01N 21/64, 27/447, G02B 21/00**
(11) **WO 00/43753** (13) A1
(21) PCT/US00/01478
(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/234,549 **21 Jan/jan 1999 US**
(21.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ELECTRONICALLY CONTROLLED SCANNING OF MICRO-AREA DEVICES
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE BALAYAGE A COMMANDE ELECTRONIQUE POUR DISPOSITIFS A MICRO-SURFACES

(71) **UNIVERSITY OF PITTSBURGH** [US/US]; 5th Avenue and Bigelow Boulevard, Pittsburgh, PA 15260 (US).

(72) **LANDERS, James, P.**; 64 Country Club Drive, Upper Saint Clair, PA 15241 (US). **HUANG, Zhili**; Apartment 3, 514 Ivey Street, Pittsburgh, PA 15232 (US). **HUHMER, Andreas**; 207 Emerson, Pittsburgh, PA 15206 (US).

(74) **PENCOSKE, Edward, L.**; Thorp Reed & Armstrong, LLP, One Riverfront Center, 20 Stanwix Street, Pittsburgh, PA 15222-4895 (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)⁶ **G01N 21/65, 21/75, 33/02**
(11) **WO 00/43754** (13) A1
(21) PCT/US99/00600
(22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**
(25) en (26) en
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● RAMAN OPTRODE PROCESSES AND DEVICES FOR DETECTION OF CHEMICALS AND MICROORGANISMS
● PROCEDES ET DISPOSITIFS A OPTRODES RAMAN POUR LA DETECTION DE PRODUITS CHIMIQUES ET DE MICRO-ORGANISMES

(71, 72) **GROW, Ann, E.** [US/US]; 5882 High-place Drive, San Diego, CA 92120 (US).

(74) **NOH, Jerry, H.**; Beehler & Pavitt, Suite 330, 100 Corporate Pointe, Culver City, CA 90230 (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 **G01N 21/71**
(11) **WO 00/43755** (13) A1
(21) PCT/CA00/00039
(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/232,722 **19 Jan/jan 1999 US**
(19.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MATERIALS ANALYSIS BY ENHANCED LASER INDUCED PLASMA SPECTROSCOPY
● PROCEDE ET APPAREIL POUR L'ANALYSE DE MATERIAUX PAR SPECTROSCOPIE PERFECTIONNEE AU PLASMA CREE PAR LASER

(71) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA** [CA/CA]; Intellectual Property Services, Building M-58, Room EG12, Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).

(72) **SABSABI, Mohamad**; 131 Louis-Joseph Lafortune, Boucherville, Quebec J4B 6T4 (CA). **CIELO, Paolo**; 8300 Sherbrooke Est #505, Montreal, Quebec H1L 6K9 (CA). **St-ONGE, Louis**; 5628 Wolseley, Cote St.-Luc, Quebec H4W 2L3 (CA).

(74) **SZERESZEWSKI, Juliusz**; National Research Council of Canada, Intellectual Property Services, Building M-58, Room EG12, Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).

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

(51)⁷ **G01N 21/75, 33/72**
(11) **WO 00/43756** (13) A1
(21) PCT/US00/00546
(22) **10 Jan/jan 2000 (10.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/235,472 **22 Jan/jan 1999 US**
(22.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● BLOOD METHEMOGLOBIN ANALYSIS

- ANALYSE DE METHEMOGLOBINE
CONTENUE DANS LE SANG
- (71) **THE FREDRIC RIEDERS FAMILY RE-
NAISSANCE FOUNDATION** [US/US];
2850 Rushland Road, Rushland, PA 18956
(US).
- (72) **RIEDERS, Fredric**; 2850 Rushland Road,
Rushland, PA 18956 (US). **MACHERONE,
Anthony**; P.O. Box 404, Bryn Athen, PA
19009 (US).
- (74) **MONACO, Daniel, A.**; Seidel, Gonda,
Lavorgna & Monaco, PC., Suite 1800, Two
Penn Center Plaza, Philadelphia, PA 19102
(US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 21/90, B07C 5/34**
- (11) **WO 00/43757** (13) A1
- (21) PCT/BE00/00006
- (22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) PCT/BE99/00006 **19 Jan/jan 1999** BE
(19.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DETEC-
TING CRIZZLING IN TRANSLUCENT
OR TRANSPARENT MATERIAL
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DE-
TECTER DES GLACURES DANS DES
PIECES EN MATIERE TRANSLUCIDE
OU TRANSPARENTE
- (71) **VISIGLAS SOCIETE ANONYME**
[BE/BE]; 20, rue de l'Industrie, B-1400
Nivelles (BE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOTMAN, Etienne** [BE/BE]; 5, rue
Mitrecq, B-7370 Dour (BE). **GROSSE-
TETE, Frédéric** [BE/BE]; 40, avenue
Charles Woeste, B-1090 Jette (BE).
- (74) **POWIS DE TENBOSSCHE, Roland**; Ca-
binet Bede S.A., 3, place de l'Alma, B-1200
Bruxelles (BE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 **G01N 21/91**
- (11) **WO 00/43758** (13) A1
- (21) PCT/DE00/00183
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 02 525.8 **22 Jan/jan 1999** DE
(22.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • AUTOMATIC ERROR DETECTION
METHOD USED DURING CRACK
INSPECTION ACCORDING TO THE
DYE PENETRATION METHOD
- PROCEDE DE RECONNAISSANCE
AUTOMATIQUE DE DEFAUTS LORS
DE LA RECHERCHE DE FISSURES
SELON LE PROCEDE D'EXAMEN
PAR PENETRATION DE COLORANTS
- (71) **TIEDE GMBH & CO,
RISSPRÜFANLAGEN** [DE/DE];
Bahnhofstrasse 94-98, D-73457 Essingen
(DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ABEND, Klaus** [DE/DE]; Jägerstrasse
9, D-73457 Essingen (DE).
- (74) **NEIDL-STIPPLER, Cornelia**; Rauchs-
trasse 2, D-81679 München (DE).
- (81) CN 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 **G01N 22/00**
- (11) **WO 00/43759** (13) A1
- (21) PCT/GB00/00168
- (22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9901304.7 **22 Jan/jan 1999** GB
(22.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR
DETERMINING DIELECTRIC PRO-
PERTIES OF AN ELECTRICALLY
CONDUCTIVE FLUID
- APPAREIL ET PROCEDE DE DE-
TERMINATION DES CARACTERIS-
TIQUES DIELECTRIQUES D'UN
FLUIDE ELECTRIQUEMENT CON-
DUCTEUR
- (71) **THE UNIVERSITY OF LIVERPOOL**
[GB/GB]; Senate House, Abercromby
Square, Liverpool L69 3BX (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUCAS, James** [GB/GB]; 12 Sun-
nigdale Drive, Blundellsands, Liverpool
L23 7XA (GB). **AL-SHAMMAA, Ahmed**
[GB/GB]; University of Liverpool, Dept.
of Electrical Engineering & Electronics,
Brownlow Hill, Liverpool L69 3GJ (GB).
- (74) **W.P. THOMSON & CO.**; Coopers Build-
ing, 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 UZ VN YU ZA ZW;
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 23/04, G01V 5/00**
- (11) **WO 00/43760** (13) A2
- (21) PCT/FR00/00117
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/00562 **20 Jan/jan 1999** FR
(20.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • SYSTEM FOR DIFFERENTIATING
BETWEEN ORGANIC AND INORGA-
NIC SUBSTANCES
- SYSTEME DE DISCRIMINATION DE
MATIERES ORGANIQUES ET INOR-
GANIQUES
- (71) **HEIMANN SYSTEMS (SOCIETE ANO-
NYME)** [FR/FR]; 45, rue d'Antony - Silic
171, F-94150 Rungis (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PERION, Didier** [FR/FR]; 48, rue
Vergniaud, F-75013 Paris (FR). **MARTIN,
Thierry** [FR/FR]; 43, rue Emile Zola,
F-94260 Fresnes (FR). **MAITREJEAN,
Serge** [FR/FR]; 202 bd de Charonne,
F-75020 Paris (FR). **FRANK, Andreas**
[DE/DE]; Danziger Strasse 9, D-36304
Alsfeld (DE). **SCHALL, Patricia** [DE/DE];
Kranichsteinerstrasse 71, D-64289 Darm-
stadt (DE).
- (74) **SERIN, Jean-Pierre**; Cabinet Loyer, 78,
avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris
(FR).
- (81) CN JP RU US; EP (AT BE CH CY DE DK
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G01N 23/20**
- (11) **WO 00/43761** (13) A2
- (21) PCT/EP00/00070
- (22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 02 617.3 **23 Jan/jan 1999** DE
(23.01.1999)
- (30) 199 21 317.8 **8 May/mai 1999** DE
(08.05.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • ENERGY DISPERSION X-RAY FLUO-
RESCENCE ANALYSIS OF CHEMI-
CAL SUBSTANCES

- ANALYSE PAR FLUORESCENCE X A DISPERSION D'ENERGIE DE SUBSTANCE CHIMIQUE
- (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) **HENRICH, Alexander** [DE/DE]; Alte Darmstädter Strasse 5, D-64521 Gross-Gerau (DE). **ITZEL, Hans-Helmut** [DE/DE]; Büchestrasse 6, D-64372 Ober-Ramstadt (DE). **HOFFMANN, Peter** [DE/DE]; Ricarda-Huch-Strasse 5, D-64291 Darmstadt (DE). **ORTNER, Hugo** [DE/DE]; Gutenbergstrasse 16, D-64342 Seeheim-Jugenhein (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (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 G01N 25/18

- (11) **WO 00/43762** (13) A1
- (21) PCT/FR00/00092
- (22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/00585 **20 Jan/jan 1999** FR (20.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING THE FORMATION OF A MATERIAL DEPOSIT ON A HEAT FLOW SENSOR
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE LA FORMATION D'UN DEPOT DE MATIERE SUR UNE FACE D'UN CAPTEUR DE FLUX THERMIQUE
- (71) **ELF EXPLORATION PRODUCTION** [FR/FR]; Tour Elf, 2, place de la Coupole, La Défense 6, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOTREL, Thierry** [FR/FR]; 22, boulevard des Pyrénées, F-64000 Pau (FR).
- (74) **TIMONEY, Charles**; Elf Exploration Production, Propriété Industrielle, Tour Elf, F-92078 Paris La Défense Cedex (FR).
- (81) NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G01N 25/18

- (11) **WO 00/43763** (13) A1
- (21) PCT/RU99/00025
- (22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**
- (25) ru (26) ru
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • METHOD FOR THE EXPRESS DEFINITION OF THE THERMAL CONDUCTIVITY OF SOLID MATERIALS AND DEVICE FOR REALISING THE SAME

- PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER DE MANIERE EXPRESSE LA CONDUCTIVITE THERMIQUE DE MATERIAUX SOLIDES ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE
- (71, 72) **POPOV, Jury Anatolievich** [RU/RU]; ul. Miklukho-Maklaya, 39-1-191, Moscow, 117485 (RU).
- (74) **SAMGIN, Jury Sergeevich**; Sevastopolsky prospekt, 38-29, Moscow, 117485 (RU).
- (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 G01N 27/00

- (11) **WO 00/43764** (13) A2
- (21) PCT/DE00/00136
- (22) **15 Jan/jan 2000 (15.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 01 956.8 **20 Jan/jan 1999** DE (20.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • SENSOR FOR ANALYZING GASES
• DETECTEUR DESTINE A L'ANALYSE DE GAZ
- (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) **STROHMAIER, Rainer** [DE/DE]; Ackermannstr. 42, D-70563 Stuttgart (DE). **SPRINGHORN, Carsten** [DE/DE]; Elisabethenstr. 34, D-70197 Stuttgart (DE). **HEIMANN, Detlef** [DE/DE]; Untere Bergstr. 2, D-70839 Gerlingen (DE). **WAHL, Thomas** [DE/DE]; Maximilianstr. 40/42, D-75172 Pforzheim (DE). **SCHUELE, Margret** [DE/DE]; Besengasse 1, D-71263 Weil der Stadt (DE). **SCHUMANN, Bernd** [DE/DE]; Daimlerstr. 23, D-71277 Rutesheim (DE). **BLOEMER, Bernhard** [DE/DE]; Markgroeninger Str. 69, D-70435 Stuttgart (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 G01N 27/16, 33/00, 25/32

- (11) **WO 00/43765** (13) A1
- (21) PCT/US99/27788
- (22) **23 Nov/nov 1999 (23.11.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,143 **25 Jan/jan 1999** US (25.01.1999)

- (30) 09/290,792 **12 Apr/avr 1999** US (12.04.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • GAS SENSOR
• DÉTECTEUR DE GAZ
- (71) **MINE SAFETY APPLIANCES COMPANY** [US/US]; P.O. Box 426, Pittsburg, PA 15230-0426 (US).
- (72) **MILLER, James, G.**; 204 Burwick Court, Pittsburgh, PA 15238 (US). **JOLSON, Joseph, D.**; 5867 Solway Street, Pittsburgh, PA 15217 (US).
- (74) **UBER, James, G.**; Mine Safety Appliances Company, P.O. Box 426, Pittsburgh, PA 15230-0426 (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 27/26

- (11) **WO 00/43766** (13) A1
- (21) PCT/US00/01443
- (22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,602 **21 Jan/jan 1999** US (21.01.1999)
- (30) 09/245,627 **5 Feb/fév 1999** US (05.02.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTINUOUS LIQUID FLOW IN MICROSCALE CHANNELS USING PRESSURE INJECTION, WICKING, AND ELECTROKINETIC INJECTION
• PROCEDE ET APPAREIL D'ECOULEMENT LIQUIDE CONTINU DANS DES CANAUX DE PETITE ECHELLE PAR PRESSION D'INJECTION, DRAINAGE, ET INJECTION ELECTROKINETIQUE
- (71) **CALIPER TECHNOLOGIES CORP.** [US/US]; 605 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) **ALAJOKI, Marja, Liisa**; 2774 Randers Court, Palo Alto, CA 94303 (US). **WADA, H., Garrett**; 55 Victoria Drive, Atherton, CA 94027 (US). **DUBROW, Robert**; 766 Orange Avenue, San Carlos, CA 94070 (US).
- (74) **QUINE, Jonathan, Alan**; The Law Offices of Jonathan Alan Quine, P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US) et al. / etc.
- (81) AU CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G01N 27/419

(11) WO 00/43767 (13) A1

(21) PCT/DE00/00135

(22) 15 Jan/jan 2000 (15.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 01 957.6 20 Jan/jan 1999 DE
(20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • SENSOR FOR ANALYZING GASES
• DETECTEUR POUR L'ANALYSE DE
GAZ(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) STROHMAIER, Rainer [DE/DE];
Ackermannstr. 42, D-70563 Stuttgart (DE).
SPRINGHORN, Carsten [DE/DE]; Eli-
sabethenstr. 34, D-70197 Stuttgart (DE).
HEIMANN, Detlef [DE/DE]; Untere Berg-
str. 2, D-70839 Gerlingen (DE). WAHL,
Thomas [DE/DE]; Maximilianstr. 40/42,
D-75172 Pforzheim (DE). SCHUELE,
Margret [DE/DE]; Besengasse 1, D-71263
Weil der Stadt (DE). SCHUMANN, Bernd
[DE/DE]; Daimlerstr. 23, D-71277 Ru-
tesheim (DE). BLOEMER, Bernhard
[DE/DE]; Markgroening Str. 69, D-70435
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 G01N 29/14, G08B 21/00, H04N 7/18

(11) WO 00/43768 (13) A1

(21) PCT/CA00/00048

(22) 19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 2,259,717 20 Jan/jan 1999 CA
(20.01.1999)(30) 2,281,332 3 Sep/sep 1999 CA
(03.09.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • SURVEILLANCE OF STRUCTURES
• SURVEILLANCE DE STRUCTURES(71) PURE TECHNOLOGIES LTD. [CA/CA];
Suite 1050, 340 - 12th Avenue S.W., Cal-
gary, Alberta T2R 1L5 (CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ELLIOTT, John [CA/CA]; Suite 1050,
340 - 12th Avenue S.W., Calgary, Alberta
T2R 1L5 (CA). PAULSON, Peter, O.
[CA/CA]; 320 Pumphill Gardens S.W.,
Calgary, Alberta T2R 1L5 (CA).(74) BLAKE, CASSELS & GRAYDON LLP;
World Exchange Plaza, 20th floor, 45
O'Connor Street, Ottawa, Ontario K1P 1A4
(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 G01N 29/26

(11) WO 00/43769 (13) A1

(21) PCT/EP00/00348

(22) 18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 02 421.9 22 Jan/jan 1999 DE
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR TES-
TING BEARING ELEMENTS USING
ULTRASOUND
• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR
LE CONTRÔLE PAR ULTRASONNS
D'ÉLEMENTS DE ROULEMENT(71) CFI CERAMICS FOR INDUSTRY
GMBH & CO. KG [DE/DE]; Oeslauer Str.
35, D-96472 Rödental (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) LINDER, Hans, Andreas [DE/DE];
Am Tau 16, D-96472 Rödental (DE). CAS-
PERS, Bernhard [DE/DE]; Waldweg 8,
D-96237 Ebersdorf (DE). HENNICKE,
JÜRGEN [DE/DE]; Gustav-Freitag-Weg
16, D-96472 Rödental (DE). THOMA,
Hans-Jürgen [DE/DE]; Breitenbumäcker
2, D-96472 Rödental (DE). MÜLLER,
Hubert [DE/DE]; Langer Rain 50, D-96472
Rödental (DE).(74) MANN, Volker; 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 G01N 29/28

(11) WO 00/43770 (13) A1

(21) PCT/DE99/04020

(22) 15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 199 03 983.6 22 Jan/jan 1999 DE
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • FIXING DEVICE FOR THE US-
TESTING OF METALLIC STRIPS AND
BANDS
• DISPOSITIF DE FIXATION POUR ES-
SAIS US DE TOLES ET DE FEUIL-
LARDS METALLIQUES(71) MANNESMANN AG [DE/DE]; Mannes-
mannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE). NU-
KEM NUTRONIK GMBH [DE/DE]; In-
dustriestrasse 13, D-63754 Alzenau (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) SCHOENEN, Manfred [DE/DE];
Heinestr. 45, D-40822 Mettmann (DE).
GRUMBACH, Klaus-Dieter [DE/DE];
Wörthstr. 34, D-45476 Mülheim (DE).
SIEGEL, Hans [DE/DE]; Wanheimer
Str. 111, D-47053 Duisburg (DE).
KOCH, Roman [DE/DE]; Ulmenstr. 22,
D-63768 Hösbach (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 G01N 31/10, H01J 49/42

(11) WO 00/43771 (13) A1

(21) PCT/IB00/00062

(22) 24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 125/99 22 Jan/jan 1999 CH
(22.01.1999)(30) 60/117,205 25 Jan/jan 1999 US
(25.01.1999)(30) 60/136,416 28 May/mai 1999 US
(28.05.1999)(30) 1147/99 21 Jun/juin 1999 CH
(21.06.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • MASS SPECTROMETRIC SCREENING
OF CATALYSTS
• SÉLECTION DE CATALYSEURS PAR
SPECTROMÉTRIE DE MASSE(71) THALES TECHNOLOGIES, AG
[CH/CH]; Technoparkstr. 1, CH-8005
Zürich (CH).(72) CHEN, Peter; Gloriastr. 62, CH-8044
Zürich (CH). HINDERLING, Christian;
Schaffhauserstr. 141, CH-8057 Zürich
(CH).

(74) **IRNIGER, Ernst**; Troesch Scheidegger Werner AG, Siewerdstrasse 95, Postfach, CH-8050 Zürich (CH).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 33/00, 7/00, H01C 7/00

(11) WO 00/43772 (13) A1

(21) PCT/US00/00765

(22) 12 Jan/jan 2000 (12.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/231,277 15 Jan/jan 1999 US (15.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • MICRO-MACHINED THIN FILM HYDROGEN GAS SENSOR, AND METHOD OF MAKING AND USING THE SAME
• CAPTEUR DE GAZ HYDROGENE A FILM MINCE MICRO-USINE ET SON PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION

(71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.** [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(72) **DIMEO, Frank, Jr.**; 126 Willow Spring, New Milford, CT 06776 (US). **BHANDARI, Gautam**; 210 East 22nd Street, Apartment 5B, New York, NY 10010 (US).

(74) **ZITZMANN, Oliver, A., M.**; Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 33/28, 27/00, 29/02

(11) WO 00/43773 (13) A1

(21) PCT/EP99/10351

(22) 23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 199 01 815.4 19 Jan/jan 1999 DE (19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • METHOD FOR DETERMINING OIL QUALITY AND OIL QUALITY SENSOR

• PROCEDE POUR DETERMINER LA QUALITE D'HUILE ET DETECTEUR DE QUALITE D'HUILE

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).

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

(72, 75) **DICKERT, Franz, Ludwig** [AT/AT]; Am Ölberg 161/Haus 2, A-3400 Klosterneuburg (AT).

(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 G01N 33/48

(11) WO 00/43774 (13) A2

(21) PCT/IL00/00048

(22) 25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 128212 25 Jan/jan 1999 IL (25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • DETECTION OF SMALL MOLECULES BY USE OF A PIEZOELECTRIC SENSOR

• DETECTION DE PETITES MOLECULES A L'AISE D'UN CAPTEUR PIEZO-ELECTRIQUE

(71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; Jabotinsky Street 46, 92182 Jerusalem (IL). **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).

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

(72, 75) **WILLNER, Itamar** [IL/IL]; Hashalom Street12, 90805 Mevaseret Zion (IL). **ESH-HAR, Zelig** [IL/IL]; Hess Street18, 76346 Rehovot (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 33/48

(11) WO 00/43775 (13) A1

(21) PCT/US00/01550

(22) 22 Jan/jan 2000 (22.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/116,755 22 Jan/jan 1999 US (22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • METHOD OF CHARACTERIZATION OF BIOLOGICAL ENTITIES

• METHODE DE CARACTERISATION D'ENTITES BIOLOGIQUES

(71) **CYTOSPEC** [US/US]; 11 Ackerman Court, Croton-on-Hudson, NY 10520 (US).

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

(72, 75) **DIEM, Max** [DE/US]; 11 Ackerman Court, Croton-On-Hudson, NY 10520 (US).

BARGONETTI, Jill [US/US]; 711 Amsterdam Avenue, Apt. 12H, New York, NY 10025 (US). **GOPEN, Tamara** [US/US]; 155 East 29th Street, Apt. 27G, New York, NY 10016 (US). **BOYDSTON-WHITE, Susie** [US/US]; 338 East 67th Street, Apt. 6, New York, NY 10021 (US).

(74) **HODGSON, Rodney, T.**; 822 Pinesbridge Road, Ossining, NY 10562 (US).

(81) 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 G01N 33/48

(11) WO 00/43776 (13) A1

(21) PCT/US00/01600

(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/235,986 22 Jan/jan 1999 US (22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • PROCESS FOR PAN-GENOMIC DETERMINATION OF MACROMOLECULAR ATOMIC STRUCTURES

• DETERMINATION PAN-GENOMIQUE DE LA STRUCTURE ATOMIQUE MACROMOLECULAIRE

(63) US 09/235,986 (CIP) 22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)

(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) **HENDRICKSON, Wayne, A.** [US/US]; 45 Christopher Street, APT. #16B, New York, NY 10014 (US).

HONIG, Barry [US/US]; 23 Crossbar Road, Hastings, NY 10706 (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 G01N 33/487

(11) WO 00/43777 (13) A1

(21) PCT/US00/00875

(22) 13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/235,124 21 Jan/jan 1999 US (21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • DEVICES AND METHODS FOR THE DETECTION AND IDENTIFICATION OF CRYSTALS IN BIOLOGICAL FLUIDS

• DISPOSITIFS ET TECHNIQUES DE DETECTION ET D'IDENTIFICATION DE CRISTAUX DANS DES LIQUIDES BIOLOGIQUES

(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) CARPENTER, Charles, R. [US/US]; 175 Holmes Road, Scarborough, ME 04074 (US). TORNERG, Melanie [US/US]; 68 Rodier Road, South Berwick, ME 03908 (US). CLARK, Genevieve [US/US]; 36 Oak Ridge Drive, Standish, ME 04084 (US).

(74) SAN PIETRO, Richard; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 33/497, 31/22, 33/00

(11) WO 00/43778 (13) A1

(21) PCT/SE00/00114

(22) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 9900180-2 21 Jan/jan 1999 SE (21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • INDICATOR DEVICE
• DISPOSITIF INDICATEUR

(71) MINCOR AB [SE/SE]; c/o Ekonomikonsult AB, Grenstigen 2, S-181 31 Lidingö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GEDEON, Andras [SE/SE]; Floragatan 15, S-114 31 Stockholm (SE).

(74) DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB; P.O. Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).

(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 G01N 33/50, 33/58, 33/566

(11) WO 00/43779 (13) A1

(21) PCT/FR00/00113

(22) 19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/00588 20 Jan/jan 1999 FR (20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • METHOD FOR IDENTIFYING THE LIGANDS OF A RECEPTOR CAPABLE OF BEING INTERNALIZED

• IDENTIFICATION DES LIGANDS D'UN RECEPTEUR CAPABLE DE S'INTERNALISER

(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR). UNIVERSITE MC GILL [CA/CA]; 3550 rue University, Montreal, Quebec H3A 2A7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAUDRY, Hubert [FR/FR]; 36 route d'Epouville, F-76133 Manéglise (FR). CHARTREL, Nicolas [FR/FR]; 17, route de Quevillon, F-76113 St Pierre de Manneville (FR). BEAUDET, Alain [CA/CA]; 39 Promenade Surrey, Rue Mont-Royal, Quebec H3P 1B2 (CA). LENKEI, Zsolt [HU/FR]; 119-121, rue de Charenton, F-75012 Paris (FR). LLORENS-CORTES, Catherine [FR/FR]; 9, avenue de la Promenade, F-91440 Bures sur Yvette (FR).

(74) MONCHENY, Michel; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (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 G01N 33/50, 33/542, 33/92, 33/68, 33/58, C12Q 1/68

(11) WO 00/43780 (13) A1

(21) PCT/GB00/00118

(22) 19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 9901072.0 19 Jan/jan 1999 GB (19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • METHODS FOR DETECTING CHANGES TO CELLULAR COMPONENTS

• DETECTION DE MODIFICATIONS AFFECTANT UN COMPOSANT D'UNE CELLULE

(71) IMPERIAL CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Sardinia House, Sardinia Street, London WX2A 3NL (GB).

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

(72, 75) BASTIAENS, Philippe, Igor, Henri [NL/GB]; 134a Royal College Street, Camden, London NW1 0TA (GB). PARKER, Peter, Joseph, Jacques [GB/GB]; 14 West Farm Avenue, Ashted, Surrey KT21 2LG (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/50, 33/68, C07K 14/51, 14/475, 7/08, 7/06, A01K 67/027, C12N 9/00, 15/11

(11) WO 00/43781 (13) A2

(21) PCT/US00/01552

(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/116,639 21 Jan/jan 1999 US (21.01.1999)

(30) 60/138,363 10 Jun/juin 1999 US (10.06.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • GROWTH DIFFERENTIATION FACTOR INHIBITORS AND USES THEREFOR

• INHIBITEURS DE FACTEURS DE DIFFERENCIATION DE LA CROISSANCE ET LEURS UTILISATIONS

(63) US 60/116,639 (CIP)
21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

US 60/138,363 (CIP)
10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)

(71) METAMORPHIX, INC. [US/US]; 1450 South Rolling Road, Baltimore, MD 21227 (US).

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

(72, 75) **TOPOUZIS, Stavros** [GR/US]; Apartment C305, 3821 14th Avenue, W., Seattle, WA 98119 (US). **WRIGHT, Jill, F.** [US/US]; 131 Paden Ct., Forest Hill, MD 21050 (US). **RATOVITSKI, Tamara** [IL/US]; 6509 Hazel Thicket Terrace, Columbia, MD 21044 (US). **LIANG, Li-Fang** [US/US]; 6645 Hunter Road, Elkridge, MD 21075 (US). **BRADY, James, L., Jr.** [US/US]; Apartment 821, 4977 Battery Lane, Bethesda, MD 20814 (US). **SINHA, Debasish** [IN/US]; 18022 Fertile Meadow Court, Gaithersburg, MD 20877 (US). **YASWEN-CORKERY, Linda** [US/US]; 1606 Dublin Drive, Silver Spring, MD 20902 (US).

(74) **MANDRAGOURAS, Amy, E.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 00/43782** (13) A2

(21) PCT/US99/30167

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/235,372 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● REMOVAL OF PRIONS FROM BLOOD, PLASMA AND OTHER LIQUIDS
● ELIMINATION DES PRIONS DU SANG, DU PLASMA ET D'AUTRES LIQUIDES

(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) **PRUSINER, Stanley, B.** [US/US]; 400 Pacheco Street, San Francisco, CA 94116 (US). **SAFAR, Jiri, G.** [CZ/US]; 1003 Stimel Drive, Concord, CA 94518 (US).

(74) **BOZICEVIC, Karl**; 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 G01N 33/53

(11) **WO 00/43783** (13) A2

(21) PCT/US00/01504

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

(25) en (26) en

(30) 60/116,975 **23 Jan/jan 1999** US
(23.01.1999)

(30) 60/132,289 **3 May/mai 1999** US
(03.05.1999)

(30) 60/133,148 **7 May/mai 1999** US
(07.05.1999)

(30) 60/133,772 **12 May/mai 1999** US
(12.05.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● INTERACTION OF COLLOID-IMMOBILIZED SPECIES WITH SPECIES ON NON-COLLOIDAL STRUCTURES
● INTERACTION ENTRE DES ESPÈCES IMMOBILISÉES SUR DES COLLOÏDES ET DES ESPÈCES EXISTANT SUR DES STRUCTURES COLLOÏDALES

(71) **MINERVA BIOTECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 142 Church Street, Newton, MA 02458 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAMDAD, Cynthia, Carol** [US/US]; 142 Church Street, Newton, MA 02458 (US). **BAMDAD, R., Shoshana** [US/US]; 142 Church Street, Newton, MA 02458 (US).

(74) **OYER, Timothy, 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 33/532

(11) **WO 00/43784** (13) A1

(21) PCT/US00/01350

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

(25) en (26) en

(30) 60/116,689 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● SIMPLE METHOD FOR LABELED CONJUGATE PRODUCTION
● PROCÉDE SIMPLE DE PRODUCTION DE CONJUGUES MARQUÉS

(71) **MARTEK BIOSCIENCES CORPORATION** [US/US]; 6480 Dobbin Road, Columbia, MD 21045 (US).

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

(72, 75) **MORSEMAN, John, P.** [US/US]; 9615 Rocksparkle Row, Columbia, MD 21045 (US). **ZENG, Xiangfei** [CN/US]; 407 N.W. Kotrik Place, Beaverton, OR (US).

(74) **POSORSKE, Laurence, H.** et al. / etc.; Baker Botts, L.L.P., The Warner, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, D.C. 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 G01N 33/543

(11) **WO 00/43785** (13) A1

(21) PCT/EP99/10456

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 99300518.0 **25 Jan/jan 1999** EP
(25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO DISPLACEMENT ASSAYS
● AMÉLIORATIONS APPORTEES A DES DOSAGES PAR DEPLACEMENT

(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) **HOWELL, Steven**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). **NEBE VON CARON, Gerhard**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (74) **EVANS, Jacqueline, Gail, Victoria** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 33/558, 33/543**
(11) **WO 00/43786** (13) A1
(21) PCT/FR00/00141
(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/00650 **21 Jan/jan 1999** FR (21.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • TESTING DEVICE AND METHOD CHROMATOGRAPHIC
• DISPOSITIF DE TEST ET PROCEDE IMMUNOCHROMATOGRAPHIQUES
- (71) **ADIATEC** [FR/FR]; 1, Place Alexis Ricordeau, Cedex 1, F-44093 Nantes (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LESSER, Joël** [FR/FR]; 11, impasse de La Clé des Champs, F-44093 Bouguenais (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 **G01N 33/573**
(11) **WO 00/43788** (13) A1
(21) PCT/JP00/00195
(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/10624 **19 Jan/jan 1999** JP (19.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • METHOD FOR ASSAYING CREATINE KINASE ISOZYME ACTIVITY AND ASSAY REAGENT
• PROCEDE D'ANALYSE DE L'ACTIVITE DE L'ISOZYME DE LA CREATINE KINASE ET REACTIF D'ANALYSE
- (71) **INTERNATIONAL REAGENTS CORPORATION** [JP/JP]; 1-30, Hamabedori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0083 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **SHIRAHASE, Yasushi** [JP/JP]; Research & Development Center, International Reagents Corporation, 1-2, Murotani 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2241 (JP). **KAJITA, Tadashi** [JP/JP]; Research & Development Center, International Reagents Corporation, 1-2, Murotani 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2241 (JP). **HOSHINO, Tadashi** [JP/JP]; Room 502, 9goto, Shinhasune-danchi, 29, Hasune 2-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-0046 (JP).
(only for / seulement pour CA US)
- (74) **SHOJI, Takashi** et al. / etc.; 1F, Dai-ichi Seno Building, 9-9, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
- (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 **G01N 33/574**
(11) **WO 00/43789** (13) A1
(21) PCT/CA00/00060
(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/117,031 **25 Jan/jan 1999** US (25.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • METHOD AND DIAGNOSTIC KIT FOR DIAGNOSIS OF ENDOMETRIOSIS
• PROCEDE ET KIT DE DIAGNOSTIC POUR LE DIAGNOSTIC DE L'ENDOMETRIOSE
- (71) **PROCREA BIOSCIENCES INC.** [CA/CA]; 1100 Beaumont, Suite 305, Ville Mont-Royal, Québec H3P 3H5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GAGNÉ, Danièle** [CA/CA]; 6280 9ème avenue, Montréal, Québec H1Y 2K7 (CA). **GOSSELIN, Diane** [CA/CA]; 100, rue de la Plage, Pointe Calumet, Québec J0N 1G2 (CA). **HUGO, Patrice** [CA/CA]; 820, rue Pierre, Sainte Dorothée/Laval, Québec H7X 3T3 (CA). **MIRON, Pierre** [CA/CA]; 2474, boulevard des oiseaux, Laval, Québec H7L 4W7 (CA).
- (74) **MURPHY, Kevin, P.** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01N 33/68, C07K 14/00**
(11) **WO 00/43790** (13) A2
(21) PCT/US00/01441
(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/234,730 **21 Jan/jan 1999** US (21.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF TUMOR
• COMPOSITIONS ET PROCEDES DE TRAITEMENT DE TUMEURS

(71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOTSTEIN, David** [US/US]; 2539 Somerset Drive, Belmont, CA 94002 (US).
GODDARD, Audrey [CA/US]; 110 Congo Street, San Francisco, CA 94131 (US).
LAWRENCE, David, A. [US/US]; 1659 12th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US).
PENNICA, Diane [US/US]; 2417 Hale Drive, Burlingame, CA 94010 (US).
ROY, Margaret, Ann [US/US]; 2960 Webster Street #4, San Francisco, CA 94123 (US).
WOOD, William, I. [US/US]; 35 Southdown Court, Hillsborough, CA 94010 (US).

(74) **CONLEY, Deirdre, L.** et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 33/68

(11) **WO 00/43791** (13) A2

(21) PCT/US00/01997

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

(25) en (26) en

(30) 60/117,126 **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)** US

(30) 60/132,288 **3 May/mai 1999 (03.05.1999)** US

(30) 60/155,937 **24 Sep/sep 1999 (24.09.1999)** US

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● **RAPID AND SENSITIVE DETECTION OF ABERRANT PROTEIN AGGREGATION IN NEURODEGENERATIVE DISEASES**

● **DETECTION RAPIDE ET EFFICACE D'UNE AGREGATION DE PROTEINES ABERRANTES DANS DES MALADIES NEURODEGENERATIVES**

(71) **MINERVA BIOTECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 142 Church Street, Newton, MA 02458 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAMDAD, Cynthia, Carol** [US/US]; 142 Church Street, Newton, MA 02458 (US).
BAMDAD, R., Shoshana [US/US]; 142 Church Street, Newton, MA 02458 (US).

(74) **OYER, Timothy, 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 33/68

(11) **WO 00/43792** (13) A2

(21) PCT/US00/00790

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

(25) en (26) en

(30) 60/116,502 **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)** US

(30) 60/156,677 **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)** US

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● **METHODS AND KITS FOR SEQUENCING POLYPEPTIDES**

● **PROCEDES PERMETTANT DE SEQUENCER DES POLYPEPTIDES ET KITS A CET EFFET**

(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) **KEOUGH, Thomas, Woods** [US/US]; 9896 Barnsley Court, Cincinnati, OH 45242 (US).
YOUNGQUIST, Robert, Scott [US/US]; 8511 Charleston Knoll Court, Mason, OH 45040 (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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 33/80, 33/86, 33/569

(11) **WO 00/43793** (13) A1

(21) PCT/US00/01773

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

(25) en (26) en

(30) 60/117,251 **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)** US

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● **A FACS METHOD FOR DETECTION OF GPIIb/IIIa INHIBITOR DEPENDENT ACTIVATORS IN PLASMA SAMPLES**

● **PROCEDE A FACS PERMETTANT LA DETECTION D'ACTIVATEURS DEPENDANTS DE L'INHIBITEUR GPIIb/IIIa DANS DES ECHANTILLONS DE PLASMA**

(71) **DU PONT PHARMACEUTICALS COMPANY** [US/US]; Chestnut Run Plaza, 974 Centre Road, Wilmington, DE 19807 (US).

(72) **DICKER, Ira, B.**; 1016 Jeffrey Road, Wilmington, DE 19810 (US).
SPITZ, Susan, M.; 1010 Dettling Road, Wilmington, DE 19805 (US).

(74) **WILK-ORESCAN, Rosemarie, R.**; Du Pont Pharmaceuticals Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AU BR CA CN CZ EE HU IL IN JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA VN ZA; EA (AM AZ BY KG 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 G01N 33/86

(11) **WO 00/43794** (13) A1

(21) PCT/GB00/00170

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

(25) en (26) en

(30) 9901504.2 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** GB

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● **MEASUREMENT OF ACCELERATED WHOLE BLOOD CLOTTING TIME**

● **MESURE DU TEMPS DE COAGULATION ACCELEREE DU SANG ENTIER**

(71) **PROPHYLAXIS LIMITED** [GB/GB]; Hampton House, High Street, East Grinstead, West Sussex RH19 3AW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRAY, Charles, Richardson, White** [US/US]; Hornpipe, Park Road, Forest Row, Sussex RH18 5BX (US).

(74) **BROWN, John, D.**; Forrester Ketley & Co., Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (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 G01R 15/20, 19/00

(11) WO 00/43795 (13) A1

(21) PCT/JP99/03587

(22) 2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 11/12584 21 Jan/jan 1999 JP
(21.01.1999)

(30) 11/113240 21 Apr/avr 1999 JP
(21.04.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● CURRENT SENSOR

● DETECTEUR DE COURANT

(71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

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

(72, 75) NAKAGAWA, Shiro [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). ITOH, Kazuyuki [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). TANAKA, Katsuaki [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). YABUSAKI, Katsumi [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) HOSHIMIYA, Katsumi; Yagy Building 202, 15-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CN JP US; EP (DE FR).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ G01R 31/08, H04L 12/28, H04M 1/24

(11) WO 00/43796 (13) A1

(21) PCT/US00/00918

(22) 13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/237,538 26 Jan/jan 1999 US
(26.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● DISTRIBUTED INTERNET USER EXPERIENCE MONITORING SYSTEM

● SYSTEME REPARTI DE SURVEILLANCE DE L'EXPERIENCE UTILISATEUR DE L'INTERNET

(71) MICROSOFT CORPORATION [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).

(72) BOSS, Jerome, D.; 2603 124th Place N.E., Bellevue, WA 98005 (US). MARCJAN, Cezary; 15916 N.E. 40th Way, Redmond, WA 98052 (US). SU, Fei; 15400 N.E. 17th Street, Apt. I-275, Bellevue, WA 98007 (US).

(74) BEHIEL, Arthur, J.; 7041 Koll Center Parkway, Suite 280, Pleasanton, CA 94566 (US).

(81) AU CA CN 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 G01R 31/30, G06F 11/00

(11) WO 00/43797 (13) A1

(21) PCT/DE00/00157

(22) 18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 02 031.0 20 Jan/jan 1999 DE
(20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING APPLICATIONS WHICH ARE CRUCIAL TO SAFETY

● DISPOSITIF DE COMMANDE POUR COMMANDER DES APPLICATIONS CRUCIALES POUR LA SECURITE

(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) DOMINKE, Peter [DE/DE]; Rechenhofenerstrasse 9, D-74321 Bietigheim Bissingen (DE). PFEIFFER, Wolfgang [DE/DE]; Braunersbergsteige 13, D-71723 Grossbottwar (DE). HARTER, Werner [DE/DE]; Hummelberg 4, D-75428 Illingen (DE). LINDENKREUZ, Thomas [DE/DE]; Eugen-Bolz-Strasse 21, D-72766 Reutlingen (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 G01R 31/36

(11) WO 00/43798 (13) A1

(21) PCT/EP99/10424

(22) 24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 99200190.9 22 Jan/jan 1999 EP
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● VOLTAGE INDICATOR FOR INDICATING THAT THE VOLTAGE OF A BATTERY PASSES A GIVEN VALUE

● INDICATEUR DE TENSION SERVANT A INDIQUER QUE LA TENSION D'UNE BATTERIE DEPASSE UNE VALEUR DONNEE

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

(72) DE BOER, Jan, R.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) HESSELMANN, Gerardus, J., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN 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 G01R 33/12

(11) WO 00/43799 (13) A1

(21) PCT/CA99/00043

(22) 20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)

(25) en (26) en

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR EVALUATING A CONDITION OF A MAGNETIC CIRCUIT OF AN ELECTRIC MACHINE

● APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'EVALUER L'ETAT D'UN CIRCUIT MAGNETIQUE D'UNE MACHINE ELECTRIQUE

(71) HYDRO-QUEBEC [CA/CA]; 75, boulevard René-Levesque Ouest, Montréal, Québec H2Z 1A4 (CA).

(72) BOURGEOIS, Jean-Marc; 2843 Berthon, Longueuil, Québec J4M 1Y4 (CA). LALONDE, François; 140 Malo, Varennes, Québec J3X 1C4 (CA).

(74) ROBIC; 55, rue St-Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (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 LA 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 G01R 33/56, 33/28

(11) WO 00/43800 (13) A1

(21) PCT/US00/00360

(22) 7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/233,356 19 Jan/jan 1999 US
(19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● MULTI-PANELED DISPLAY FORMAT FOR MAGNETIC RESONANCE IMAGES OF A PATIENT'S LEFT VENTRICLE

● FORMAT D'AFFICHAGE MULTIFENETRES D'IMAGES IRM DU VENTRICULE GAUCHE D'UN PATIENT

(71) SIEMENS MEDICAL SYSTEMS, INC. [US/US]; 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US). NORTHWESTERN UNIVERSITY [US/US]; 633 Clark Street, Evanston, IL 60208-1111 (US).

(72) BUNDY, Jeffrey, M.; 1825 Clyde Drive, Naperville, IL 60565 (US). KIM, Raymond; 533 West Barry Avenue, Apartment 15H, Chicago, IL 60657 (US). JUDD, Robert, M.; 1062 Kingsport Drive, Wheeling, IL 60090 (US). SIMONETTI, Orlando, P.; 809 Shiloh Circle, Naperville, IL 60540 (US).

(74) **JAY, Mark, H.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) DE JP.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01S 7/03, 13/18**

(11) **WO 00/43801** (13) A1

(21) PCT/EP99/07371

(22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 02 076.0 **20 Jan/jan 1999 DE (20.01.1999)**

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● **SENSOR FOR MEASURING A DISTANCE FROM AN OBJECT**

● **DETECTEUR POUR MESURER UNE DISTANCE PAR RAPPORT A UN OBJET**

(71) **VALEO SCHALTER UND SENSOREN GMBH** [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 119, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REICHE, Martin** [DE/DE]; Kastanienweg 7, D-53639 Königswinter (DE).

(74) **STEIMLE, Josef**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Gerokstrasse 6, D-70188 Stuttgart (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 **G01S 13/02, G06K 7/10**

(11) **WO 00/43802** (13) A1

(21) PCT/DE00/00128

(22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 02 261.5 **21 Jan/jan 1999 DE (21.01.1999)**

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● **CONFIGURATION FOR PRODUCING A RESPONSE SIGNAL CARRYING A PIECE OF INFORMATION AND METHOD FOR THE REMOTE INQUIRY OF SUCH A CONFIGURATION**

● **DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE UN SIGNAL REPONSE CONTENANT DES INFORMATIONS, ET PROCEDURE D'INTERROGATION A DISTANCE D'UN TEL DISPOSITIF**

(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) **VOSSIEK, Martin** [DE/DE]; Adelheidstr. 10, D-80789 München (DE).
SCHMIDT, Frank [DE/DE]; Anzinger Str. 11, D-85604 Pöding (DE).
ALBS-MEIER, Andre [DE/DE]; Waldmüllerstr.

15, D-81479 München (DE). **KNAUER, Ulrich** [DE/DE]; Lanzenstielweg 4, D-81739 München (DE). **SCZESNY, Oliver** [DE/DE]; Platanenweg 7, D-85609 Aschheim (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 **G01S 13/02**

(11) **WO 00/43803** (13) A2

(21) PCT/US99/28521

(22) **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/233,755 **20 Jan/jan 1999 US (20.01.1999)**

(30) 09/372,274 **11 Aug/août 1999 US (11.08.1999)**

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● **METHOD OF DETECTING A RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION DEVICE**

● **PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER UN DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE RADIO-FREQUENCES**

(71) **RF CODE, INC.** [US/US]; 3715 Durazno, El Paso, TX 79905 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RODGERS, James, L.** [-/US]; 2440 South Playa, Mesa, AZ 85202 (US). **FWLER, Billy, C.** [-/US]; 4471 East Olney, Phoenix, AZ 85044 (US). **PICARD, Paul, A.** [-/US]; 1546 South Reseda Circle, Mesa, AZ 85206 (US). **JAECKS, Howard, K.** [-/US]; 1933 West Main Street, Mesa, AZ 85201 (US). **REHMAN, Mohammad, A.** [-/US]; 3561 West Golden Lane, Chandler, AZ 85296 (US). **COULTHARD, John, J.** [-/US]; 10397 East Desert Cove Avenue, Scottsdale, AZ 85260 (US). **LASTINGER, Roc, A.** [-/US]; 3526 North Desert Oasis, Mesa, AZ 85207 (US).

(74) **LECHTER, Michael, A.** et al. / etc.; Squire, Sanders & Dempsey L.L.P., Two Renaissance Square, Suite 2700, 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 EE ES FI 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 **G01S 13/02, G06K 7/00, 19/07**

(11) **WO 00/43804** (13) A2

(21) PCT/US99/28525

(22) **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/233,755 **20 Jan/jan 1999 US (20.01.1999)**

(30) 09/372,274 **11 Aug/août 1999 US (11.08.1999)**

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● **RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION DEVICE**

● **DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE RADIOFREQUENCES**

(71) **RF CODE, INC.** [US/US]; 3715 Durazno, El Paso, TX 79905 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RODGERS, James, L.** [-/US]; 2440 South Playa, Mesa, AZ 85202 (US). **FWLER, Billy, C.** [-/US]; 4471 East Olney, Phoenix, AZ 85044 (US). **PICARD, Paul, A.** [-/US]; 1546 South Reseda Circle, Mesa, AZ 85206 (US). **JAECKS, Howard, K.** [-/US]; 1933 West Main Street, Mesa, AZ 85201 (US). **REHMAN, Mohammad, A.** [-/US]; 3561 West Golden Lane, Chandler, AZ 85296 (US). **COULTHARD, John, J.** [-/US]; 10397 East Desert Cove Avenue, Scottsdale, AZ 85260 (US). **LASTINGER, Roc, A.** [-/US]; 3526 North Desert Oasis, Mesa, AZ 85207 (US).

(74) **LECHTER, Micheal, A.** et al. / etc.; Squire, Sanders & Dempsey L.L.P., Two Renaissance Square, Suite 2700, 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 EE ES FI 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 **G01S 13/02, G06K 7/00**

(11) **WO 00/43805** (13) A2

(21) PCT/US99/28526

(22) **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/233,755 **20 Jan/jan 1999 US (20.01.1999)**

(30) 09/372,274 **11 Aug/août 1999 US (11.08.1999)**

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● **SYSTEM FOR RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION**

● **SYSTEME D'ANTENNE PERMETTANT D'IDENTIFIER DES RADIO-FREQUENCES**

(71) **RF CODE, INC.** [US/US]; 3715 Durazno, El Paso, TX 79905 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RODGERS, James, L.** [US/US]; 2440 South Playa, Mesa, AZ 85202 (US). **FOWLER, Billy, C.** [US/US]; 4471 East Olney, Phoenix, AZ 85044 (US). **PICARD, Paul, A.** [US/US]; 1546 South Reseda Circle, Mesa, AZ 85206 (US). **JAECKS, Howard, K.** [US/US]; 1933 West Main Street, Mesa, AZ 85201 (US). **REHMAN, Mohammad, A.** [US/US]; 3561 West Golden Lane, Chandler, AZ 85296 (US). **COULTHARD, John, J.** [US/US]; 10397 East Desert Cove Avenue, Scottsdale, AZ 85260 (US). **LAS-TINGER, Roc, A.** [US/US]; 3526 North Desert Oasis, Mesa, AZ 85207 (US).

(74) **LECHTER, Michael, 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 EE ES FI 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 **G01S 13/88, G01N 22/00**

(11) **WO 00/43806** (13) A1

(21) PCT/US00/01087

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/235,114 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • MEASUREMENT OF PROCESS PRODUCT DIELECTRIC CONSTANT USING A LOW POWER RADAR LEVEL TRANSMITTER
• MESURE DE CONSTANCE DIELECTRIQUE DE PRODUITS D'UN PROCESSUS, EN UTILISANT UNE BASE EMETTEURICE DE TYPE RADAR BASSE PUISSANCE

(71) **ROSEMOUNT INC.** [US/US]; 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **DIEDE, Kurt, C.**; 15728 Hayes Trail, Apple Valley, MN 55124 (US).

(74) **CHRISTENSON, Christopher, R.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 – International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402–3319 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01S 13/90**

(11) **WO 00/43807** (13) A1

(21) PCT/DE99/04065

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 02 008.6 **21 Jan/jan 1999** DE
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • ARRANGEMENT FOR THE INTERFEROMETRIC RADAR MEASUREMENT ACCORDING TO THE ROSAR PRINCIPLE

• SYSTEME DE MESURE RADAR INTERFEROMETRIQUE SELON LE PRINCIPE DU ROSAR

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplerstrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOLFRAMM, Aribert, P.** [DE/DE]; Geierstrasse 9, D-86899 Landsberg (DE).
KLAUSING, Helmut [DE/DE]; Am Drössel 8, D-82234 Weßling-Hochstadt (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 **G01S 13/90**

(11) **WO 00/43808** (13) A1

(21) PCT/DE99/04066

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 02 007.8 **21 Jan/jan 1999** DE
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • METHOD FOR INTERFEROMETRIC RADAR MEASUREMENT

• PROCÉDE DE MESURE RADAR INTERFEROMETRIQUE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplerstrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOLFRAMM, Aribert, P.** [DE/DE]; Geierstrasse 9, D-86899 Landsberg (DE).
KLAUSING, Helmut [DE/DE]; Am Drössel 8, D-82234 Wessling-Hochstadt (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 **G01S 15/89**

(11) **WO 00/43809** (13) A1

(21) PCT/GB00/00167

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

(25) en (26) en

(30) 9901306.2 **21 Jan/jan 1999** GB
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • 3D/4D ULTRASOUND IMAGING SYSTEM

• SYSTEME D'IMAGERIE ULTRASONORE 3D/4D

(71, 72) **SMYTHE, David** [GB/GB]; 191 Wilton Street, Glasgow G20 6DF (GB).

(74) **KENNEDY & CO.**; Queen's House, Floor 4, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT (GB).

(81) AE AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 **G01T 1/20**

(11) **WO 00/43810** (13) A1

(21) PCT/SE00/00135

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

(25) en (26) en

(30) 9900181-0 **21 Jan/jan 1999** SE
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • X-RAY PIXEL DETECTOR DEVICE AND FABRICATION METHOD

• DETECTEUR DE PIXELS PAR RAYONS X ET METHODE DE FABRICATION

(71, 72) **PETERSSON, Sture** [SE/SE]; Sandmovägen 5B, S-756 47 Uppsala (SE).
LINNROS, Jan [SE/SE]; Ehrenstralsvägen 42, S-168 51 Bromma (SE).
FRÖJDH, Christer [SE/SE]; Fänriksgatan 4A, S-852 38 Sundsvall (SE).

(74) **HEDBERG, Åke** et al. / etc.; Aros Patent AB, P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).

(81) AE AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01V 1/32**
(11) **WO 00/43811** (13) A2
(21) PCT/US00/00889
(22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/233,643 **19 Jan/jan 1999** US
(19.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● SPECTRAL DECOMPOSITION FOR SEISMIC INTERPRETATION
● DECOMPOSITION SPECTRALE PERMETTANT L'INTERPRETATION DE PHENOMENES SISMIQUES
(71) **BP AMOCO CORPORATION** [US/US]; Law Dept., MC 1907A, 200 E. Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).
(72) **PARTYKA, Gregory, A.**; 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079 (US). **GRIDLEY, James, M.**; 6805 E. 87th Street, Tulsa, OK 74133 (US). **MARFURT, Kurt, J.**; 4502 East 41st Street, Tulsa, OK 74135 (US). **KIRLIN, R., Lynn**; 4821 Maplegrove Street, Victoria, British Columbia V8Y 3B9 (CA).
(74) **GABALA, James, A.**; BP Amoco Corporation, Law Dept. - MC 1907A, 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).
(81) CA NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G01V 3/18, E21B 49/08, 47/00, 47/10, 49/00**
(11) **WO 00/43812** (13) A1
(21) PCT/US00/01951
(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/236,993 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● FOCUSED FORMATION FLUID SAMPLING PROBE
● SONDE D'ECHANTILLONNAGE SPECIFIQUE DE FLUIDE DANS UNE FORMATION
(71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; 4100 Clinton Drive, Building 01, 6th Floor, Houston, TX 77020 (US).
(72) **GARNDER, Clarence, G.**; 1919 Mistyvale Court, Richmond, TX 77469 (US). **HRA-METZ, Andrew, A.**; 806 Magnolia Drive, Rosenberg, TX 77471 (US). **WAIID, Margaret, C.**; 3103 Hollow Creek Court, Houston, TX 77082 (US). **PROETT, Mark, A.**; 3611 Covey Trail, Missouri City, TX 77459 (US).
(74) **CONLEY, ROSE & TAYON, P.C.** et al. / etc.; P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).
(81) 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 **G02B 5/124, H05B 33/22**
(11) **WO 00/43813** (13) A1
(21) PCT/US00/01362
(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/116,543 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● DURABLE, OPEN-FACED RETROREFLECTIVE PRISMATIC CONSTRUCTION
● CONSTRUCTION PRISMATIQUE A SURFACES DECOUVERTES, RETROREFLECHISSANTE, ET DURABLE
(71) **REFLEXITE CORPORATION** [US/US]; 120 Darling Drive, Avon, CT 06001-4217 (US).
(72) **MULLEN, Patrick, W.**; 35 Raymond Drive, Winsted, CT 06098 (US). **BERNARD, Gus**; 47 Edgemont Avenue, West Hartford, CT 06110 (US). **NILSEN, Robert, B.**; 11 Aspenwood Drive, Weatoque, CT 06089 (US).
(74) **CONWAY, Robert, T.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
(81) AU 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 **G02B 5/22, H01J 1/00, H05B 33/02**
(11) **WO 00/43814** (13) A1
(21) PCT/US00/01349
(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/234,314 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● DYE COMBINATIONS FOR IMAGE ENHANCEMENT FILTERS FOR COLOR VIDEO DISPLAYS
● COMBINAISONS DE COULEURS POUR FILTRES AMELIORANT L'IMAGE ET S'APPLIQUANT A DES ECRANS VIDEO COULEUR
(71) **ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).
(72) **TENG, Chia-Chi**; 1434 Greenwood Drive, Piscataway, NJ 08854 (US). **SUH, Suk, Yoon**; 22 Quail Run, Warren, NJ 07059 (US). **MALINOSKI, George**; 11 Cooney Terrace, Fair Haven, NJ 07701-3001 (US).
(74) **OBLON, Norman, F.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 4th floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (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 **G02B 6/00**
(11) **WO 00/43815** (13) A1
(21) PCT/US00/00494
(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/117,245 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● LIGHT PIPE UTILIZING PLASTIC SHEETS
● CONDUCTEUR DE LUMIERE UTILISANT DES FEUILLES DE PLASTIQUE
(71) **FUSION LIGHTING, INC.** [US/US]; 7524 Standish Place, Rockville, MD 20855 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KIRKPATRICK, Douglas, A.** [US/US]; 10929 Beach Mill Road, Great Falls, VA 22066 (US). **DUBINOVSKY, Mikhail A.** [RU/US]; 10022 Stedwick Road, Apt. 303, Gaithersburg, MD 20886 (US). **KWONG, Vincent, H.** [CA/US]; 9901 Killarney Lane, Apt. 101, Gaithersburg, MD 20877 (US). **SOWERS, Franklin, E.** [US/US]; 1385 Fox Run Court, Frederick, MD 21702 (US).
(74) **STEINER, Paul, E.**; Fusion Lighting, Inc., 7524 Standish Place, Rockville, MD 20855 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 6/02, H01S 3/06**
(11) **WO 00/43816** (13) A1
(21) PCT/US00/01183
(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/117,080 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● DISTRIBUTED RESONANT RING FIBER FILTER
● FILTRE A FIBRES OPTIQUES A COEUR RESONNANT REPARTI
(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
(72) **BERKEY, George, E.**; 11551 Riley Hill Road, Pine City, NY 14871 (US). **DONG, Liang**; 8 Timber Lane, Painted Post, NY 14870 (US).

- (74) **REDMAN, Mary, Y.**; Patent Dept., SP TI 3-1, Corning Incorporated, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; 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 6/12

- (11) **WO 00/43817** (13) A1
(21) PCT/CA00/00020
(22) **11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 2,259,350 **20 Jan/jan 1999** CA
(20.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) ● OPTICAL WAVEGUIDES, OPTICAL CIRCUITS AND METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING OPTICAL WAVEGUIDES AND OPTICAL CIRCUITS
● GUIDES D'ONDES OPTIQUES, CIRCUITS OPTIQUES ET PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE GUIDES D'ONDES OPTIQUES ET DE CIRCUITS OPTIQUES

- (71) **NU-WAVE PHOTONICS INC.** [CA/CA]; 2305 St. Laurent Boulevard, Ottawa, Ontario K1G 4J8 (CA).
- (72) **HATAMI-HANZA, Hamid**; 1806-171 Lees Avenue, Ottawa, Ontario K1S 5P3 (CA).
- (74) **SADIK, Achmed, N.**; P.O. Box 908, Station "B", Ottawa, Ontario K1P 5P9 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 00/43818** (13) A1
(21) PCT/US00/00718
(22) **12 Jan/jan 2000 (12.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/235,577 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) ● EMI REDUCTION FOR OPTICAL SUB-ASSEMBLY

- ATTENUATION D'INTERFERENCES ELECTROMAGNETIQUES (EMI) DANS UN SOUS-ENSEMBLE OPTIQUE

- (71) **STRATOS LIGHTWAVE, INC.** [US/US]; 7444 West Wilson Avenue, Chicago, IL 60706 (US).
- (72) **GILLILAND, Patrick**; 5451 North East River Road, Chicago, IL 60656 (US).
- (74) **BARRETT, Robert, M.**; Hill & Simpson, 233 South Wacker Drive, Sears Tower - 85th floor, Chicago, IL 60606 (US).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 21/00

- (11) **WO 00/43819** (13) A2
(21) PCT/GB00/00142
(22) **17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9901365.8 **22 Jan/jan 1999** GB
(22.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) ● CONFOCAL MICROSCOPY APPARATUS AND METHOD
● APPAREIL DE MICROSCOPIE CONFOCALE ET PROCEDE ASSOCIE

- (71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; 2 South Parks Road, Oxford, Oxfordshire OX1 3UB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILSON, Tony** [GB/GB]; 18 Jeune Street, Oxford, Oxfordshire OX4 1BN (GB).
NEIL, Mark, Andrew, Aquilla [GB/GB]; 22 Poplar Road, Botley, Oxford, Oxfordshire OX2 9LB (GB).
JUSKAITIS, Rimvydas [LT/GB]; 3 Marriott Close, Oxford, Oxfordshire OX2 8NT (GB).

- (74) **PERKINS, Sarah** et al. / etc.; Stevens, Hewlett & Perkins, Halton House, 20/23 Holborn, London EC1N 2JD (GB).

- (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 G02B 21/00, 21/24

- (11) **WO 00/43820** (13) A1
(21) PCT/US99/23123
(22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**
(25) en (26) en

- (30) 09/235,215 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) ● AUTOMATIC ON-THE-FLY FOCUSING FOR CONTINUOUS IMAGE ACQUISITION IN HIGH-RESOLUTION MICROSCOPY

- MISE AU POINT AUTOMATIQUE A LA VOLEE POUR ACQUISITION CONTINUE D'IMAGES DANS LA MICROSCOPIE A HAUTE RESOLUTION

- (63) US 09/235,215 (CON)
22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)

- (71) **Q3DM, LLC** [US/US]; Suite 119, 8380 Miramar Mall, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **PRICE, Jeffrey, H.** [US/US]; 3652 Torrey View Court, San Diego, CA 92130 (US).
BRAVO-ZANOQUERA, Miguel [MX/US]; 4059 C Miramar Street, La Jolla, CA 92037 (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 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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 27/22, A61B 32/02, B41J 3/00

- (11) **WO 00/43821** (13) A1
(21) PCT/US00/01558
(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/116,970 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MAXIMIZING THE VIEWING ZONE OF A LENTICULAR STEREOGRAM

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MAXIMISER LA ZONE DE VISUALISATION D'UN STEREOGRAMME LENTICULAIRE

- (71) **STEREOGRAPHICS CORPORATION** [US/US]; 2171 East Francisco Boulevard, San Rafael, CA 94901 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **LIPTON, Lenny** [US/US]; 45 Alta Vista Way, San Rafael, CA 94901 (US).

- (74) **NEBB, Richard, A.**; Dergosits & Noah LLP, Four Embarcadero Center, Suite 1150, 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).

(51)⁷ G02B 27/28

(11) WO 00/43822 (13) A1

(21) PCT/US00/01261

(22) 19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/116,482 20 Jan/jan 1999 US (20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● LASER ILLUMINATION WITH SPECKLE REDUCTION
● ILLUMINATION LASER AVEC DIMINUTION DE LA GRANULATION COHERENTE

(71) TROPEL CORPORATION [US/US]; 60 O'Connor Road, Fairport, NY 14450 (US).

(72) MICHALOSKI, Paul, F.; 343 Rockingham Street, Rochester, NY 14620 (US). STONE, Bryan, D.; 678 Corwin Road, Rochester, NY 14610 (US).

(74) RYAN, Thomas, B. et al. / etc.; Eugene Stephens & Associates, 56 Windsor Street, Rochester, NY 14605 (US).

(81) DE GB JP.

(51)⁷ G02C 3/04

(11) WO 00/43823 (13) A1

(21) PCT/CA00/00054

(22) 24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 2,259,915 22 Jan/jan 1999 CA (22.01.1999)

(30) 09/241,868 2 Feb/fév 1999 US (02.02.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● INTEGRAL BI-DIRECTIONAL HAND-HELD READING GLASSES
● FACE-A-MAIN REVERSIBLE MONO-BLOC

(63) US 09/241,868 (CIP) 2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)

(71) OPTEGO CORPORATION [CA/CA]; 700 University Avenue, Medical Suite #3, Toronto, Ontario M5G 1Z5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPILKIN, Jonathan [CA/CA]; 19 Woolthorpe Crescent, Thornhill, Ontario L3T 4E1 (CA). SOLO, Ian, Peter [CA/CA]; 119 Simonston Boulevard, Thornhill, Ontario L3T 4L9 (CA).

(74) BERESKIN & PARR; 40 King Street West, 40th floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 G02C 5/00, 1/06

(11) WO 00/43824 (13) A1

(21) PCT/JP99/00766

(22) 19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 11/16313 25 Jan/jan 1999 JP (25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● RIM LOCK OF GLASSES FRAME AND GLASSES FRAME
● VERROUILLAGE DE VERRE POUR MONTURE DE LUNETTES ET MONTURE DE LUNETTES

(71) MEGANERYUTSUSENTA CO., LTD [JP/JP]; 7-14, Hirakawahonmachi 3-chome, Toyohashi-City, Aichi 440-0038 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAMIYA, Kaoru [JP/JP]; 7-14, Hirakawahonmachi 3-chome, Toyohashi-City, Aichi 440-0038 (JP).

(74) KANEKO, Naohisa; Sugita-Building 2nd floor, 101, Shinhonmachi, Toyohashi-City, Aichi 440-0892 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; 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 G02C 7/04

(11) WO 00/43825 (13) A1

(21) PCT/US00/01652

(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/237,439 26 Jan/jan 1999 US (26.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● APERTURED CONTACT LENSES
● LENTILLES DE CONTACT A TROUS

(71, 72) WOLFSON, Leonard, G. [US/US]; 15 Varick Road, Waban, MA 02168 (US).

(74) STEVENS, Richard, L. et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 11/00

(11) WO 00/43826 (13) A1

(21) PCT/EP00/00509

(22) 24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)

(25) en (26) en

(30) MI99A000132 25 Jan/jan 1999 IT (25.01.1999)

(30) MI99A001630 23 Jul/juil 1999 IT (23.07.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● EYEGLASSES WITH IMPROVED FUNCTIONALITY
● LUNETTES A FONCTIONNALITE AMELIOREE

(71, 72) ORIGLIA, Giorgio [IT/IT]; Viale Lombardia, 47, I-20131 Milano (IT).

(74) MODIANO, Guido; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02F 1/03, 1/035, 1/295, G03C 5/00

(11) WO 00/43827 (13) A1

(21) PCT/US00/01685

(22) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

- (25) en (26) en
(30) 09/233,338 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • HIGH SPEED ELECTRO-OPTIC MODULATOR
• MODULATEUR ÉLECTRO-OPTIQUE GRANDE VITESSE
- (71) **NORTHWESTERN UNIVERSITY** [-/US]; 1801 Maple Avenue, Evanston, IL 60201 (US).
- (72) **GILL, Douglas**; 931 Forest Avenue, #3W, Evanston, IL 60202 (US). **HO, Seng-Tiong**; 120 Picardy Lane, Wheeling, IL 60090 (US).
- (74) **ROSENTHAL, Lawrence** et al. / etc.; Stroock & Stroock & Lavan LLP, 180 Maiden Lane, New York, NY 10038 (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 **G02F 1/035, H01S 3/086, H04J 14/02, G02F 1/133**
(11) **WO 00/43828** (13) A1
(21) PCT/US00/02154
(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/117,275 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • DYNAMICALLY RECONFIGURABLE COMPOSITE GRATING FILTERS FOR TEMPORAL WAVEFORM PROCESSING
• FILTRES POUR RESEAU COMPOSITE, DYNAMIQUEMENT RECONFIGURABLE, PERMETTANT DE TRAITER UN SIGNAL TEMPOREL
- (71) **TEMPLEX TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Suite #1, 1850 Millrace Drive, Eugene, OR 97403 (US).
- (72) **JOHNSON, Alan, E.**; 2384 Sony Loup, Eugene, OR 97404 (US). **MANILOFF, Eric, S.**; 3160 Alyndale Drive, Eugene, OR 97404 (US). **MUNROE, Michael, J.**; 1639 Walnut Street, Eugene, OR 97403 (US). **GRUNNET-JEPSEN, Anders**; 3220 Twin Elms, Eugene, OR 97408 (US). **SWEETSER, John, N.**; 3230 Onyx Street, Eugene, OR 97405 (US).
- (74) **JONES, Michael, D.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) CA CN 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)⁶ **G02F 1/13**
(11) **WO 00/43829** (13) A1
(21) PCT/EP99/00377
(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**
(25) de (26) de
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING COEFFICIENTS CHARACTERISTIC OF THE OPTICAL BEHAVIOUR OF LIQUID CRYSTAL CELLS
• PROCEDE POUR DETERMINER DES FACTEURS DE CORRECTION CARACTERISTIQUES DU COMPORTEMENT OPTIQUE DE CELLULES A CRISTAUX LIQUIDES
- (71) **AUTRONIC-MELCHERS GMBH** [DE/DE]; An der Rossweid 18, D-76229 Karlsruhe (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BECKER, Michael** [DE/DE]; Marie Alexandra Strasse 44, D-76135 Karlsruhe (DE). **WÖHLER, Henning** [DE/DE]; Beiertheimer Allee 23, D-76137 Karlsruhe (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G02F 1/133, G06F 1/20**
(11) **WO 00/43830** (13) A1
(21) PCT/US00/01056
(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/233,387 **19 Jan/jan 1999** US
(19.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • HEAT TRANSFER UNIT FOR A LAPTOP COMPUTER
• UNITE DE TRANSFERT THERMIQUE POUR ORDINATEUR PORTATIF
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **DILLEY, Roland, L.**; 25418 Cypress Avenue, Lomita, CA 90717 (US). **KISER, Carl, E.**; 2105 B Vanderbilt Lane, Redondo Beach, CA 90278 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc. (Law Dept., A. Olinger), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 **G02F 1/1335, 1/1333, 1/1337, G09G 5/00**
(11) **WO 00/43831** (13) A1
(21) PCT/US99/31239
(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/233,305 **19 Jan/jan 1999** US
(19.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • ANTI-MICROBIAL TOUCH PANEL AND METHOD OF MAKING SAME USING HOMEOTROPIC LIQUID CRYSTAL SILANES
• ECRAN TACTILE ANTIMICROBIEN ET SON PROCEDE DE FABRICATION UTILISANT DU SILANE EN CRISTAUX LIQUIDES HOMEOTROPICIQUES
- (71) **MICROTOUCH SYSTEMS, INC.** [US/US]; 300 Griffin Brook Park Drive, Methuen, MA 01844 (US).
- (72) **LI, Chia-Yen**; 12 McKenney Circle, Andover, MA 01810 (US). **BOTTARI, Frank, J.**; 6 John Swift Road, Acton, MA 01720 (US). **GEAGHAN, Bernard, O.**; 25 Sylvan Drive, Salem, NH 03079 (US).
- (74) **SHANSKE, Jason** et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451-1018 (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 **G02F 1/1335**
(11) **WO 00/43832** (13) A1
(21) PCT/US00/00059
(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/235,584 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • SUPER BRIGHT LOW REFLECTANCE LIQUID CRYSTAL DISPLAY

- AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES SUPER ECLATANT A FAIBLE REFLECTANCE
- (71) **WHITE ELECTRONIC DESIGNS CORP.** [US/US]; 3601 E. University Drive, Phoenix, AZ 85034 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SANELLE, Joseph, J.** [US/US]; 293 Turnpike Road #610, Westboro, MA 01581 (US). **BREILING, Diggy, R.** [US/US]; 21 Charles Street, Westboro, MA 01581 (US).
- (74) **KRIEGSMAN, Irving, M.** et al. / etc.; Kriegsman & Kriegsman, 883 Edgell Road, Framingham, MA 01701 (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)⁶ **G02F 1/137**
(11) **WO 00/43833** (13) A1
(21) PCT/JP99/00244
(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**
(25) ja (26) ja
(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT
• ELEMENT D’AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES
- (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) **KOBAYASHI, Setsuo** [JP/JP]; Electron Tube & Device Division, Hitachi, Ltd., 3300, Hayano, Mobara-shi, Chiba 297-8622 (JP). **YANAGAWA, Kazuhiko** [JP/JP]; Electron Tube & Device Division, Hitachi, Ltd., 3300, Hayano, Mobara-shi, Chiba 297-8622 (JP).
- (74) **ONODERA, Yoji**; Shin-kyoubashi Dai-ichi Nagaoka Building, 9-8, Hacchobori 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0032 (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)⁶ **G02F 1/1345, H01L 21/60, G09F 9/00**
(11) **WO 00/43834** (13) A1
(21) PCT/JP99/00184
(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**
(25) ja (26) ja
(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) • STRUCTURE FOR MOUNTING SEMICONDUCTOR DEVICE ON LIQUID CRYSTAL DISPLAY, AND SEMICONDUCTOR DEVICE
• STRUCTURE POUR MONTER UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR SUR UN AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES, ET DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0428 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAGUCHI, Noboru** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP).
- (74) **OSAWA, Takashi**; Room 818, Ikebukuro White House Building, 20-2, Higashi Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).
- (81) 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 **G02F 1/167, 1/17, 1/137**
(11) **WO 00/43835** (13) A1
(21) PCT/JP00/00299
(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/51293 **21 Jan/jan 1999 JP (21.01.1999)**
(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) • IMAGE RECORDING MEDIUM, IMAGE RECORDING/ERASING DEVICE, AND IMAGE RECORDING METHOD
• SUPPORT D’IMAGES, DISPOSITIF D’ENREGISTREMENT/EFFACEMENT D’IMAGES ET PROCEDE D’ENREGISTREMENT D’IMAGES
- (71) **MIWA SCIENCE LABORATORY INC.** [JP/JP]; 7-10, Miyazaki 6-chome, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0033 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIWA, Hirohide** [JP/JP]; 7-10, Miyazaki 6-chome, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0033 (JP). **MIWA, Hiroaki** [JP/JP]; 7-10, Miyazaki 6-chome, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0033 (JP). **KINO, Masato** [JP/JP]; Room 201, 6-8, Tamatsutsumi 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0087 (JP).
- (74) **SATO, Tatsuhiko** et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (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 **G03F 7/16, H01L 21/312, C08J 3/09**
(11) **WO 00/43836** (13) A1
(21) PCT/US99/18803
(22) **19 Aug/août 1999 (19.08.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/235,141 **21 Jan/jan 1999 US (21.01.1999)**
(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) • SOLVENT SYSTEMS FOR POLYMERIC DIELECTRIC MATERIALS
• SYSTEMES DE SOLVANTS POUR DES MATERIAUX DIELECTRIQUES POLYMERES
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **LEONTE, Oana, M.**; 2730 Markham Court, Hayward, CA 94542 (US). **NAKANO, Tadashi**; 1213 Lynbrook Way, San Jose, CA 95129 (US). **BERES, Kelly, M.**; 2865 Homestead Road, #32, Santa Clara, CA 95051 (US). **LAU, Kreisler**; 871 Rubis Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., (Law Dept., Attn: R. Fels), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 **G03F 7/20, 7/00**
(11) **WO 00/43837** (13) A1
(21) PCT/JP00/00312
(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/14190 **22 Jan/jan 1999 JP (22.01.1999)**
(30) 2000/12261 **20 Jan/jan 2000 JP (20.01.2000)**
(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

- (54) ● METHOD FOR PRODUCING PRINTING PLATE
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PLAQUE D'IMPRESSION
- (71) **KODAK POLYCHROME GRAPHICS COMPANY LTD.** [BB/US]; 401 Merritt 7, Norwalk, CT 06851 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIMIZU, Shinji** [JP/JP]; 1-9-14, Oo-kaidou, Tatebayashi-shi, Gunma 374-0066 (JP). **KOJIMA, Yasuhiko** [JP/JP]; 1-14-3-403, Akamidai, Konosu-shi, Saitama 365-0064 (JP). **OE, Koji** [JP/JP]; 5-90, Azuma, Kitamoto-shi, Saitama 364-0007 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake** 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 **G03F 7/20, H01L 21/027, 21/31**
- (11) **WO 00/43838** (13) A1
- (21) PCT/SE00/00136
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9900170-3 **21 Jan/jan 1999** SE
(21.01.1999)
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● LASER WRITER
● ECRITURE LASER
- (71) **MICRONIC LASER SYSTEMS AB** [SE/SE]; Box 3141, S-183 93 Täby (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SANDSTRÖM, Torbjörn** [SE/SE]; Banvägen 56, S-435 43 Pixbo (SE). **ODSELIUS, Leif** [SE/SE]; Hasselgatan 128, S-194 38 Upplands Väsby (SE). **THUREN, Anders** [SE/SE]; Torgnyvägen 21, S-187 76 Täby (SE). **GULLSTRAND, Stefan** [SE/SE]; Lindvägen 4, S-182 38 Danderyd (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 **G03F 9/00, G06F 3/00, 9/455**
- (11) **WO 00/43839** (13) A1
- (21) PCT/US00/01486
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/233,885 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● HYBRID AERIAL IMAGE SIMULATION
● SIMULATION HYBRIDE D'IMAGES AERIENNES
- (71) **LSI LOGIC CORPORATION** [US/US]; 1551 McCarthy Boulevard, Patent Law Dept., M/S: D-106, Milpitas, CA 95035 (US).
- (72) **MEDVEDEVA, Marina, G.**; Projezd Donelajtisa 12, Corp. 1, Quart. 66, Moscow, 123373 (RU). **SCEPANOVIC, Ranko**; 1063 Avondale Street, San Jose, CA 95129 (US). **PETRANOVIC, Dusan**; 7970-1 McClellan Road, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **PURSEL, David, G.**; LSI Logic Corporation, 1551 McCarthy Boulevard, Patent Dept., M/S: D-106, Milpitas, CA 95035 (US).
- (81) JP.
-
- (51)⁷ **G03G 13/01, 9/00**
- (11) **WO 00/43840** (13) A1
- (21) PCT/US99/15739
- (22) **13 Jul/juillet 1999 (13.07.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/233,240 **19 Jan/jan 1999** US
(19.01.1999)
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● TONERS FOR PRODUCING A MULTICOLOUR ELECTROSTATIC IMAGE OF HIGH PRINT DENSITY ON X-Y-PLANE-CONDUCTIVE DIELECTRIC RECORDING MEDIA
● TONERS PERMETTANT DE PRODUIRE UNE IMAGE ELECTROSTATIQUE A MULTIPLES COULEURS DE DENSITE D'IMPRESSION ELEVEE SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT DIELECTRIQUE CONDUCTEUR DE PLAN X-Y
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **SPECKHARD, Thomas, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MORRIS, Terry, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **BJORKMAN, Dale, A.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AL AM AT 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 LR LS LT LU LV 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 **G03H 1/00, G02B 5/32, 26/10**
- (11) **WO 00/43841** (13) A1
- (21) PCT/US00/01177
- (22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,421 **19 Jan/jan 1999** US
(19.01.1999)
- (30) 60/119,420 **9 Feb/fév 1999** US
(09.02.1999)
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● SYSTEM FOR GENERATING IMAGES USING SWITCHABLE HOLOGRAPHIC OPTICAL ELEMENTS
● SYSTEME DE GENERATION D'IMAGES UTILISANT DES ELEMENTS OPTIQUES HOLOGRAPHIQUES COMMUTABLES
- (71) **DIGILENS INC.** [US/US]; 306 Potrero Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) **POPOVICH, Milan, M.**; 53 Westfield Road, Leicester LE5 6HU (GB).
- (74) **KAPLAN, Cindy, S.**; Ritter, Van Pelt & Yi LLP, 4906 El Camino Real, Suite 205, Los Altos, CA 94022 (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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G04F**
- (11) **WO 00/43842** (13) A2
- (21) PCT/US00/01814
- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/237,585 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● ATOMIC FREQUENCY STANDARD
● ETALON DE FREQUENCE ATOMIQUE

(71) **KERNCO, INCORPORATED** [US/US]; 28 Harbor Street, Danvers, MA 01923 (US).

(72) **VANIER, Jacques**; 1717 blvd. Perrot, Notre Dame de l'Île Perrot, Quebec J7V 7P2 (CA).

(74) **LOBER, Theresa, A.**; T. A. Lober Patent Services, 128 Robbins Drive, Carlisle, MA 01741 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 **G05B 11/18**

(11) **WO 00/43843** (13) A1

(21) PCT/JP99/00187

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● **FEEDBACK CONTROL METHOD AND DEVICE**
● **PROCEDE DE REGULATION A CONTRE-REACTION ET DISPOSITIF ASSOCIE**

(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) **SAKURAI, Hisao** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **SAKAI, Hiroaki**; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN GB JP US.

(51)⁷ **G05B 19/042**

(11) **WO 00/43844** (13) A1

(21) PCT/US00/00206

(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/235,787 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● **ELECTRONIC CONTROL SYSTEM FOR A MACHINE**
● **SYSTEME DE COMMANDE ELECTRONIQUE D'UNE MACHINE**

(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(72) **GILE, David, V.**; 1604 Highview Road, East Peoria, IL 61611 (US). **SMITH, Vernon, R.**; 708 E. Mossville Road, Peoria, IL 61615 (US).

(74) **MCPHERSON, W., Bryan** 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).

(51)⁷ **G05B 19/418**

(11) **WO 00/43845** (13) A1

(21) PCT/EP99/08802

(22) **16 Nov/nov 1999 (16.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 99101262.6 **23 Jan/jan 1999** EP
(23.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● **METHOD FOR THE ENGINEERING OF A MANUFACTURING LINE**
● **PROCEDE DE CONCEPTION D'UNE CHAINE DE FABRICATION**

(71) **ABB RESEARCH LTD.** [CH/CH]; Affolternstrasse 44, CH-8050 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MALATIER, François** [FR/FR]; 35, rue des Rossignols, F-95150 Taverny (FR). **KOHN, Pierre** [FR/FR]; 66, boulevard Voltaire, F-92600 Asnieres (FR). **NAGEL, Günther** [DE/DE]; Kandelstrasse 5, D-76297 Stutensee (DE). **LANGER, Kurt** [DE/DE]; Kiefernweg 8, D-69190 Walldorf (DE). **WEIDEMANN, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Hinterm Esel 11, D-67346 Speyer (DE).

(74) **MILLER, Toivo** et al. / etc.; ABB Patent GmbH, Kallstadter Strasse 1, D-68309 Mannheim (DE).

(81) BR 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 : (a)

(51)⁷ **G05B 19/418**

(11) **WO 00/43846** (13) A2

(21) PCT/SE00/00023

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

(25) en (26) en

(30) 99101262.6 **23 Jan/jan 1999** EP
(23.01.1999)

(30) 99203127.8 **24 Sep/sep 1999** EP
(24.09.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● **INTEGRATION OF DIAGNOSTICS AND CONTROL IN A COMPONENT-BASED PRODUCTION LINE**
● **INTEGRATION DE FONCTIONS DIAGNOSTIQUES ET DE COMMANDE DANS UNE CHAINE DE PRODUCTION A BASE DE COMPOSANTS**

(71) **ABB RESEARCH LTD.** [CH/CH]; P.O. Box 8131, CH-8050 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FREY, Jan-Erik** [SE/SE]; Åsgatan 6A, S-724 63 Västerås (SE). **OLSSON, Björn** [SE/AT]; Duursmag 4, A-2340 Mödling (AT). **PETERSSON, Mikael** [SE/SE]; Syrénvägen 3, S-224 56 Lund (SE). **MAJANEN, Robert** [SE/SE]; Regementsgatan 45, S-723 45 Västerås (SE).

(74) **HEDMAN, Anders** et al. / etc.; Aros Patent AB, P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).

(81) BR CA JP US.

(51)⁷ **G05B 19/418**

(11) **WO 00/43847** (13) A1

(21) PCT/US00/01554

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

(25) en (26) en

(30) 09/235,079 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● **INDUSTRIAL PROCESS DEVICE MANAGEMENT SYSTEM**
● **SYSTEME DE GESTION DE DISPOSITIFS POUR PROCESSUS INDUSTRIELS**

(71) **ROSEMOUNT INC.** [US/US]; 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **DHARNIPRAGADA, Sudhakar**; 8986 Beveledere Drive, Eden Prairie, MN 55347 (US).

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

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **G05F 1/00, H05B 37/00, 41/18, 41/36**
 (11) **WO 00/43848** (13) A1
 (21) PCT/US00/01528
 (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/234,966 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)
 (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
 (54) • SEQUENTIAL, CLAMPED, SINGLE-ENDED IGNITION OF SERIES OPERATION ARC LAMPS
 • ALLUMAGE SEQUENTIEL SERTI PAR UNE SEULE EXTREMITE DE L'AMPE A ARC MONTEES EN SERIE
 (71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).
 (72) **STRONG, Maurice, Leroy, III**; 353 S. Willie Avenue, Wheeling, IL 60090 (US). **GUZAK, James, Robert**; 318 Forest Drive, Crystal Lake, IL 60014 (US). **MAST, Michael, A.**; 623 E. Lincoln, Palatine, IL 60067 (US).
 (74) **ANDERSON, Terry, J.**; Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US) et al. / etc.
 (81) AU IL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G06F**
 (11) **WO 00/43849** (13) A2
 (21) PCT/DE00/00021
 (22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**
 (25) de (26) de
 (30) 199 02 335.2 **21 Jan/jan 1999** DE
(21.01.1999)
 (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
 (54) • ELECTRONIC PHASE-LOCKING LOOP (PLL)
 • BOUCLE A PHASE ASSERVIE ELECTRONIQUE
 (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) **HART, Siegfried** [DE/DE]; Mitterweg 7, D-83620 Kleinhöhenrain (DE). **WERKER, Heinz** [DE/DE]; Ringstrasse 10, D-82386 Huglfing (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 **G06F**
 (11) **WO 00/43850** (13) A2
 (21) PCT/US00/01401
 (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/234,348 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)
 (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
 (54) • INTERNET-BASED ON-LINE COMPARISON SHOPPING SYSTEM AND METHOD OF INTERACTIVE PURCHASE AND SALE OF PRODUCTS
 • SYSTEME D'ACHAT PAR COMPARAISON BASE SUR INTERNET ET PROCEDE INTERACTIF D'ACHAT ET DE VENTE DE PRODUITS
 (71, 72) **CASSIDY, Patrick** [CA/US]; 103 Parkrise Court, Apex, NC 27502 (US).
 (72) **EVANS, James**; 104 Tapestry Terrace, Cary, NC 27511 (US). **VROOME, Kevin**; 425 Summit Lake Drive, Apex, NC 27502 (US). **HILL, Byer**; 3304 Glen Royal Road, Raleigh, NC 27612 (US). **HUNTER, Mark**; 3304 Glen Royal Road, Raleigh, NC 27612 (US). **PAPA, John**; 3304 Glen Royal Road, Raleigh, NC 27612 (US).
 (74) **HULTQUIST, Steven, J.**; Intellectual Property/Technology Law, P.O. Box 14329, Research Triangle Park, NC 27709 (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 VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 00/43851** (13) A2
 (21) PCT/US00/01523
 (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/117,118 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)
 (30) 09/265,511 **9 Mar/mar 1999** US
(09.03.1999)
 (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
 (54) • METHODS AND APPARATUS FOR BROKERING TRANSACTIONS
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE COURTAGE TRANSACTIONNEL
 (71) **NEXTAG.COM, INCORPORATED** [US/US]; One St. Francis Place, #4708, San Francisco, CA 94107 (US).
 (72) **OJHA, Purnendu, Shekhar**; One St. Francis Place, #4708, San Francisco, CA 94107 (US). **SCHMIDT, Franklin, Richard**; 2655 43rd Avenue, San Francisco, CA 94116 (US). **ORTIZ, Rafael, Gustavo**; P.O. Box 525, La Honda, CA 94020 (US).
 (74) **VILLENEUVE, Joseph, M.**; 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**
 (11) **WO 00/43852** (13) A2
 (21) PCT/US00/01635
 (22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/237,382 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)
 (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
 (54) • METHODS AND APPARATUS FOR FACILITATING ELECTRONIC COMMERCE
 • PROCEDES ET APPAREIL FACILITANT LE COMMERCE ELECTRONIQUE
 (71) **ICANBUY.COM** [US/US]; 1250 Seventeenth Street, San Francisco, CA 94107 (US).
 (72) **HERMAN, Ross, Paul**; 412 Mississippi Street, San Francisco, CA 94107 (US). **KECK, Gayle, Ann**; 412 Mississippi Street, San Francisco, CA 94107 (US).
 (74) **LANZA, John, D.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
 (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G06F**
 (11) **WO 00/43853** (13) A2
 (21) PCT/US00/01667
 (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/236,098 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)
 (30) 09/317,956 **25 May/mai 1999** US
(25.05.1999)
 (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
 (54) • AUTOMATIC VIRTUAL NEGOTIATIONS
 • NEGOCIATIONS VIRTUELLES AUTOMATIQUES
 (71) **ACTIVEPOINT LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 8027, 42101 Netania South (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi Street 1, 43406 Raanana (IL).
(only for / seulement pour TJ)

(72, 75) **TAVOR, Onn** [IL/IL]; Beth Shamai Street 10/13, 47278 Ramat Hasharon (IL).
BEN AVRAHAM, Gila [IL/IL]; Yehuda Halevi Street 20/12, 42480 Netania (IL).
SHEVCHENKO, Vadim [IL/IL]; Itshak Sa-deh Street 5/4, 42256 Netania (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 **G06F**

(11) **WO 00/43854** (13) A2

(21) PCT/US00/01916

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

(25) en (26) en

(30) 09/238,656 **26 Jan/jan 1999** US (26.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● PRELOADING DATA IN A CACHE MEMORY ACCORDING TO USER-SPECIFIED PRELOAD CRITERIA

● PRECHARGEMENT DE DONNEES DANS UN CACHE EN FONCTION DE CRITERES DE PRECHARGEMENT SPECIFIES PAR L'UTILISATEUR

(71) **MOTIVE POWER, INC.** [US/US]; 619 MacArthur Avenue, San Mateo, CA 94402 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEOMAN, Deniz** [US/US]; 619 MacArthur Avenue, San Mateo, CA 94402 (US).
NEIL, John, M. [US/US]; 132 Clayton Street, San Francisco, CA 94117 (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 1/00, 12/14**

(11) **WO 00/43855** (13) A1

(21) PCT/DK00/00005

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

(25) da (26) en

(30) PA 1999 00011 **7 Jan/jan 1999** DK (07.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● A CONTROL DEVICE FOR A COMPUTER, USE OF A CONTROL DEVICE, A COMPUTER COMPRISING A CONTROL DEVICE, AND A METHOD OF CONNECTING AND DISCONNECTING UNITS IN A COMPUTER

● ORGANE DE COMMANDE POUR ORDINATEUR, UTILISATION D'UN ORGANE DE COMMANDE, ORDINATEUR COMPRENANT UN ORGANE DE COMMANDE, ET MODE DE CONNEXION ET DE DECONNEXION D'UNITES DANS UN ORDINATEUR

(71) **REMEDAN APS.** [DK/DK]; Gydevang 39-41, DK-3450 Allerød (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NORTUNG, René** [DK/DK]; Kongevejen 15, DK-3450 Allerød (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 **G06F 1/00**

(11) **WO 00/43856** (13) A1

(21) PCT/US00/01170

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/237,323 **25 Jan/jan 1999** US (25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● SECURE PUBLIC DIGITAL WATER-MARK

● FILIGRANE NUMERIQUE PUBLIC SECURISE

(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) **DAVIS, Derek** [US/US]; 4509 E. Desert Trumpet Road, Phoenix, AZ 85044 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 1/14**

(11) **WO 00/43857** (13) A1

(21) PCT/AT00/00011

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 74/99 **20 Jan/jan 1999** AT (20.01.1999)

(30) A 1674/99 **30 Sep/sep 1999** AT (30.09.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● OPTIMIZATION OF USER DATA RATE IN A DISTRIBUTED TIME-CONTROLLED MULTICLUSTER REAL-TIME SYSTEM

● OPTIMISATION DE LA CADENCE DE TRANSFERT DE DONNEES D'UTILISATEUR DANS UN SYSTEME EN TEMPS REEL A GRAPPES MULTIPLES, TEMPORISE, REPARTI

(71) **FTS COMPUTERTECHNIK GES.MBH** [AT/AT]; Föhrenweg 8, A-2500 Baden-Siegenfeld (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOPETZ, Hermann** [AT/AT]; (AT).
KOPETZ, Georg [AT/AT]; Föhrenweg 8, A-2500 Baden-Siegenfeld (AT).

(74) **MATSCHNIG, Franz;** Siebensterngasse 54, A-1070 Wien (AT).

(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 G06F 1/26

(11) WO 00/43858 (13) A1

(21) PCT/DE00/00110

(22) 14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 02 306.9 21 Jan/jan 1999 DE
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● CENTRAL POWER SUPPLY AND DATA DISTRIBUTION SYSTEM FOR COMPUTERS

● DISPOSITIF CENTRAL D'ALIMENTATION EN COURANT ET D'AFFECTATION DE DONNEES DESTINE A DES INSTALLATIONS DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71, 72) ROTTMERHUSEN, Hans, Hermann [DE/DE]; Grashofweg 34, D-25782 Tellingstedt (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 G06F 1/26, 3/00

(11) WO 00/43859 (13) A1

(21) PCT/JP00/00169

(22) 17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/10635 19 Jan/jan 1999 JP
(19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● POWER SWITCH CIRCUIT AND ELECTRONIC DEVICE

● CIRCUIT D'ATTAQUE DE COMMUTATEUR ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(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) KUROIWA, Toshihisa [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 G06F 1/32, 3/16

(11) WO 00/43860 (13) A1

(21) PCT/JP00/00279

(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 11/13503 21 Jan/jan 1999 JP
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● METHOD FOR REDUCING POWER CONSUMPTION, AND PORTABLE ELECTRONIC DEVICE AND ENTERTAINMENT SYSTEM THAT EMPLOY THE METHOD

● PROCEDE PERMETTANT DE DIMINUER LA CONSOMMATION D'ENERGIE, DISPOSITIF ELECTRONIQUE PORTABLE ET EQUIPEMENT DE DISTRACTION FAISANT INTERVENIR CE PROCEDE

(71) SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) MORITA, Toru; Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(74) YAMAMOTO, Toshihisa; 301, Ogikubo Sunny Garden, 28-9, Ogikubo 4-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).

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

(51)⁷ G06F 3/00

(11) WO 00/43861 (13) A1

(21) PCT/IB99/00174

(22) 20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)

(25) en (26) en

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CHINESE CHARACTER TEXT INPUT

● PROCEDE ET APPAREIL DE SAISIE DE TEXTE EN CARACTERES CHINOIS

(71) ZI CORPORATION OF CANADA, INC. [CA/CA]; 300, 500 4th Avenue, S.W., Calgary, Alberta T2P 2V6 (CA).

(72) RITCHIE, Wallace, A.; H7 Floral Villas, 18 Tso Wo Road, Sai Kung, New Territories, Hong Kong Special Administrative Region (CN). PUN, Samuel; 469 Hawkstone Drive, N.W., Calgary, Alberta T3G 3N9 (CA). QIU, Weigen; #5, 2720 Brentwood Boulevard, N.W., Calgary, Alberta T2L 1J4 (CA).

(74) MCGRAW, James et al. / etc.; Smart & Biggar, 900 - 55 Metcalfe Street, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

(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 LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA 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)⁷ G06F 3/00, 17/27

(11) WO 00/43862 (13) A1

(21) PCT/US00/01727

(22) 26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/236,176 25 Jan/jan 1999 US
(25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● PRINTED MEDIUM ACTIVATED INTERACTIVE COMMUNICATION OF MULTIMEDIA INFORMATION, INCLUDING ADVERTISING

● COMMUNICATION INTERACTIVE MISE EN OEUVRE PAR UN SUPPORT IMPRIME D'INFORMATIONS MULTIMEDIA, Y COMPRIS PAR DE LA PUBLICITE

(71) SILICON STEMCELL, LLC [US/US]; 100 Four Falls Corporate Center, Suite 211, Conshohocken, PA 19428 (US).

(72) SCHENA, Robert, J.; 424 General Washington Road, Wayne, PA 19807 (US). ANDERER, Michael; 4567 South Mathews Way, Salt Lake City, UT 84124 (US). RITZ, Peter, B.; 1225 Gilbert Road, Meadowbrook, PA 19046 (US). BERNSTEIN, Michael; 5300 E. Calle Basque, Tucson, AZ 85718 (US).

(74) LAVORGNA, Gregory, J.; Seidel, Gonda, Lavorgna & Monaco, P.C., Two Penn Center Plaza, Suite 1800, Philadelphia, PA 19102 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 3/12

(11) WO 00/43863 (13) A1

(21) PCT/US00/01972

(22) 26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/237,625 26 Jan/jan 1999 US
(26.01.1999)

- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • APPARATUS AND METHOD TO CONFIGURE A DEVICE, SUCH AS A PRINTER, OVER A NETWORK
- APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE CONFIGURER UN DISPOSITIF, TEL QU'UNE IMPRIMANTE, SUR UN RESEAU
- (71) **INTERMEC IP CORP.** [US/US]; 360 North Crescent Drive, Beverly Hills, CA 90210-4867 (US).
- (72) **WIKLOF, Christopher, A.**; 3531 99th Street S.E., Everett, WA 98208 (US). **AUSTIN, Pixie, Ann**; 7714 74th Drive N.E., Marysville, WA 98270 (US). **BROOKS, Mike, T.**; 20003 Powers Road, Bend, OR 97702 (US). **JARCHOW, Jaye, A.**; 6729 141st Street S.E., Snohomish, WA 98296 (US).
- (74) **ABRAMONTE, Frank et al.** / etc.; Perkins Coie LLP, 1201 Third Avenue, Suite 4800, Seattle, WA 98101-3099 (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 G06F 3/14

(11) WO 00/43864 (13) A1

(21) PCT/GB00/00155

(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 9901354.2 21 Jan/jan 1999 GB (21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) • ELECTRONIC APPARATUS WITH DISPLAY SHARED BY DIFFERENT ELECTRONIC MODULES
- APPAREIL ELECTRONIQUE A AFFICHEUR PARTAGE ENTRE MODULES ELECTRONIQUES DIFFERENTS

(71, 72) **PHILLIPPS, John, Quentin** [GB/GB]; 30 Mount Avenue, Ealing, London W5 2QJ (GB).

(74) **GEARY, Stuart, Lloyd 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 G06F 7/58

(11) WO 00/43865 (13) A1

(21) PCT/US00/00891

(22) 13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/229,614 13 Jan/jan 1999 US (13.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING FAMILIES OF CODE SIGNALS USING MULTISCALE SHUFFLING
- PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE FAMILLES DE SIGNAUX DE CODES UTILISANT UN MELANGE MULTI-EHELLE

(71) **MULTICOMM SYSTEMS CORP.** [US/US]; 77 East 12th Street, New York, NY 10003 (US).

(72) **BARBANO, Emilio, Paolo**; 77 East 12th Street, New York, NY 10003 (US).

(74) **MALDONADO, Robert**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

(51)⁷ G06F 7/70, 19/00

(11) WO 00/43866 (13) A1

(21) PCT/US99/30671

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/234,952 21 Jan/jan 1999 US (21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR PREVENTING AN AUTOMATIC OPERATION SEQUENCE IN A WORK VEHICLE
- APPAREIL ET PROCEDE POUR EMPECHER L'EXECUTION D'UNE SEQUENCE AUTOMATIQUE D'OPERATIONS DANS UN ENGIN DE TRAVAIL

(71) **CASE CORPORATION** [US/US]; 700 State Street, Racine, WI 53404 (US).

(72) **NIELSEN, Bradley**; 2774 Greenfield Drive, Lisle, IL 60532 (US).

(74) **FOLEY & LARDNER**; 33rd floor, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-5367 (US).

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

(51)⁶ G06F 9/06

(11) WO 00/43867 (13) A1

(21) PCT/JP99/00218

(22) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(25) ja (26) ja

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) • METHOD OF PREVENTING ILLEGAL USE OF COMPUTER SOFTWARE, AND RECORDING MEDIA OF COMPUTER SOFTWARE

- PROCEDE PERMETTANT D'EMPECHER L'UTILISATION ILLICITE D'UN LOGICIEL INFORMATIQUE ET DES SUPPORTS D'ENREGISTREMENT D'UN LOGICIEL INFORMATIQUE

(71, 72) **KUMASAKA, Kenzi** [JP/JP]; 304, Hayashi Mansion, 3-33-1, Hachimanyama, Setagaya-ku, Tokyo 156-0056 (JP).

(74) **HORI, Shiroyuki**; 35F, Kasumigaseki Building, 3-2-5, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6035 (JP).

(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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ G06F 9/38, 15/80, H04N 7/36

(11) WO 00/43868 (13) A1

(21) PCT/JP99/00181

(22) 20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)

(25) ja (26) ja

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) • DATA PROCESSOR AND DEVICE FOR ARITHMETIC OPERATION
- PROCESSEUR DE DONNEES ET DISPOSITIF D'OPERATION ARITHMETIQUE

(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) **HATAE, Hiroshi** [JP/JP]; System LSI Development Center, Hitachi, Ltd., 20-1, Jousuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **WATANABE, Hiromi** [JP/JP]; System LSI Development Center, Hitachi, Ltd., 20-1, Jousuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Akio**; Nitto International Patent Office, Yusenkyabacho Building, 9-8, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).

(81) CN 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 G06F 9/38

(11) WO 00/43869 (13) A1

(21) PCT/US00/01500

(22) 24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/236,081 25 Jan/jan 1999 US (25.01.1999)

- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR BRANCH PREDICTION USING HYBRID HISTORY WITH INDEX SHARING
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉVISION DES BRANCHEMENTS PAR UTILISATION D'UN HISTORIQUE HYBRIDE À PARTAGE D'INDEX
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303-4900 (US).
- (72) **TALCOTT, Adam, R.**; 704 Villa Centre Way, San Jose, CA 95128 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.**; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.
- (81) 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 **G06F 9/44**
- (11) **WO 00/43870** (13) A2
- (21) PCT/US00/01541
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/235,709 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** US
- (30) 09/351,270 **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)** US
- (30) 09/351,990 **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)** US
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SETTING PROGRAMMABLE FEATURES OF AN APPLIANCE
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DEFINIR DES CARACTERISTIQUES PROGRAMMABLES D'UN APPAREIL ELECTROMENAGER
- (71) **POINTSET CORPORATION** [US/US]; Suite 980, 3500 Olive Avenue, Burbank, CA 91505 (US).
for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US
- (72, 75) **IGGULDEN, Jerry** [US/US]; Suite 980, 3500 Olive Avenue, Burbank, CA 91505 (US). **FIELDS, Kyle** [US/US]; Suite 980, 3500 Olive Avenue, Burbank, CA 91505 (US). **HUSA, Christopher** [US/US]; Suite 980, 3500 Olive Avenue, Burbank, CA 91505 (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).
-
- (51)⁷ **G06F 9/44**
- (11) **WO 00/43871** (13) A1
- (21) PCT/US00/00489
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,685 **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)** US
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • ATTRIBUTE-ORIENTED MODELING AND DIAGRAMMING TECHNIQUE FOR SOFTWARE DESIGN
• TECHNIQUE DE SCHEMATISATION SOUS FORME DE DIAGRAMMES ET DE MODELISATION ORIENTEE ATTRIBUTS ET DESTINEE A LA CONCEPTION DE LOGICIELS
- (71) **THE PORTOLA GROUP, INC.** [US/US]; Suite 2-145, 3000 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (71, 72) **MAKARIOS, Selene, K.** [US/US]; 900 High School Way #2202, Mountain View, CA 94041 (US).
- (72) **DOWNS, Heather, L.**; 900 High School Way #2202, Mountain View, CA 94041 (US). **FITZWILSON, Robert, C.**; 130 Ruscaloosa Avenue, Atherton, CA 94025 (US). **OLSON, Perry, V.**; 98 Stern Way, Atherton, CA 94025 (US).
- (74) **BENGTSSON, W., Patrick** 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)⁷ **G06F 9/445**
- (11) **WO 00/43872** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00392
- (22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 02 571.1 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** DE
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • DEVICE FOR ACCESSING A DATA NETWORK, ESPECIALLY THE INTERNET
• DISPOSITIF D'ACCES A UN RESEAU DE DONNEES, EN PARTICULIER AU RESEAU INTERNET
- (71, 72) **LAUER, Sven** [DE/DE]; Ersbergstrasse 2, D-72622 Nürtingen (DE).
- (74) **REBLE, KLOSE & SCHMITT**; Patente + Marken, Postfach 12 15 19, D-68066 Mannheim (DE).
- (81) AU CA CN JP 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 **G06F 9/445**
- (11) **WO 00/43873** (13) A1
- (21) PCT/US00/00490
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,682 **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)** US
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • ATTRIBUTE-ORIENTED PROGRAMMING-LANGUAGE CONSTRUCTS
• CONSTRUCTIONS DE LANGAGES DE PROGRAMMATION ORIENTES ATTRIBUTS
- (71) **MAKARIOS, Selene, K.** [US/US]; 900 High School Way #2202, Mountain View, CA 94041 (US).
- (72) **DOWNS, Heather, A.**; 900 High School Way, #2202, Mountain View, CA 94041 (US). **FITZWILSON, Robert, C.**; 130 Tuscaloosa Avenue, Atherton, CA 94205 (US). **OLSON, Perry, V.**; 98 Stern Lane, Atherton, CA 94027 (US).
- (74) **BENGTSSON, W., Patrick** 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 9/46**
- (11) **WO 00/43874** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00317

(22) 17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)
(25) de (26) de
(30) 99101122.2 21 Jan/jan 1999 EP
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● LOAD DISTRIBUTION METHOD FOR A MULTIPROCESSOR SYSTEM AND CORRESPONDING MULTIPROCESSOR SYSTEM
● PROCEDE DE REPARTITION DE CHARGE D'UN SYSTEME MULTIPROCESSEUR ET SYSTEME MULTIPROCESSEUR

(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) ROSS, Christopher [GB/DE]; Kirchenstr. 89, D-81675 München (DE). HANSELKA, Peter [DE/DE]; Pidinger Str. 13, D-81379 München (DE). RAICHL, Gabriele [DE/DE]; Ambacherstr. 39, D-81476 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 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 G06F 9/46, 1/00, G07F 7/10

(11) WO 00/43875 (13) A1

(21) PCT/US00/01233

(22) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/235,158 22 Jan/jan 1999 US
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● TECHNIQUES FOR IMPLEMENTING SECURITY ON A SMALL FOOTPRINT DEVICE USING A CONTEXT BARRIER

● TECHNIQUES PERMETTANT D'ASSURER LA SECURITE D'UN DISPOSITIF A FAIBLE EMPREINTE PAR UTILISATION D'UNE BARRIERE DE CONTEXTE

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) SUSSER, Joshua; 4150 17th Street, #11, San Francisco, CA 94114 (US). BUTLER, Mitchel, B.; 522 N. Cascade Terrace, Sunnyvale, CA 94087 (US). STREICH, Andy; 693 Beach Park Boulevard, Foster City, CA 94404 (US).

(74) STEWART, David, L. 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, 1/00, G07F 7/10

(11) WO 00/43876 (13) A1

(21) PCT/US00/01235

(22) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/235,157 22 Jan/jan 1999 US
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● TECHNIQUES FOR PERMITTING ACCESS ACROSS A CONTEXT BARRIER ON A SMALL FOOTPRINT DEVICE USING AN ENTRY POINT OBJECT

● TECHNIQUES PERMETTANT UN ACCES A TRAVERS UNE BARRIERE DE CONTEXTE DANS UN DISPOSITIF A FAIBLE EMPREINTE PAR UTILISATION D'UN OBJET POINT D'ACCES

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) SUSSER, Joshua; 4150 17th Street, #11, San Francisco, CA 94114 (US). BUTLER, Mitchel, B.; 522 N. Cascade Terrace, Sunnyvale, CA 94087 (US). STREICH, Andy; 693 Beach Park Boulevard, Foster City, CA 94404 (US).

(74) STEWART, David, L. 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, 1/00, G07F 7/10

(11) WO 00/43877 (13) A1

(21) PCT/US00/01236

(22) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/235,159 22 Jan/jan 1999 US
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● TECHNIQUES FOR PERMITTING ACCESS ACROSS A CONTEXT BARRIER IN A SMALL FOOTPRINT DEVICE USING SHARED OBJECT INTERFACES

● TECHNIQUES PERMETTANT UN ACCES A TRAVERS UNE BARRIERE DE CONTEXTE DANS UN DISPOSITIF A FAIBLE EMPREINTE PAR UTILISATION D'INTERFACES OBJET PARTAGE

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) SUSSER, Joshua; 4150 17th Street, #11, San Francisco, CA 94114 (US). BUTLER, Mitchel, B.; 522 N. Cascade Terrace, Sunnyvale, CA 94087 (US). STREICH, Andy; 693 Beach Park Boulevard, Foster City, CA 94404 (US).

(74) STEWART, David, L. 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, 1/00, G07F 7/10

(11) WO 00/43878 (13) A1

(21) PCT/US00/01238

(22) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/235,155 22 Jan/jan 1999 US
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● TECHNIQUES FOR PERMITTING ACCESS ACROSS A CONTEXT BARRIER ON A SMALL FOOTPRINT DEVICE USING RUN TIME ENVIRONMENT PRIVILEGES

● TECHNIQUES PERMETTANT UN ACCES A TRAVERS UNE BARRIERE DE CONTEXTE DANS UN DISPOSITIF A FAIBLE EMPREINTE PAR UTILISATION DE PRIVILEGES DE SYSTEME ESSENTIEL

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) SUSSER, Joshua; 4150 17th Street #11, San Francisco, CA 94114 (US). BUTLER, Mitchel, B.; 522 N. Cascade Terrace, Sunnyvale, CA 94087 (US). STREICH, Andy; 693 Beach Park Boulevard, Foster City, CA 94404 (US).

- (74) **STEWART, David, L.** 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 11/00, 1/00**
- (11) **WO 00/43879** (13) A1
- (21) PCT/US00/01088
- (22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/235,054 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● PROCESSOR SERIAL NUMBER WITH USER CONTROLLABLE READ ACCESS DISABLING
- NUMERO DE SERIE DE PROCESSEUR A INVALIDATION D'ACCES A LA LECTURE COMMANDABLE PAR L'UTILISATEUR
- (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) **FISCHER, Stephen, A.** [US/US]; 11357 Tunnel Hill Way, Gold River, CA 95670 (US). **THAKKAR, Shreekant, S.** [GB/US]; 150 S.W. Moonridge Place, Portland, OR 97225 (US). **SULLIVAN, Robert, R.** [US/US]; 6930 Corte Mercado, Pleasanton, CA 94566 (US). **POLLACK, Frederick, J.** [US/US]; Apartment PH1, 1900 Harbor Drive, Miami Beach, FL 33139 (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, G01R 31/28**
- (11) **WO 00/43880** (13) A1
- (21) PCT/US00/01583
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,824 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)
- (30) 60/137,629 **4 Jun/juin 1999** US
(04.06.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● A SYSTEM AND METHOD FOR TESTING AND VALIDATING DEVICES HAVING AN EMBEDDED OPERATING SYSTEM
- SYSTEME ET PROCEDE D'ESSAI ET DE VALIDATION DE DISPOSITIFS DOTÉS D'UN SYSTEME D'EXPLOITATION INTEGRE
- (71) **BSQUARE CORPORATION** [—/US]; 3150 139th Avenue S.E., Suite 500, Bellevue, WA 98005-4081 (US).
- (72) **GREGORY, Peter, R.;** 600 84th Avenue N.E., Medina, WA 98039 (US). **WALTERS, James, Floyd;** 1101 Seneca Street #404, Seattle, WA 98101 (US). **DIK-KALA, Janardhana, Rao;** 1590 134th Avenue S.E. #C208, Bellevue, WA 98005 (US). **SAMPLE, Ian;** 5256 University Way N.E. #101, Seattle, WA 98105 (US).
- (74) **FLORES, Victor;** LaRiviere, Grubman & Payne, LLP, P.O. Box 3140, Monterey, CA 93942-3140 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 11/00**
- (11) **WO 00/43881** (13) A1
- (21) PCT/US00/00721
- (22) **12 Jan/jan 2000 (12.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/234,843 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● PLATFORM INDEPENDENT MEMORY IMAGE ANALYSIS ARCHITECTURE FOR DEBUGGING A COMPUTER PROGRAM
- ARCHITECTURE D'ANALYSE D'IMAGES DE MEMOIRE INDEPENDANTE DE PLATE-FORME, SERVANT A LA MISE AU POINT D'UN PROGRAMME INFORMATIQUE
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **ZAGORSKI, Richard, Frank;** 625 Tamarack Drive, Wauconda, IL 60084 (US). **BINGHAM, Paris, E., Jr.;** 15961 East Lehigh Circle, Aurora, CO 80013 (US).
- (74) **CANNING, Kevin, J.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 11/20, H04L 1/22, H04B 1/74, G11B 20/10**
- (11) **WO 00/43882** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00199
- (22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● DATABASE SWITCHING APPARATUS
- APPAREIL DE COMMUTATION DE BASE DE DONNEES
- (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) **ASAO, Taro** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **HATTORI, Kiyoshi;** Hattori Patent Office, Hachioji Tohoseimei Building, 9-8, Azuma-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0082 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁶ **G06F 11/28, G05B 19/05**
- (11) **WO 00/43883** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00270
- (22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● PERIPHERAL UNIT OF PROGRAMMABLE CONTROLLER
- UNITE PERIPHERIQUE DE CONTROLEUR PROGRAMMABLE
- (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) **NISHIMAKI, Tsuyoshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **NONOMURA, Makoto** [JP/JP]; Mitsubishi Electric Mechatronics Software Co., Ltd., 1071 Higashi-Ozone-cho Kami 5-chome, Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi 462-0823 (JP). **SUGA, Tomoyuki** [JP/JP]; Mitsubishi Electric Mechatronics Software Co., Ltd., 1071 Higashi-Ozone-cho Kami 5-chome, Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi 462-0823 (JP). **HIROTA, Kenji** [JP/JP]; Mitsubishi Electric Mechatronics Software Co., Ltd., 1071 Higashi-Ozone-cho Kami 5-chome, Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi 462-0823 (JP). **GOTOU, Yoshiaki** [JP/JP]; Mitsubishi Electric Mechatronics Software Co., Ltd., 1071 Higashi-Ozone-cho Kami 5-chome, Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi 462-0823 (JP).

(74) **SAKAI, Hiroaki**; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) DE JP KR US.

(51)⁷ **G06F 11/34, 11/00**

(11) **WO 00/43884** (13) A1

(21) PCT/US99/30427

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/235,565 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • ON-CHIP DEBUG SYSTEM

• SYSTEME DE MISE AU POINT SUR LA PUCE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112 (US).

(72) **WENZEL, Andreas**; 570 Mill Creek Lane, #302, Santa Clara, CA 95052 (US). **CHES-TERS, Eric**; 513 Drucilla Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **FLECK, Rod, G.**; 1510 Alison Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **SHEEDY, Gary**; 10360 Leola Court, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **GRUBERT, Andreas** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

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

(51)⁷ **G06F 11/36**

(11) **WO 00/43885** (13) A1

(21) PCT/DE00/00018

(22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 01 879.0 **19 Jan/jan 1999** DE
(19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • METHOD FOR TRACING DATA

• DISPOSITIF DE REPERAGE DE DONNEES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) **SLOMAK, Matthias** [DE/DE]; Schiesstättstrasse 35, D-82515 Wolfratshausen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN DE ID US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 11/36**

(11) **WO 00/43886** (13) A1

(21) PCT/US00/01034

(22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/234,785 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • INSTRUMENTATION OF CALLS TO ROUTINES FOR WHICH SOURCE CODE IS UNAVAILABLE

• INSTRUMENTATION D'APPELS DE ROUTINES POUR LESQUELS LE CODE SOURCE N'EST PAS DISPONIBLE

(71) **APPLIED MICROSYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 5020 148th Avenue NE, Redmond, WA 98073-9702 (US).

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

(72, 75) **MAXWELL, Sidney, R.** [US/US]; 18303 129th Place NE, Bothell, WA 98011 (US).

(74) **CARLSON, David, V.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 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 12/00**

(11) **WO 00/43887** (13) A1

(21) PCT/JP99/07183

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/11581 **20 Jan/jan 1999** JP
(20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • DATABASE CHANGING SYSTEM AND PROGRAM STORAGE MEDIUM
• SYSTEME DE TRANSFORMATION DE BASE DE DONNEES ET SUPPORT DE STOCKAGE DE PROGRAMMES

(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) **EDA, Shinichirou** [JP/JP]; Kagoshima Infonet Limited, 5-1, Kamoikeshinmachi, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-0064 (JP).

KOUFUKU, Yasushi [JP/JP]; Kagoshima Infonet Limited, 5-1, Kamoikeshinmachi, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-0064 (JP).

KUBO, Kazuhisa [JP/JP]; Kagoshima Infonet Limited, 5-1, Kamoikeshinmachi, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-0064 (JP).

MAEMOTO, Katsutoshi [JP/JP]; Kagoshima Infonet Limited, 5-1, Kamoikeshinmachi, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-0064 (JP).

KOHAMA, Ikuya [JP/JP]; Kagoshima Infonet Limited, 5-1, Kamoikeshinmachi, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-0064 (JP).

KURINO, Takahiro [JP/JP]; Kagoshima Infonet Limited, 5-1, Kamoikeshinmachi, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-0064 (JP).

YUDA, Kouji [JP/JP]; Kagoshima Infonet Limited, 5-1, Kamoikeshinmachi, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-0064 (JP).

FURUJYOU, Kumiko [JP/JP]; Kagoshima Infonet Limited, 5-1, Kamoikeshinmachi, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-0064 (JP).

SHIRAIISHI, Toshinori [JP/JP]; Kagoshima Infonet Limited, 5-1, Kamoikeshinmachi, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-0064 (JP).

NAGANO, Naomi [JP/JP]; Kagoshima Infonet Limited, 5-1, Kamoikeshinmachi, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-0064 (JP).

(74) **YAMADA, Masaki**; Kosugi & Yamada, Pelican Building 4th Floor 3-3, Nishi-shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AU DE GB US.

(51)⁷ **G06F 12/08**

(11) **WO 00/43888** (13) A1

(21) PCT/US00/01921

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

(25) en (26) en

(30) 09/236,504 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • FULL CACHE COHERENCY ACROSS MULTIPLE RAID CONTROLLERS

• COHERENCE DE MEMOIRE CACHE COMPLETE SUR PLUSIEURS ORGANES DE COMMANDE DE RESEAU REDONDANT DE DISQUES INDEPENDANTS (RAID)

(71) **MYLEX CORPORATION** [US/US]; 34551 Ardenwood Boulevard, Fremont, CA 94555-3607 (US).

(72) **HUBIS, Walter, A.**; 2022 Centennial Drive, Louisville, CO 80027 (US).

- (74) **ANANIAN, R., Michael** et al. / etc.; Flehr Hobbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI 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).
-
- (51)⁷ **G06F 12/08**
- (11) **WO 00/43889** (13) A1
- (21) PCT/US00/02156
- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/237,990 **26 Jan/jan 1999** US (26.01.1999)
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● I/O CACHE WITH USER CONFIGURABLE PRELOAD
- ANTEMEMOIRE D'ENTREE/SORTIE A PRECHARGEMENT CONFIGURABLE PAR UN UTILISATEUR
- (71) **MOTIVE POWER, INC.** [US/US]; 619 MacArthur Avenue, San Mateo, CA 94402 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TEOMAN, Deniz** [US/US]; 619 MacArthur Avenue, San Mateo, CA 94402 (US). **NEIL, John, M.** [US/US]; 132 Clayton Street, San Francisco, CA 94117 (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 13/00, H04L 12/54, 12/58, H04M 11/00**
- (11) **WO 00/43890** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00205
- (22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/10351 **19 Jan/jan 1999** JP (19.01.1999)
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● DOCUMENT PROCESSOR
- PROCESSEUR DE DOCUMENTS
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). **MATSUSHITA COMMUNICATION INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 3-1, Tsunashimahigashi 4-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0052 (JP). **NTT MOBILE COMMUNICATION NETWORK, INC.** [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HISHIDA, Toshihiro** [JP/JP]; 5-24, Hiyodoridai 3-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1123 (JP). **URA, Seiji** [JP/JP]; 14-30-103, Komatsu 1-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0004 (JP). **SHIN, Hidehiko** [JP/JP]; 16-22-222, Kikusuidori 1-chome, Moriguchi-shi Osaka 570-0032 (JP). **ISHIGAKI, Junji** [JP/JP]; 95-11, Ishikawacho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0032 (JP). **SASAKI, Keizaburo** [JP/JP]; 1-8-504, Hinodecho, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0006 (JP). **OOSEKI, Eriko** [JP/JP]; 6-1-704, Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (JP).
- (74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) CN US; 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 00/43891** (13) A1
- (21) PCT/US00/01634
- (22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/237,609 **25 Jan/jan 1999** US (25.01.1999)
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD TO CONTROL NETWORK DEVICES ON A PALM SIZED COMPUTER
- SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE DE DISPOSITIFS DE RESEAU PAR UN ORDINATEUR DE POCHE
- (63) US 09/237,609 (CIP)
25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)
- (71) **3COM CORPORATION** [US/US]; 5400 Bayfront Plaza, Santa Clara, CA 95052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUO, Wenjun** [CN/US]; 40664 Witherspoon Terrace, Fremont, CA 94538 (US). **LUSHER, Elaine, P.** [US/US]; 456 Montori Court, Pleasanton, CA 94566 (US).
- (74) **HAYNES, Mark, A.**; Haynes & Beffel LLP, P.O. Box 366, Half Moon Bay, CA 94019 (US).
- (81) CA GB JP US; 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 00/43892** (13) A1
- (21) PCT/US00/02043
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,555 **21 Jan/jan 1999** US (21.01.1999)
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING MEDIA INFORMATION THROUGH A NETWORK
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES DONNEES MULTIMEDIA PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU
- (71) **UNIVERSAL MUSIC GROUP** [US/US]; 70 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GALUTEN, Albhy** [US/US]; 525 West Rustic Road, Santa Monica, CA 90402 (US).
- (74) **YANNEY, Pierre, R.** 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 **G06F 13/16**
- (11) **WO 00/43893** (13) A2
- (21) PCT/US00/01487
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/234,778 **20 Jan/jan 1999** US (20.01.1999)
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR REFRESHING A SEMICONDUCTOR MEMORY USING IDLE MEMORY CYCLES
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE RAFRAICHIR UNE MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEUR AU MOYEN DE CYCLES MEMOIRE DE REPOS

- (71) **MONOLITHIC SYSTEM TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 1020 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94086-3914 (US).
- (72) **LEUNG, Wingyu**; 10450 Orange Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **HOFFMAN, E., Eric**; Bever, Hoffman & Harms, LLP, 2099 Gateway Place, Suite 320, San Jose, CA 95110-1017 (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 G06F 13/16

(11) WO 00/43894 (13) A2

(21) PCT/US00/01491

(22) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/235,025 21 Jan/jan 1999 US (21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATING BETWEEN MULTIPLE FUNCTIONAL UNITS IN A COMPUTER ENVIRONMENT
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LA COMMUNICATION ENTRE PLUSIEURS UNITES FONCTIONNELLES DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE

(71) **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).

(72) **GREENFIELD, Zvi**; 5 Rivka Goober Street, 44471 Ksirsava (IL).

(74) **PRITZKER, Randy, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

(51)⁷ G06F 13/368, G11C 11/406

(11) WO 00/43895 (13) A1

(21) PCT/US00/00951

(22) 14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/235,780 22 Jan/jan 1999 US (22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) • DRAM REFRESH MONITORING AND CYCLE ACCURATE DISTRIBUTED BUS ARBITRATION IN A MULTI-PROCESSING ENVIRONMENT
- CONTROLE DU RAFRAICHISSEMENT DE DRAM ET ARBITRAGE DE BUS DISTRIBUE CYCLIQUE PRECIS DANS UN ENVIRONNEMENT MULTITRAITEMENT

(71) **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).

(72) **KOSLAWSKY, Robert**; Hachayot Street 4, 47214 Ramat-Hashron (IL). **GREENFIELD, Zvi**; Rivka Goober Street 5, 44471 Kfar Sava (IL). **SANDBANK, Alberto, E.**; Wingate Street 8B, 30900 Zichron-Yaakov (IL).

(74) **PRITZKER, Randy, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(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 G06F 13/40

(11) WO 00/43896 (13) A1

(21) PCT/US00/01854

(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/236,062 22 Jan/jan 1999 US (22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) • COMMAND REORDERING FOR OUT OF ORDER BUS TRANSFER
- REARRANGEMENT DES COMMANDES DESTINEES AU TRANSFERT PAR BUS DANS LE DESORDRE

(71) **S3 INCORPORATED** [US/US]; 2801 Misson College Boulevard, Santa Clara, CA 95052-8058 (US).

(72) **ZHAO, Randy, X.**; 40338 San Sebastian Place, Fremont, CA 94539 (US). **HO, Chien-Te**; 1046 Reed Terrace #4, Sunnyvale, CA 94086 (US). **FONG, Stephen**; 2155 Incline Court, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) **IKEHARA, Patrick, Y.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) CA DE GB 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)⁶ G06F 15/00, 12/00, H04L 12/18

(11) WO 00/43897 (13) A1

(21) PCT/JP99/00200

(22) 20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)

(25) ja (26) ja

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) • CONFERENCE SUPPORT FILE MANAGING SYSTEM
- SYSTEME DE GESTION DE FICHER COMME SUPPORT DE CONFERENCE

(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)

(71, 72) **SASAKI, Kazuo** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(only for / seulement pour US)

(72, 75) **WATANABE, Satoru** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **MATSUKURA, Ryuichi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **IKEUCHI, Hiroyuki**; Umeda Plaza Building, Suite 401, 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) DE JP US.

(51)⁷ G06F 15/16, 13/00, 17/60

(11) WO 00/43898 (13) A1

(21) PCT/US00/01490

(22) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/116,630 20 Jan/jan 1999 US (20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) • SYSTEM AND METHOD TO FACILITATE MEETINGS OF DISTRIBUTED INDIVIDUALS
- SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A FACILITER LA REUNION D'INDIVIDUS ELOIGNES LES UNS DES AUTRES

(71) **ECONVENE, INC.** [US/US]; Suite 205, 11050 5th Avenue NE, Seattle, WA 98125 (US).

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

(72, 75) **SMITH, William, Dean** [US/US]; 9622 234th SW, Edmonds, WA 98020 (US).

(74) **JOHNSON, Brian, L.** et al. / etc.; 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 15/167, H04N 7/10, 7/14, 1/14, 1/00

(11) WO 00/43899 (13) A1

(21) PCT/US00/01699

(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/235,781 22 Jan/jan 1999 US (22.01.1999)

- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MULTIPLEXING SEPARATELY-AUTHORED METADATA FOR INSERTION INTO A VIDEO DATA STREAM
- PROCEDE ET APPAREIL DE MULTIPLEXAGE DE METADONNEES MEDIATISEES SEPAREMENT POUR INSERTION DANS UN FLUX DE DONNEES VIDEO
- (71) **HOTV INC.** [US/US]; 12625 High Bluff Drive, #315, San Diego, CA 92130 (US).
- (72) **SRINIVASAN, Anand**; 12718 Torrey Bluff Drive, #155, San Diego, CA 92130 (US). **SHAH, Mehul, Y.**; 12633 El Camino Real #3408, San Diego, CA 92130 (US). **CHAKRABORTY, Indranil**; 12633 El Camino Real #3408, San Diego, CA 92130 (US). **MARDIKAR, Mohan**; 12640 Torrey Bluff Drive, #7, San Diego, CA 92130 (US). **RANGAN, P., Venkat**; 13011 Callcott Way, San Diego, CA 92130 (US). **BHADADA, Kamal**; 12782 Torrey Bluff Drive #103, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **BOYS, Donald, R.**; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (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 **G06F 15/177**
- (11) **WO 00/43900** (13) A1
- (21) PCT/US00/01563
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,832 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)** US
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● METHOD OF ADDING A DEVICE TO A NETWORK
- PROCEDE PERMETTANT D'AJOUTER UN DISPOSITIF A UN RESEAU
- (71) **LEVITON MANUFACTURING CO., INC.** [US/US]; 59-25 Little Neck Parkway, Little Neck, NY 11362 (US).
- (72) **BONASIA, Gaetano**; 1937 Radcliff Avenue, Bronx, NY 10462 (US). **ECKEL, David, P.**; 38 Peterborough Drive, Eaton's Neck, NY 11768 (US). **HEBEISEN, Stephen, P.**; 5 Bonny Drive, Somers, NY 10589 (US). **MERNYK, Ross**; 751 President Street, Brooklyn, NY 11215 (US).
- (74) **SUTTON, Paul, J.** et al. / etc.; Thelen Reid & Priest LLP, 40 West 57th Street, New York, NY 10019 (US).
- (81) CA MX.
-
- (51)⁷ **G06F 15/21, 17/30, 19/00**
- (11) **WO 00/43901** (13) A1
- (21) PCT/US00/00737
- (22) **12 Jan/jan 2000 (12.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/234,551 **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)** US
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● RATING ENGINE CONSTRAINT PROCESSING
- TRAITEMENT DE CONTRAINTE DE TARIFICATION
- (71) **CHANNELPOINT, INC.** [US/US]; 10155 Westmoor Drive, Suite 210, Westminster, CO 80020 (US).
- (72) **JACKSON, Jerry, R.**; 11270 Wakely Road, Colorado Springs, CO 80908 (US).
- (74) **BURTON, Carol, W.** et al. / etc.; Hogan & Hartson LLP, Suite 1500, 1200 17th Street, Denver, CO 80202 (US).
- (81) AU CA JP NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G06F 15/78, 12/08**
- (11) **WO 00/43902** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00278
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 11/13486 **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)** JP
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● HIGH-SPEED PROCESSOR SYSTEM, METHOD OF USING THE SAME, AND RECORDING MEDIUM
- PROCESSEUR A GRANDE VITESSE, METHODE D'UTILISATION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (72) **OHBA, Akio**; Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (74) **YAMAMOTO, Toshihake**; 301, Ogikubo Sunny Garden, 28-9, Ogikubo 4-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX NZ RU SG; 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 00/43903** (13) A1
- (21) PCT/NZ99/00224
- (22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 333888 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** NZ
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM OF PERFORMING ELECTRONIC DATA INTERCHANGE
- PROCEDE ET SYSTEME D'ECHANGE DE DONNEES ELECTRONIQUES PERFORMANT
- (71, 72) **CORKILL, Stephen, Ross** [NZ/NZ]; 10 Kawarao Close, New Plymouth (NZ).
- (74) **WEST-WALKER, Gregory, James** et al. / etc.; West-Walker Bennett, Level 24, 157 Lambton Quay, Mobil on the Park, 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 **G06F 17/00**
- (11) **WO 00/43904** (13) A1
- (21) PCT/US00/01832
- (22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,778 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** US
- (30) 60/116,780 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** US
- (30) 60/116,910 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** US
- (30) 60/116,917 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** US
- (30) 60/116,918 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** US
- (30) 60/116,779 **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)** US
- (30) 09/487,372 **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)** US
- (30) 09/487,373 **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)** US
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● DISTRIBUTION OF MUSICAL PRODUCTS OVER THE INTERNET
- DISTRIBUTION DE PRODUITS MUSICAUX PAR INTERNET
- (71) **MCY MUSIC WORLD, INC.** [US/US]; 1133 Avenue of the Americas, 28th Floor, New York, NY 10036 (US).
- (72) **FRITSCH, Bernhard**; 220 East 65th Street, New York, NY 10021 (US).

(74) **LIBERCHUK, Larry**; 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 **G06F 17/00**

(11) **WO 00/43905** (13) A1

(21) PCT/US00/01833

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

(25) en (26) en

(30) 60/116,778 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** US

(30) 60/116,780 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** US

(30) 60/116,910 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** US

(30) 60/116,917 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** US

(30) 60/116,918 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** US

(30) 09/487,372 **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)** US

(30) 60/116,779 **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)** US

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • DISTRIBUTION OF MUSICAL PRODUCTS OVER THE INTERNET
• DISTRIBUTION DE PRODUITS MUSICAUX PAR INTERNET

(71) **MCY MUSIC WORLD, INC.** [US/US]; 1133 Avenue of the Americas - 28th Floor, New York, NY 10036 (US).

(72) **FRITSCH, Bernhard**; 220 East 65th Street, New York, NY 10021 (US).

(74) **LIBERCHUK, Larry**; 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 **G06F 17/17**

(11) **WO 00/43906** (13) A1

(21) PCT/IB00/00212

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/116,362 **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)** US

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • MULTIEXPONENTIAL SIGNAL PROCESSING METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX MULTIEXPONENTIELS ET APPAREIL

(71) **UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA** [CA/CA]; 2194 Health Sciences Mall, IRC 331, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COVER, Keith** [CA/CA]; Department of Physics and Astronomy, 6224 Agricultural Road, Vancouver, British Columbia V6T 1Z1 (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 **G06F 17/18, G10L 11/00**

(11) **WO 00/43907** (13) A1

(21) PCT/DE00/00251

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

(25) de (26) de

(30) 199 03 960.7 **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)** DE

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE FIRST MOMENT \bar{f} OF THE FREQUENCY SPECTRUM OF TIME SIGNALS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA DETERMINATION DU PREMIER MOMENT \bar{f} DU SPECTRE DE FREQUENCES DE SIGNAUX TEMPORELS

(71) **HEINRICH-HERTZ-INSTITUT FÜR NACHRICHTENTECHNIK BERLIN GMBH** [DE/DE]; Einsteinufer 37, D-10587 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOCHE, Holger** [DE/DE]; Dönhoffstrasse 36a, D-10318 Berlin (DE).

(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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 00/43908** (13) A1

(21) PCT/GB00/00046

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

(25) en (26) en

(30) 9901138.9 **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)** GB

(30) 99302928.9 **15 Apr/avr 1999 (15.04.1999)** EP

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • DATA SELECTION SYSTEM AND METHOD THEREFOR
• SYSTEME DE SELECTION DE DONNEES ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WINTER, Christopher, Simon** [GB/GB]; 32 Harvesters Way, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 7UR (GB). **COKER, Paul, Martin** [GB/GB]; 75 Osram Court, Shepherds Bush Road, London W6 7PF (GB). **TATESON, Richard, Edward** [GB/GB]; 145 High Street, Wickham Market, Suffolk IP13 0RD (GB).

(74) **SHELLEY, Mark, Raymond**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).

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

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 00/43909** (13) A1

(21) PCT/JP00/00203

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/13307 **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)** JP

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING DOCUMENTS AND RECORDING MEDIUM

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DOCUMENTS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (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) **NAGAO, Katashi** [JP/JP]; Sony Computer Science Laboratory Inc., 14-13, Higashi-Gotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira**; No.11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ **G06F 17/30, G06T 7/40**
- (11) **WO 00/43910** (13) A1
- (21) PCT/SG99/00001
- (22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR INDEXING AND RETRIEVING IMAGES USING VISUAL KEYWORDS
- PROCEDE ET APPAREIL D'INDEXAGE ET DE RECUPERATION D'IMAGE UTILISANT DES MOTS-CLES VISUELS
- (71) **KENT RIDGE DIGITAL LABS** [SG/SG]; 21 Heng Mui Keng Terrace, Singapore 119613 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIM, Joo, Hwee** [SG/SG]; 286B, Toh Guan Road #04-32, Singapore 602286 (SG).
- (74) **SPRUSON & FERGUSON PTE LTD**; 51 Bras Basah Road #02-03, Plaza by the Park, Singapore 189554 (SG).
- (81) GB SG US.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 17/30**
- (11) **WO 00/43911** (13) A1
- (21) PCT/US99/01299
- (22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVED DOCUMENT SEARCHING
- PROCEDE ET APPAREIL POUR AMELIORER LA RECHERCHE DE DOCUMENTS
- (71) **DIALECT CORPORATION** [US/US]; 166A Elm Street, North Cambridge, MA 02140 (US).
- (72) **CHRISTY, Sam**; 166A Elm Street, North Cambridge, MA 02140 (US).
- (74) **ATTAYA, Michael, E.** et al. / etc.; Cesari & McKenna, LLP, 30 Rowes Wharf, Boston, MA 02110 (US).
- (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 LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA 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)⁷ **G06F 17/30**
- (11) **WO 00/43912** (13) A1
- (21) PCT/US00/01260
- (22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/233,825 **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)** US
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • INTERACTIVE SHOPPING SYSTEM WITH MOBILE APPARATUS
- SYSTEME INTERACTIF D'EMPLETTES PAR POSTE MOBILE
- (71) **RETAIL MULTIMEDIA CORPORATION** [US/US]; 300 S.E. Fifth Avenue, Suite 2120, Boca Raton, FL 33432 (US).
- (72) **SLOANE, Martin, A.**; 300 S.E. Fifth Avenue, Suite 2120, Boca Raton, FL 33432 (US). **BOGAN, Tod**; 208 Mallard Drive, Camillus, NY 13031 (US).
- (74) **SACCO, Robert, J.** et al. / etc.; Quarles & Brady LLP, Suite 400, 222 Lakeview Avenue, P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (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 17/30**
- (11) **WO 00/43913** (13) A1
- (21) PCT/US00/01279
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/234,297 **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)** US
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING A WINDOWS BASED CONTENT MANIFESTATION ENVIRONMENT WITHIN A WWW BROWSER
- SYSTEME ET PROCEDE FACILITANT LA CONSTITUTION D'UN ENVIRONNEMENT DE PRESENTATION DE CONTENU A FENETRE DANS UN NAVIGATEUR DU WWW
- (71) **WIRED SOLUTIONS, LLC** [US/US]; 1323 Paseo De Peralta, Santa Fe, NM 87501 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PASQUALI, Sandro** [US/US]; 530 Garcia Road, #7, Santa Fe, NM 87501 (US).
- (74) **CHERDAK, Erik, B.**; Erik B. Cherdak & Associates, LLC, 711 Chestertown Street, North Potomac, MD 20878 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 00/43914** (13) A1
- (21) PCT/US00/01332
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/235,315 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** US
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CREATING MULTIMEDIA PLAYLISTS FOR AUDIO-VISUAL SYSTEMS
- PROCEDE ET APPAREIL DE CREATION DE LISTES DE JEUX MULTIMEDIA POUR SYSTEMES AUDIOVISUELS
- (71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
- (72) **HEADLEY, Kent, Lawrence**; 1573 Camino Monde, San Jose, CA 95125 (US). **NAKANO, Masahiro**; 1084 Golden Way, Los Altos, CA 94024 (US). **TOFT, Rolf, Henri**; 711 Vermont Street, San Francisco, CA 94107 (US). **ROSIN, Robert, Bradley**; 2 Soldiers Field Park #502, Boston, MA 02163 (US). **FUJII, Toshiya**; 450 Oak Grove Anenue #105, Menlo Park, CA 94025 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 17/30**
(11) **WO 00/43915** (13) A1
(21) PCT/US00/01373
(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/116,582 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)
(30) 09/422,286 **21 Oct/oct 1999** US
(21.10.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● GENERATING PERSONALIZED USER PROFILES FOR UTILIZING THE GENERATED USER PROFILES TO PERFORM ADAPTIVE INTERNET SEARCHES
● PRODUCTION DE PROFILS UTILISATEURS PERSONNALISES, UTILES POUR EXECUTER DES RECHERCHES ADAPTATIVES DANS L'INTERNET

(71) **MIGHTIEST LOGICON UNISEARCH, INC.** [US/US]; 2442 East 26th St., Brooklyn, NY 11235 (US).

(72) **GELLER, Iiya**; 2442 East 26th Street, Brooklyn, NY 11235 (US).

(74) **ETKIN, Edward**; Suite 3C, 4804 Bedford Avenue, 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 **G06F 17/30**
(11) **WO 00/43916** (13) A2
(21) PCT/US00/01472
(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/235,038 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● DATABASE ITEM VERSIONING
● GESTION PAR VERSIONS D'ITEMS DE BASE DE DONNEES

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmont, WA 98052-6399 (US).

(72) **KRUY, Steve**; One Microsoft Way, Redmont, WA 98052-6399 (US). **RAMOS, Bill**; One Microsoft Way, Redmont, WA 98052-6399 (US). **DENGLER, Patrick**; One Microsoft Way, Redmont, WA 98052-6399 (US). **PAN, Zhenglei**; One Microsoft Way, Redmont, WA 98052-6399 (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 00/43917** (13) A2
(21) PCT/US00/01498
(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/233,870 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● SYSTEM AND METHOD OF PRESENTING CHANNELIZED DATA
● SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION DE DONNÉES DÉCENTRALISÉES MULTICANAUX

(71) **INFORMATION ADVANTAGE** [US/US]; 7905 Golden Triangle Drive, Eden Prairie, MN 55344-7227 (US).

(72) **SCHULTZ, Thomas, W.**; 4900 Prescott Circle, Edina, MN 55436 (US). **BRADLEY, Mark, C.**; 5624 West 136th Street, Savage, MN 55378 (US). **HALMRAST, Ted, C.**; 7350 Bristol Village Drive, #318, Bloomington, MN 55438 (US). **PETERSON, Thomas, Y.**; 15038 Iron Hub Road, Aitkin, MN 56431 (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 00/43918** (13) A2
(21) PCT/US00/02053
(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/237,219 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● SYSTEM FOR INSERTING HYPERLINKS INTO DOCUMENTS
● SYSTEME PERMETTANT D'INTRODUIRE DES HYPERLIENS DANS DES DOCUMENTS
(63) US 09/237,219 (CIP)
25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)

(71) **WEST PUBLISHING COMPANY d.b.a. WEST GROUP** [US/US]; 610 Opperman Drive, Eagan, MN 55123 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSENOFF, Douglas, T.** [US/US]; 1605 West 156th Street, Burnsville, MN 55306 (US). **MEDINA, Anthony, Mario** [US/US]; 311 Fir Acres Drive Northwest, Bainbridge Island, WA 98110-1724 (US). **RUNDE, Craig** [US/US]; 509 Crowne Oak Circle, Winston-Salem, NC 27106-3386 (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 00/43919** (13) A1
(21) PCT/US00/02190
(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/237,792 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● LINK PRESENTATION AND DATA TRANSFER
● PRESENTATION DE LIAISON ET TRANSFERT DE DONNEES
(63) US 09/237,792 (CIP)
26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)

(71) **APPSTREAM INC.** [US/US]; 463 Addison Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAZ, Uri** [IL/US]; 36-02 Hillside Terrace, Fairlawn, NJ 07410 (US). **VOLK, Yehuda** [IL/IL]; 10 Rembrandt Street, Tel-Aviv (IL). **MELAMED, Shmuel** [IL/IL]; 35 Neve Yehushua, Ramat-Gan (IL).

(74) **KAPOUYTIAN, Ararat** 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 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, 15/16**

(11) **WO 00/43920** (13) A1

(21) PCT/US00/00588

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

(25) en (26) en

(30) 09/235,927 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS REGARDING AN EXTRANET

● PROCEDE ET DISPOSITIF RELATIFS A UN EXTRANET

(71) **EXTRANETICS, INC.** [US/US]; 2028 Murray avenue, Pittsburgh, PA 15217 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SWARTZ, Peter** [US/US]; 1088 Shady Avenue, Pittsburgh, PA 15232 (US). **PERELMAN, Brad** [US/US]; 5815 Northumberland, Pittsburgh, PA 15217 (US). **KOREIN, Jon** [US/US]; 157 Fernbrook Avenue, Wyncote, PA 19095 (US). **CAREY, Rob** [US/US]; 7 Windsor Avenue, Narbeth, PA 19072 (US). **ASSUMAL, Haresh** [US/US]; 3901 Conshohocken Avenue, #7305, Philadelphia, PA 19131 (US). **HANG, Nguyen** [US/US]; 6535 Windsor Avenue, Philadelphia, PA 19142 (US). **CHEKASSKY, Dmitry** [US/US]; 3624 Market Street, Philadelphia, PA 19104 (US). **GALINSKY, Adena** [US/US]; 1606 Addison Street, Philadelphia, PA 19146 (US). **MIHARA, Naoki** [US/US]; Apartment: 3rd floor, 4431 Sansom Street, Philadelphia, PA 19104 (US).

(74) **SCHWARTZ, Ansel, M.**; Suite 304, One Sterling Plaza, 201 N. Craig Street, 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).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 00/43921** (13) A1

(21) PCT/AU00/00031

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

(25) en (26) en

(30) PP 8217 **20 Jan/jan 1999** AU
(20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● PROVIDING DISPLAYED INFORMATION DURING COMPUTER NETWORK CONNECT AND DOWNLOAD TIMES

● AFFICHAGE D'INFORMATIONS PENDANT UNE CONNEXION A UN RESEAU INFORMATIQUE ET LES DUREES DE TELECHARGEMENT

(71) **PROCREATIONS PTY. LTD.** [AU/AU]; 274 Canterbury Road, St Kilda West, Victoria 3182 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOULIS, John** [AU/AU]; 79 Bendigo Street, Prahran, Victoria 3181 (AU). **KARABELAS, Bill** [AU/AU]; 6/38 Wynnstay Road, Prahran, Victoria 3181 (AU). **BASTAS, Dennis** [AU/AU]; 274 Canterbury Road, St Kilda West, Victoria 3182 (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 **G06F 17/60**

(11) **WO 00/43922** (13) A1

(21) PCT/BE00/00008

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

(25) fr (26) fr

(30) 99200200.6 **22 Jan/jan 1999** EP
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE HANDLING AND QUALITY OF A SPECIFIC PRODUCT
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DE LA MANUTENTION D'UN PRODUIT DETERMINE ET DE LA QUALITE DE CE PRODUIT

(71, 72) **GOEMAN, Luc** [BE/BE]; Hoogstraat 63, B-1861 Meise (BE).

(74) **CALLEWAERT, J.**; Brusselsesteenweg 108, B-3090 Overijse (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 **G06F 17/60**

(11) **WO 00/43923** (13) A2

(21) PCT/DE00/00138

(22) **15 Jan/jan 2000 (15.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 02 581.9 **22 Jan/jan 1999** DE
(22.01.1999)

(30) 199 28 344.3 **21 Jun/juin 1999** DE
(21.06.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● SYSTEM AND COMPUTER-BASED METHOD FOR AUTOMATICALLY PRODUCING A RECIPE AND FOR CONTROLLING SAID RECIPE, ESPECIALLY FOR THE CATERING BUSINESS, STAFF CANTEENS AND THE LIKE

● SYSTEME ET PROCEDE INFORMATISE DESTINE A LA PRODUCTION ET AU CONTROLE AUTOMATIQUES DE RECETTES NOTAMMENT DANS LA CUISINE A GRANDE ECHELLE, LES RESTAURANTS D'ENTREPRISES ET EQUIVALENT.

(71, 72) **FIORILLO, Massimo** [IT/DE]; Klausenburger Strasse 182, D-64295 Darmstadt (DE).

(74) **KREUTZER, Ulrich**; Kruppstrasse 82-100, D-45145 Essen (DE).

(81) AE 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 MA MG MN MX NO NZ PL SG 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 **G06F 17/60**
(11) **WO 00/43924** (13) A2
(21) PCT/DE00/00075
(22) **11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 01 878.2 **19 Jan/jan 1999** DE
(19.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRE-TREATMENT
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRE-TRAITEMENT
(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) **KODES, Rudolf** [DE/DE]; Stiftsstrasse 8, D-90522 Oberasbach (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).

- (51)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 00/43925** (13) A1
(21) PCT/US99/00387
(22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**
(25) en (26) en
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY GENERATING ADVISORY INFORMATION FOR PHARMACY PATIENTS
● PROCEDE ET APPAREIL POUR LA GENERATION AUTOMATIQUE DE CONSEILS CONSULTATIFS AUX PATIENTS DE PHARMACIE
(71) **CATALINA MARKETING INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 11300 9th Street North, Saint Petersburg, FL 33716 (US).
(72) **UECKER, Robert, Anthony**; 2725 Autumn Run Court, Chesterfield, MO 63005 (US). **WARD, Michael, James**; 13534 Lakewood, St. Genevieve, MO 63670 (US). **BYERLY, Baxter, Hayes, Jr.**; 8303 Our Road, Clermont, FL 34711 (US).
(74) **GHOLZ, Charles, L.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Suite 400, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 00/43926** (13) A1
(21) PCT/US00/01380
(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/116,785 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)
(30) 09/348,889 **6 Jul/juil 1999** US
(06.07.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● METHODS AND APPARATUS FOR ALLOCATING RESOURCES IN THE PRESENCE OF UNCERTAINTY
● PROCEDES ET DISPOSITIF D'ALLOCATION DE RESSOURCES EN PRESENCE D'INCERTITUDES
(71, 72) **JAMESON, Joel** [US/US]; 940 Lundy Lane, Los Altos, CA 94024-5940 (US).
(74) **GERSTEIN, Milton** et al. / etc.; Hamman & Benn, Suite 3300, 10 S. LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 00/43927** (13) A2
(21) PCT/US00/01444
(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/118,665 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● GLOBAL RESERVATIONS TRANSACTION MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD
● PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION GLOBALE D'OPERATIONS DE RESERVATION
(71) **SYNXIS CORPORATION** [US/US]; Suite 300 West, 7927 Jones Branch Drive, McLean, VA 22102 (US).
(72) **GEOGHEGAN, William**; 5201 South Torigy Pines Drive, Las Vegas, NV 89118 (US). **REED, Eric**; 1672 South Sherman Drive, Denver, CO 80210 (US). **HENDRICKSON, Craig**; 1741 Lyell Canyon Lane, Las Vegas, NV 89134 (US). **PAYZE, Sally**; 321 Branch Drive, Silver Spring, MD 20901 (US). **GRAY, Cheryl**; 4236 Jellison Street, Wheatridge, CO 80033 (US).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 00/43928** (13) A2
(21) PCT/US00/01456
(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/116,920 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)
(30) 09/348,812 **7 Jul/juil 1999** US
(07.07.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR LOW VOLUME BUYERS TO AGGREGATE PURCHASING POWER
● PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT A DE PETITS ACHETEURS DE METTRE EN COMMUN LEUR POUVOIR D'ACHAT
(71) **ICOOP, INC.** [US/US]; Suite 1350, 100 South Broad Street, Philadelphia, PA 19910 (US).
(72) **REDDI, Sashidhar, P.**; Suite 1350, 100 South Broad Street, Philadelphia, PA 19910 (US).
(74) **TACHNER, Adam, H.** et al. / etc.; Crosby, Heafey, Roach & May, Suite 1900, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4106 (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).

- (74) **TOERING, Rick, A.**; Cooley Godward LLP, Suite 3000, 2002 Edmund Halley Drive, Reston, VA 20191-3436 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 00/43928** (13) A2
(21) PCT/US00/01456
(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/116,920 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)
(30) 09/348,812 **7 Jul/juil 1999** US
(07.07.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR LOW VOLUME BUYERS TO AGGREGATE PURCHASING POWER
● PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT A DE PETITS ACHETEURS DE METTRE EN COMMUN LEUR POUVOIR D'ACHAT
(71) **ICOOP, INC.** [US/US]; Suite 1350, 100 South Broad Street, Philadelphia, PA 19910 (US).
(72) **REDDI, Sashidhar, P.**; Suite 1350, 100 South Broad Street, Philadelphia, PA 19910 (US).
(74) **TACHNER, Adam, H.** et al. / etc.; Crosby, Heafey, Roach & May, Suite 1900, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4106 (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 17/60**
(11) **WO 00/43929** (13) A2
(21) PCT/US00/01457
(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
(25) en (26) en

- (51)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 00/43929** (13) A2
(21) PCT/US00/01457
(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
(25) en (26) en

- (30) 60/116,729 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)
- (30) 09/346,783 **7 Jul/juil 1999** US
(07.07.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR BUYER-INITIATED AGGREGATING OF BUYERS TO OBTAIN DESIRED PRODUCTS AT DISCOUNTED PRICES
● PROCEDE ET SYSTEME UTILISATEURS PERMETTANT A DES ACHE-TEURS DE SE REGROUPER POUR ACHETER DES PRODUITS DESIRES A PRIX REDUITS
- (71) **iCOOP, INC.** [US/US]; Suite 1350, 100 South Broad Street, Philadelphia, PA 19910 (US).
- (72) **REDDI, Sashidhar, P.**; Suite 1350, 100 South Broad Street, Philadelphia, PA 19910 (US).
- (74) **TACHNER, Adam, H.** et al. / etc.; Crosby, Heafey, Roach & May, Suite 1900, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4106 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 00/43931** (13) A2
- (21) PCT/US00/01689
- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/237,199 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● DISTRIBUTION CENTER MANAGEMENT SYSTEM
● SYSTEME DE GESTION DE CENTRE DE DISTRIBUTION
- (71) **LILLY SOFTWARE ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 500 Lafayette Road, Hampton, NH 03842 (US).
- (72) **CHEW, Stanley, C.**; 5 Mill Pond Lane, North Hampton, NH 03842 (US). **LILLY, Richard, T.**; 4 Atlantic Avenue, North Hampton, NH 03862 (US). **GROVE, Darrin, E.**; 9109 Cherry Blossom Drive, Mars, PA 16046 (US). **LAYNE, David, V.**; 19 Foxwood Lane, Litchfield, NH 03052 (US). **MORNO, Anthony, E.**; 179 Shore Road, Ogunquit, ME 03907 (US).
- (74) **HEFFAN, Ira, V.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AU CA; 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 00/43930** (13) A1
- (21) PCT/US00/01575
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,816 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CREATION OF PERSONALIZED SUB-PAGE OF WEB SITE
● PROCEDE ET APPAREIL DE CREATION D'UNE SOUS-PAGE PERSONNALISEE DE SITE WEB
- (71) **POLYGON NETWORK, INC** [US/US]; P.O. Box 4806, Dillon, CO 80435 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VOORHEES, Jacques** [US/US]; P.O. Box 1912, Dillon, CO 80435 (US). **KEJR, John** [US/US]; P.O. Box 1951, Frisco, CO 80443 (US). **ARCIERE, Robert** [US/US]; P.O. Box 1016, Dillon, CO 80435 (US).
- (74) **OPPEDAHL, Carl** et al. / etc.; Oppedahl & Larson LLP, P.O. Box 5270, Frisco, CO 80443 (US).
- (71) **FARGO ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 6533 Flying Cloud Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).
- (72) **KLINFELTER, Gary, M.**; 18763 Erin Bay, Eden Prairie, MN 55347 (US). **PAULSON, Bradley, A.**; 415 North Plum Street, Northfield, MN 55057 (US). **DUNHAM, Matthew, K.**; 3877 Kennet Circle, Eagan, MN 55123 (US). **CAMPION, Kevin, R.**; 15400 Highland Heights Drive, Minnetonka, MN 55345 (US). **UPIN, Jeffrey, D.**; 5317 Ayrshire Boulevard, Edina, MN 55436 (US). **LENZ, Gary, A.**; 6536 Minstral Lane, Eden Prairie, MN 55346 (US). **DUMITRU, Aurelian**; 17633 Lorence Way, Eden Prairie, MN 55346 (US).
- (74) **CHAMPLIN, Judson, K.** 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).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 00/43933** (13) A1
- (21) PCT/US00/01852
- (22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,232 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR ON-LINE AUCTIONING/BUYING/SELLING GOODS, SERVICES AND INFORMATION
● SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A LA VENTE AUX ENCHERES / A L'ACHAT / A L'ACQUISITION DE BIENS, DE SERVICES ET D'INFORMATIONS
- (71, 72) **TOLZ, Daren** [US/US]; 21 Bloomingdale Road #9, White Plains, NY 10605 (US).
- (74) **GROLZ, Edward, W.** et al. / etc.; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 00/43934** (13) A1
(21) PCT/US00/01913
(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/117,749 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)
(30) 09/475,612 **30 Dec/déc 1999** US
(30.12.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE TO OPTIMIZE INVENTORY AND MERCHANDISING SHELF SPACE UTILIZATION
• SYSTEME, PROCEDE ET ARTICLE PERMETTANT D'OPTIMISER LE CONTROLE DES STOCKS ET L'UTILISATION DES SURFACES DE PRESENTATION
(71) **BAV SOFTWARE INC.** [US/US]; 700 West 20th Street, Fayetteville, AR 72701 (US).
(72) **DULANEY, Earl, F.**; 1985 Bridgeport, Fayetteville, AR 72704 (US). **WALLER, Matthew, A.**; 2853 Brandon Circle, Fayetteville, AR 72703 (US).
(74) **KEISLING, Trent, C.**; Head, Johnson & Kachigian, 228 West 17th Place, Tulsa, OK 74119 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 **G06F 17/60**
(11) **WO 00/43935** (13) A2
(21) PCT/US00/00335
(22) **7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 2,258,383 **8 Jan/jan 1999** CA
(08.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • SYSTEM AND METHOD AND ARTICLES OF MANUFACTURE FOR AUTOMATED ADVISORY DECISION AND CONTROL SERVICES USING DECISION SYSTEMS WITH MODEL LICENSE PROTECTION
• SYSTEME, PROCEDE ET ARTICLES MANUFACTURES POUR DECISION CONSULTATIVE INFORMATISEE ET SERVICES DE SURVEILLANCE FAISANT APPEL A DES SYSTEMES DE

DECISION AVEC PROTECTION DE LICENCE ET DE MODELE
(71) **TECHNOLOGYEVALUATION.COM (TEC)** [US/US]; 500 Unicorn Park Drive, Suite 404, Woburn, MA 01801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **AFTAH, Mehdi** [CA/CA]; 2255 St. Jacques, Montreal, Quebec H3J 1H6 (CA). **BOUDREAU, Pierre** [CA/CA]; 5000 Des Chenes, Ste. Catherine, Quebec J0L 1E0 (CA). **DROBETSKY, Perry** [CA/CA]; 4927 Connaught Avenue, Montreal, Quebec H4V 1X4 (CA). **LOBLEY, Donald, J.** [CA/CA]; 20730 Gay Cedars, Baie d'Urfe, Quebec H9X 2T4 (CA). **ROBINS, Edward, S.** [CA/US]; 19 Ridge Street, Winchester, MA 01890 (US). **THARANI, Salim** [CA/CA]; 1000 Stravinski, Brossard, Quebec J4X 1X4 (CA).
(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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 00/43936** (13) A2
(21) PCT/US00/00421
(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/235,784 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • CUSTOM GOLF CLUB FITTING SYSTEM
• SYSTÈME D'ÉQUIPEMENT PERSONNALISÉ DE CANNES DE GOLF
(63) US 90/235,784 (CON)
22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)
(71) **CHIP SHOT GOLF CORPORATION** [US/US]; 1452 Kifer Road, Sunnyvale, CA (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GOEL, Amar, K.** [US/US]; 12467 Parker Ranch Road, Saratoga, CA 95070 (US). **SILBERSTEIN, Eric, M.** [US/US]; Apartment 3, 298 Western Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
(74) **ENG, U., P., Peter**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 00/43937** (13) A2
(21) PCT/US00/00612
(22) **11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/234,769 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • EFFECT OF IDLE TIME FOR PRICING LEASE CONTRACTS AND LEASE CONTRACT OPTIONS
• EFFET PRODUIT PAR LES TEMPS MORTS SUR LA TARIFICATION DES CONTRATS DE LOCATION ET LES OPTIONS DES CONTRATS DE LOCATION
(71) **SEDCO FOREX INTERNATIONAL INC.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino De La Guardia, Panama City (PA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KENYON, Christopher, M.** [GB/US]; 2008 Dayflower Trace, Cedar Park, TX 78613 (US). **TOMPAIDIS, Stathis** [GR/US]; 7610 Cameron Rd. #2116, Austin, TX 78752 (US).
(74) **JANSSON, Pehr, B.**; Schlumberger Austin Product Center, 8311 North FM 620, P.O. Box 200015, Austin, TX 78720-0015 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 00/43938** (13) A1
(21) PCT/US00/00771
(22) **12 Jan/jan 2000 (12.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/233,274 **19 Jan/jan 1999** US
(19.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) • PUBLIC NETWORK-BASED ORDER POOLING SYSTEM
• SYSTEME DE GROUPEMENT DE COMMANDES SUR RESEAU PUBLIC
- (71) **INNOVATIVE CONCEPTS GROUP, INC.** [US/US]; Suite 101, 18226 Ventura Boulevard, Tarzana, CA 91356 (US).
- (72) **LEIBZON, Emanuel, A.**; Suite 101, 18226 Ventura Boulevard, Tarzana, CA 91356 (US).
LEIBZON, Valentina, V.; Suite 101, 18226 Ventura Boulevard, Tarzana, CA 91356 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, Sixteenth floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660-8016 (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)⁶ **G06F 19/00**
- (11) **WO 00/43940** (13) A1
- (21) PCT/US99/05701
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/237,630 **26 Jan/jan 1999 US (26.01.1999)**
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • OBLIGATED INVESTMENT SYSTEM
• SYSTEME D'INVESTISSEMENT PAR ENGAGEMENT
- (71, 72) **HALBROOK, W., Bracey** [US/US]; 4403 Sunnybrook Drive, Nashville, TN 37205-3838 (US).
- (74) **BARNES, Rick**; Luedeka, Neely & Graham, P.O. Box 1871, Knoxville, TN 37901 (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 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 19/00**
- (11) **WO 00/43939** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00355
- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 11/15189 **25 Jan/jan 1999 JP (25.01.1999)**
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • DESCRIBING AND STORING METHOD OF ALIGNMENT INFORMATION
• PROCEDE DE DESCRIPTION ET DE STOCKAGE DE DONNEES D'ALIGNEMENT
- (71) **INSTITUTE OF MEDICINAL MOLECULAR DESIGN, INC.** [JP/JP]; 4th floor, Kadokawa-hongo Bldg., 24-5, Hongo 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOYODA, Tetsuro** [JP/JP]; 1-65-5, Mitsufuji, Musashimurayama-shi, Tokyo 208-0021 (JP). **ITAI, Akiko** [JP/JP]; 5-16-6, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).
- (74) **IMAMURA, Masazumi** et al. / etc.; 5th floor, KRF Bldg., 5-5, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (71) **MEDITECH INFORMATION SYSTEMS, LTD.** [US/US]; 12 Hights Cross Road, Chappaqua, NY 10514 (US).
- (72) **KLEIN, Edward, E.**; 12 Hights Cross Road, Chappaqua, NY 10514 (US).
- (74) **RZUCIDLO, Eugene, C.**; Graham & James LLP, 885 Third Avenue, 21st Floor, New York, NY 10022 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 19/00**
- (11) **WO 00/43942** (13) A2
- (21) PCT/US00/02000
- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,956 **25 Jan/jan 1999 US (25.01.1999)**
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • A METHOD FOR SELECTING OLIGONUCLEOTIDES HAVING LOW CROSS HYBRIDIZATION
• TECHNIQUE PERMETTANT DE SELECTIONNER DES OLIGONUCLEOTIDES A FAIBLE HYBRIDATION CROISEE
- (71) **COMBIMATRIX CORPORATION** [US/US]; Suite 210, 887 Mitten Road, Burlingame, CA 94010 (US).
- (72) **ANDERSON, Brooke, P.**; 1410 Millbrae Avenue #105, Millbrae, CA 94030 (US).
MONTGOMERY, Donald, D.; 1410 Millbrae Avenue #306, Millbrae, CA 94030 (US).
- (74) **HALLUIN, Albert, P.**; Howrey & Simon, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (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 GD 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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 151/00**
- (11) **WO 00/43943** (13) A1
- (21) PCT/US99/01504

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**
(25) en (26) en
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • METHOD OF CONFIGURING AND MONITORING A SATELLITE SPENDING CARD
• PROCEDE DE CONFIGURATION ET DE CONTROLE D'UNE CARTE D'ACHAT PAR SATELLITE

(71, 72) **ARMETTA, David** [US/US]; 510 Woodbine Road, Stamford, CT 06903 (US). **TEMPEST, David** [US/US]; 147 Hendrie Avenue, Riverside, CT 06878 (US).

(74) **LIEBERMAN, Lance, J.**; Cohen, Pontani, Lieberman & Pavane, Suite 1210, 551 Fifth Avenue, New York, NY 10176 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; 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**
(11) **WO 00/43944** (13) A2
(21) PCT/US99/28493
(22) **12 Dec/déc 1999 (12.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/233,755 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)
(30) 09/372,274 **11 Aug/août 1999** US
(11.08.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • METHOD OF INTERROGATING A RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION DEVICE
• PROCEDE PERMETTANT D'INTERROGER UN DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE RADIOFREQUENCES

(71) **RF CODE, INC.** [US/US]; 3715 Durazno El Paso, TX 79905 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RODGERS, James, L.** [-/US]; 2440 South Playa, Mesa, AZ 85202 (US). **FOWLER, Billy, C.** [-/US]; 4471 East Olney, Phoenix, AZ 85044 (US). **PICARD, Paul, A.** [-/US]; 1546 South Reseda Circle, Mesa, AZ 85206 (US). **JAECKS, Howard, K.** [-/US]; 1933 West Main Street, Mesa, AZ 85201 (US). **REHMAN, Mohammad, A.** [-/US]; 3561 West Golden Lane, Chandler, AZ 85296 (US). **COULTHARD, John, J.** [-/US]; 10397 East Desert Cove Avenue, Scottsdale, AZ 85260 (US). **LASTINGER, Roc, A.** [-/US]; 3526 North Desert Oasis, Mesa, AZ 85207 (US).

(74) **LECHTER, Michael, 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 EE ES FI 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 **G06K 1/12, G11B 15/06, 23/40, G09F 3/02, G11B 19/12, 27/24, 7/00, 23/30, 27/34, 7/09, 23/36, 33/10, 7/24, 23/38**

(11) **WO 00/43945** (13) A1
(21) PCT/DE99/02630
(22) **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)**
(25) de (26) de
(30) 199 02 632.7 **23 Jan/jan 1999** DE
(23.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • DISC-SHAPED INFORMATION CARRIER WITH A HIGH STORAGE DENSITY
• SUPPORT D'INFORMATIONS EN FORME DE DISQUE A HAUTE DENSITE DE MEMOIRE

(71, 72) **JOHANNSEN, Fred** [DE/DE]; Kastanienstrasse 4, D-26316 Varel (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 **G06K 7/00**
(11) **WO 00/43946** (13) A1
(21) PCT/FR99/03221
(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/00721 **22 Jan/jan 1999** FR
(22.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • MAINTENANCE OF AN ANTICOLLISION CHANNEL IN AN ELECTRONIC IDENTIFICATION SYSTEM
• MAINTIEN D'UN CANAL AVEC ANTICOLLISION DANS UN SYSTEME D'IDENTIFICATION ELECTRONIQUE

(71) **GEMPLUS S.C.A.** [FR/FR]; Parc d'Activités de Gémenos, Avenue du Pic de Bertagne, F-13881 Gémenos Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENRICO, Marc** [FR/FR]; Les Grands Pins, Bâtiment A1, Traverse Chevalier, F-13010 Marseille (FR).

(74) **NONNENMACHER, Bernard**; Gemplus S.C.A., Parc d'Activités de Gémenos, Avenue du Pic de Bertagne, F-13881 Gémenos 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 HU ID IL IN IS JP KE KG KP LT LU LV 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 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 **G06K 7/10, 19/00**
(11) **WO 00/43947** (13) A1
(21) PCT/US99/28210
(22) **29 Nov/nov 1999 (29.11.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/236,769 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • VALIDATION METHOD FOR ELECTRONIC CASH CARDS AND DIGITAL IDENTITY CARDS UTILIZING OPTICAL DATA STORAGE
• PROCEDE DE VALIDATION POUR CARTES DE PAIEMENT ELECTRONIQUE ET CARTES D'IDENTITE NUMERIQUES FAISANT APPEL A UN STOCKAGE DE DONNEES OPTIQUE

(71) **DREXLER TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 1077 Independence Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **DREXLER, Jerome**; 25440 Becky Lane, Los Altos Hills, CA 94022 (US).

(74) **SCHNECK, Thomas**; P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (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 **G06K 11/18**
(11) **WO 00/43948** (13) A1
(21) PCT/EP00/00356
(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 01 861.8 **19 Jan/jan 1999** DE
(19.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • COMPUTER MOUSE
• SOURIS D'ORDINATEUR

(71, 72) **SCHMIDT, Ulrich** [DE/DE]; Obermarkt 4, D-63571 Gelnhausen (DE).

(72, 75) **SCHÄFER, Thomas** [-/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 157, D-34119 Kassel (DE).

- (74) **JOCHEM, Bernd** et al. / etc.; Klettenbergstrasse 13, D-60322 Frankfurt am Main (DE).
- (81) CN IL IN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G06K 19/07, B42D 15/02**
- (11) **WO 00/43949** (13) A1
- (21) PCT/US99/29760
- (22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/236,072 **25 Jan/jan 1999** US (25.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROMOTING MUSIC SALES AND PROVIDING AUDIO CONTENT WITH PRINTED ADVERTISING
- PROCEDE ET APPAREIL POUR PROMOUVOIR LES VENTES DE MUSIQUES ET ACCOMPAGNER UN CONTENU AUDIO D'UNE PROMOTION PUBLICITAIRE IMPRIMEE
- (71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
- (72) **TOTSUKA, Keiichi**; 43 Mariners Cove, Edgewater, NJ 07020 (US). **GIOSCIA, Richard**; 38 Winding Trail, Mahwah, NJ 07430 (US). **SONODA, Yumi**; 1022 Soth Springer Road, Los Altos, CA 94024 (US). **ZOELS, Jan-Christoph**; 33 Flatbush Avenue, Brooklyn, NY 11217 (US). **UDAGAWA, Masamichi**; 43 West 16th Street #10D, New York, NY 10011 (US). **MOESLINGER, Sigi**; 43 West 16th Street #10D, New York, NY 10011 (US).
- (74) **NICHOLS, Steven, L.**; Rader, Fishman & Grauer PLLC, Lion Building, Suite 501, 1233 20th Street, N.W., Washington, DC 20036 (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 **G06K 19/077**
- (11) **WO 00/43950** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00366
- (22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 01 965.7 **19 Jan/jan 1999** DE (19.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● PORTABLE DATA SUPPORT WITH A BREAK-OFF MINI-CHIP CARD
- SUPPORT DE DONNEES PORTATIF A MINI-CARTE A PUCE DECOUPABLE
- (71) **GIESECKE & DEVRIENT GMBH** [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VEDDER, Klaus** [DE/DE]; Ainmillersstrasse 38, D-80801 München (DE). **BARAK, Renée-Lucia** [DE/DE]; Säulenstrasse 2, D-82008 Unterhaching (DE).
- (74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 106, D-80797 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06K 19/077**
- (11) **WO 00/43951** (13) A1
- (21) PCT/FR00/00110
- (22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/00486 **19 Jan/jan 1999** FR (19.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● CHIP CARD EQUIPPED WITH A LOOP ANTENNA, AND ASSOCIATED MICROMODULE
- CARTE A PUCE MUNIE D'UNE ANTENNE EN BOUCLE, ET MICROMODULE ASSOCIE
- (71) **BULL CP8** [FR/FR]; 68, route de Versailles, Boîte postale 45, F-78430 Louveciennes (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARPIER, Roland** [FR/FR]; 3, square de la Mare aux Renards, F-78180 Montigny le Bretonneux (FR). **LAUVERNIER, Christine** [FR/FR]; 1, rue Cardon, F-78380 Bougival (FR). **LE LOC'H, Alain** [FR/FR]; 12, rue Richauc, F-78000 Versailles (FR).
- (74) **CORLU, Bernard**; Bull S.A., PC58D20, 68, route de Versailles, F-78434 Louveciennes Cedex (FR).
- (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 19/077**
- (11) **WO 00/43952** (13) A1
- (21) PCT/US00/02042
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/235,243 **22 Jan/jan 1999** US (22.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● RFID TRANSPONDER
- TRANSPONDEUR RFID
- (71) **INTERMEC IP CORP.** [US/US]; 21900 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367-7418 (US).
- (72) **BRADY, Michael, John**; 72 Seven Oaks Lane, Brewster, NY 10509 (US). **DUAN, Dah-Weih**; 1185 Park Lane, Yorktown Heights, NY 10598 (US). **MOSKOWITZ, Paul, Andrew**; 2015 Hunterbrook Road, Yorktown Heights, NY 10598 (US).
- (74) **BERLINER, Brian, M.**; O'Melveny & Myers LLP, 400 South Hope Street, Los Angeles, CA 90071-2899 (US) et al. / etc.
- (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 **G06T 1/00**
- (11) **WO 00/43953** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00248
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/15372 **25 Jan/jan 1999** JP (25.01.1999)
- (30) 11/189974 **5 Jul/juil 1999** JP (05.07.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● DEVICE AND METHOD FOR CREATING AND USING DATA ON ROAD MAP EXPRESSED BY POLYGONS
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE CREATION ET D'UTILISATION DE DONNEES SUR UNE CARTE ROUTIERE EXPRIMEES PAR DES POLYGONES
- (71) **KABUSHIKI KAISYA ZENRIN** [JP/JP]; 1-1-10, Simoitozu, Kokurakita-ku, Kitakyusyu, Fukuoka 803-0846 (JP). **HITACHI SOFTWARE ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; 6-81, Onoe-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0015 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AMITA, Junya** [JP/JP]; Kabushiki Kaisya Zenrin, 1-1-10, Shimotozu, Kokurakita-ku, Kitakyusyu, Fukuoka 803-0846 (JP). **HATTORI, Yaheiji** [JP/JP]; Kabushiki Kaisya Zenrin, 1-1-10, Shimotozu, Kokurakita-ku, Kitakyusyu, Fukuoka 803-0846 (JP). **KOBAYASHI, Hiroki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisya Zenrin, 1-1-10, Shimotozu, Kokurakita-ku, Kitakyusyu, Fukuoka 803-0846 (JP). **KISHIKAWA, Kiyonari** [JP/JP]; Hitachi Software Engineering Co., Ltd., 6-81, Onoe-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0015 (JP).
- (74) **KAMIMURA, Teruyuki** et al. / etc.; 8-3-702, Kotobashi 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0022 (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 G06T 5/50

(11) WO 00/43954 (13) A2

(21) PCT/US99/25863

(22) 2 Nov/nov 1999 (02.11.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/234,846 22 Jan/jan 1999 US (22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● WIDE-BAND IMAGE ENHANCEMENT
● AMELIORATION D'IMAGES A LARGE BANDE

(71) SCHEPENS EYE RESEARCH INSTITUTE, INC. [US/US]; 20 Staniford Street, Boston, MA 02114 (US).

(72) PELL, Eliezer; 32 Kendall Road, Newton, MA 02159 (US).

(74) LIEPMANN, W., Hugo et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (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 G06T 7/00

(11) WO 00/43955 (13) A1

(21) PCT/DE99/04064

(22) 22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)

(25) de (26) de

(30) 199 02 681.5 23 Jan/jan 1999 DE (23.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR RELOCATING HIDDEN OBJECTS IN IMAGES
● PROCEDE ET SYSTEME POUR RETROUVER DES OBJETS CACHES DANS DES IMAGES

(71) LFK-LENKFLUGKÖRPERSYSTEME GMBH [DE/DE]; Postfach 80 11 49, D-81663 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOLOCHER, Bernhard [DE/DE]; Hecken 46, D-85461 Bockhorn (DE). NIEDERHOFER, Karl [DE/DE]; Lilienstrasse 4, D-85635 Siegertsbrunn (DE).

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

(51)⁷ G06T 15/70

(11) WO 00/43956 (13) A2

(21) PCT/EP00/00429

(22) 19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 9901514.1 25 Jan/jan 1999 GB (25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● DISPLAYING IMAGES
● AFFICHAGE D'IMAGES

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

(72) NEILL, Michael, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) ANDREWS, Arthur, S.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

(51)⁷ G06T 17/00, 17/40

(11) WO 00/43957 (13) A1

(21) PCT/CA00/00043

(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 2,259,882 22 Jan/jan 1999 CA (22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● INTERACTIVE SCULPTING FOR VOLUMETRIC EXPLORATION AND FEATURE EXTRACTION
● SCULPTURE INTERACTIVE POUR EXPLORATION VOLUMETRIQUE ET EXTRACTION DE CARACTERISTIQUES

(71) I.S.G. TECHNOLOGIES, INC. [CA/CA]; 6509 Airport Road, Mississauga, Ontario L4V 1S7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GATTI, Claudio [CA/CA]; 11 Marmaduke St., Toronto, Ontario M6R 1T1 (CA). CHANN, Robert [CA/CA]; 12 Morning Glory Way, North York, Ontario M2H 3M2 (CA). ACCONAZZI, Vittorio [CA/CA]; 29 MacGregor Avenue, Toronto, Ontario M6S 2A1 (CA).

(74) PILLAY, Kevin et al. / etc.; Orange Chari Pillay, Suite 3600, P.O. Box 190, Toronto Dominion Bank Tower, Toronto-Dominion Centre, Toronto, Ontario M5K 1H6 (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 G06T 17/00, G06F 17/14

(11) WO 00/43958 (13) A1

(21) PCT/DE00/00103

(22) 13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 02 363.8 21 Jan/jan 1999 DE (21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR DIGITALLY PROCESSING COMPUTER GRAPHICS IN THE FORM OF THREE-DIMENSIONAL DATA FIELDS OBTAINED BY OPTICAL MEASURING EQUIPMENT

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT NUMERIQUE DE L'INFORMATION GRAPHIQUE SOUS FORME DE CHAMPS DE DONNEES TRIDIMENSIONNELS DETECTES PAR DES SYSTEMES DE MESURE OPTIQUES

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZILKER, Andreas [DE/DE]; Gemeindsäcker 32, D-89346 Bibertal (DE). VOGT, Stefan [DE/DE]; Jahnufer 20, D-89231 Neu-Ulm (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 G06T 17/10

(11) WO 00/43959 (13) A2

(21) PCT/DK00/00027

(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)

(25) en (26) en

(30) PA 1999 00095 22 Jan/jan 1999 DK (22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● VIRTUAL REALITY MODELLING
● MODELISATION DE LA REALITE VIRTUELLE

(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) THOMSEN, Michael [DK/DK]; Kikkenborgvej 14, DK-7183 Randbøl (DK). KROGH, Poul [DK/DK]; Søkildevvej 53C, DK-8680 Ry (DK). TIMCENKO, Olga [YU/DK]; Rosengården 9, st. th., DK-7190 Billund (DK).

(74) HOFMAN-BANG A/S; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(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 **G07C 9/00**

(11) **WO 00/43960** (13) A1

(21) PCT/EP00/00367

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 01 881.2 **19 Jan/jan 1999 DE (19.01.1999)**

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR PREVENTING FRAUD IN THE BIOMETRIC DETECTION OF PERSONS

● PROCEDE ET SYSTEME DE PROTECTION CONTRE LA FRAUDE EN CAS DE RECONNAISSANCE BIOMETRIQUE DE PERSONNES

(71) **DCS DIALOG COMMUNICATION SYSTEMS AG** [DE/DE]; Cicerostrasse 21, D-10709 Berlin (DE).

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

(72, 75) **FRISCHHOLZ, Robert** [DE/DE]; DCS Dialog Communication Systems AG, Am Wetterkreuz 19a, D-91058 Erlangen (DE).

(74) **LIESEGANG, Eva** et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Franz-Joseph-Strasse 38, D-80801 München (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 **G07D 5/10**

(11) **WO 00/43961** (13) A1

(21) PCT/ES99/00400

(22) **28 Dec/déc 1999 (28.12.1999)**

(25) es (26) es

(30) P 9900141 **25 Jan/jan 1999 ES (25.01.1999)**

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR VALIDATING AND CHARACTERIZING COINS
● PROCEDE ET APPAREIL POUR LA VALIDATION ET LA CARACTERISATION DES PIECES DE MONNAIE

(71) **AZKOYEN MEDIOS DE PAGO, S.A.** [ES/ES]; Avenida San Silvestre, E-31350 Peralta (ES).

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

(72, 75) **GUELBENZU MICHELENA, Eugenio** [ES/ES]; Camino de Olza, 11, E-31171 Asiain (ES). **TORNOS GIMENO, Jose** [ES/ES]; Residencial Britania, N0. 20, E-50410 Cuarte de Huerva (ES). **QUINTANILLA MONTON, Manuel** [ES/ES]; Paseo Rosales, 4-6, 3^a esc. -2^aA, E-50008 Zaragoza (ES). **ATENCIA CARRIZO, Jesus** [ES/ES]; Calle Hortensia, 23 - Bajo B, E-50012 Zaragoza (ES).

(74) **DAVILA BAZ, Angel**; Clarke, Modet & Co., Avenida de Encuartes, 21, E-28760 Tres Cantos (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 **G07F 19/00**

(11) **WO 00/43962** (13) A1

(21) PCT/US00/01379

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/233,765 **20 Jan/jan 1999 US (20.01.1999)**

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) ● A METHOD AND APPARATUS OF PROVIDING SECURE TRANSACTIONS ON A NETWORK

● PROCEDE ET DISPOSITIF ASSURANT DES TRANSACTIONS SURES SUR UN RESEAU

(71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; A Delaware Corporation, 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **NAKANO, Masahiro**; 1084 Golden Way, Los Altos, CA 94024 (US). **TOFT, Rolf**; 121 Colorado Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **FUJII, Toshiya**; 450 Oak Grove Avenue, #105, Menlo Park, CA 94025 (US). **HEADLEY, Kent, Lawrence**; 1573 Camino Monde, San Jose, CA 95125 (US). **ROSIN, Robert, Bradley**; 2 Soldiers Field Park, #502, Boston, MA 02163 (US).

(74) **TACHNER, Adam, H.** et al. / etc.; Crosby, Heafey, Roach & May, Suite 1900, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4106 (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 **G08B 3/10, H04M 19/04**

(11) **WO 00/43963** (13) A1

(21) PCT/GB99/00254

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) ● ALERT SIGNAL UNIT FOR AN ELECTRONIC DEVICE TO COMPENSATE FOR THE INFLUENCE OF AN ENVIRONMENT

● UNITE DE PRODUCTION DE SIGNAUX AVERTISSEURS, DESTINEE A UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE, AUX FINS DE COMPENSATION DE L'INFLUENCE D'UN ENVIRONNEMENT

(71) **MAXON SYSTEMS INC. (LONDON) LTD.** [GB/GB]; Maxon House, Honeycrock Lane, Salfords, Surrey RH1 5JP (GB).

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

(72, 75) **HANGSTRUP, Lars, Weje** [DK/DK]; Maxon Systems Inc. (London) Ltd., Maxon House, Honeycrock Lane, Salfords, Surrey RH1 5JP (GB).

(74) **SCHMIDT, Steffan, J.**; Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, D-81541 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 **G08B 5/22, 17/10**

(11) **WO 00/43964** (13) A1

(21) PCT/US00/01369

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

(25) en (26) en

(30) 60/116,636 **21 Jan/jan 1999 US (21.01.1999)**

(30) Not furnished / non communiqué **19 Jan/jan 2000 US (19.01.2000)**

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

- (54) • ENVIRONMENTAL CONDITION DETECTOR WITH REMOTE FIRE EXTINGUISHER LOCATOR SYSTEM
• DETECTEUR DE CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES COMPRENANT UN SYSTEME DE LOCALISATION D'EXTINCTEUR A DISTANCE
- (71, 72) **MORRIS, Gary, J.** [US/US]; 2026 Glenmark Avenue, Morgantown, WV 26505 (US).
- (74) **VARGO, Paul, M.**; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Two Prudential Plaza, 47th floor, 180 North Stetson Avenue, Chicago, IL 60601 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 G08B 17/10

- (11) **WO 00/43965** (13) A1
(21) PCT/US00/00754
(22) **12 Jan/jan 2000 (12.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/234,536 **21 Jan/jan 1999** US (21.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • SMOKE ALARM WITH ANTI-DUST SCREEN
• DETECTEUR DE FUMEE A ECRAN ANTI-POUSSIERE
- (71) **BRK BRANDS, INC.** [US/US]; 3901 Liberty Street Road, Aurora, IL 60504 (US).
- (72) **VENZANT, Kenneth, Lee**; 596 Hillcrest Drive, Bolingbrook, IL 60440 (US).
- (74) **VARGO, Paul, M.**; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Suite 4700, 180 North Stetson Avenue, Chicago, IL 60601 (US).
- (81) MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G08B 25/00

- (11) **WO 00/43966** (13) A1
(21) PCT/GB00/00126
(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9901173.6 **20 Jan/jan 1999** GB (20.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO REMOTE MONITORING AND SIGNALLING, ESPECIALLY IN TUNNELS

- AMELIORATIONS SE RAPPORTANT A UNE SIGNALISATION ET A UNE SURVEILLANCE A DISTANCE, SPECIALEMENT DANS DES TUNNELS

(71, 72) **MEW, Raymond** [GB/GB]; Tremafor Llanimilian, Amlwch, Anglesey, Gwynedd LL6H 9NB (GB). **MEW, Jeanette** [GB/GB]; Tremafor Llanimilian, Amlwch, Anglesey, Gwynedd LL6H 9NB (GB).

(74) **BARKER, Brettell**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (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 G08B 25/01, B60R 25/10

- (11) **WO 00/43967** (13) A1
(21) PCT/DE99/00599
(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**
(25) de (26) de
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • AUTOMATIC DATA TRANSMISSION SYSTEM AND AUTOMATIC CONTROL AND MONITORING SYSTEM FOR VEHICLES INTER ALIA
• SYSTEME AUTOMATIQUE DE TRANSFERT DE DONNEES ET SYSTEME AUTOMATIQUE DE COMMANDE ET DE CONTROLE, EN PARTICULIER POUR VEHICULES

(71, 72) **LINDLMAIR, Thomas** [DE/DE]; Hallfeldweg 6, D-84453 Mühldorf (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 G08B 25/08

- (11) **WO 00/43968** (13) A1
(21) PCT/US00/01611
(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/117,307 **26 Jan/jan 1999** US (26.01.1999)
(30) 09/299,483 **26 Apr/avr 1999** US (26.04.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) • ENVIRONMENTAL CONDITION DETECTOR WITH AUDIBLE ALARM AND VOICE IDENTIFIER

• DETECTEUR AMBIANT AVEC ALARME SONORE ET IDENTIFICATEUR VOCAL

(71, 72) **MORRIS, Gary, J.** [US/US]; 2026 Glenmark Avenue, Morgantown, WV 26505 (US).

(74) **VARGO, Paul, M.**; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4700, 180 N. Stetson, 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G08C

- (11) **WO 00/43969** (13) A2
(21) PCT/US00/01683
(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/117,172 **25 Jan/jan 1999** US (25.01.1999)
(30) 60/117,173 **25 Jan/jan 1999** US (25.01.1999)
(30) 60/124,698 **15 Mar/mar 1999** US (15.03.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) • HANDS-FREE REMOTE CONTROL
• TELECOMMANDE MAINS LIBRES

(71, 72) **BROOD, Randell, R.** [US/US]; 414 S.E. Pear Street, P.O. Box 502, Oakland, OR 97462 (US). **BELL, Tommy, Lee** [US/US]; 425 Webber Road, Oakland, OR 97462 (US).

(72) **MOORE, Robert, Michael**; 620 Jade Street, Sutherlin, OR 97479 (US).

(74) **BELL, Michael, J.**; Howrey & Simon, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Box 34, Washington, DC 20004-2402 (US).

(81) 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 G08G 1/0967, G01S 13/86, 13/93

- (11) **WO 00/43970** (13) A1
(21) PCT/DE00/00161
(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
(25) de (26) de

- (30) 199 02 185.6 **21 Jan/jan 1999** DE
(21.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • DEVICE FOR DETERMINING DISTANCE AND FOR TRANSMITTING DATA IN A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF POUR LA DETERMINATION D'UNE DISTANCE ET LA TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (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) **VOIGTLAENDER, Klaus** [DE/DE]; Lindenweg 4, D-73117 Wangen (DE). **KRAMP, Wolfgang** [DE/DE]; Roemehofstrasse 13, D-71254 Ditzingen (DE). **GAIER, Stefan** [DE/DE]; Halfgarten 24, D-70599 Stuttgart (DE). **GIEHLER, Elmar** [DE/DE]; Lembergerweg 2, D-71706 Markgroeningen (DE). **HASCH, Jürgen** [DE/DE]; Meisenstrasse 23, D-73066 Uhlingen (DE). **SCHMITZ, Stephan** [DE/DE]; Seyfferstrasse 53, D-70197 Stuttgart (DE). **GROESCH, Lothar** [DE/DE]; Sechselberger Strasse 15, D-70374 Stuttgart (DE).
- (81) AU 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 **G09B 5/14, 5/06, 7/04, H04L 29/06**
- (11) **WO 00/43971** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00154
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/234,338 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • A METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURING FOR A THIN CLIENT SERVER INSTRUCTIONAL SYSTEM
• PROCEDE ET ARTICLE DE CONCEPTION D'UN SYSTEME EDUCATIF SUR SERVEUR POUR CLIENT MAIGRE
- (71) **AC PROPERTIES B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83, NL-2514 JG 'S-Gravenhage (NL).
- (72) **HAKIM, Omar, B.**; 14000 Noel Road #930, Dallas, TX 75240 (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 **G09B 9/00**
- (11) **WO 00/43973** (13) A1
- (21) PCT/US00/00649
- (22) **12 Jan/jan 2000 (12.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/115,912 **14 Jan/jan 1999** US
(14.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • SYTEM AND METHOD FOR SIMULATED DEVICE TRAINING
• SYSTEME ET PROCEDE RELATIFS A UN DISPOSITIF SIMULE POUR APPRENTISSAGE
- (71) **EXPLOTRAIN, L.L.C.** [US/US]; P.O. Box 1626, Eglin AFB, FL 32542 (US).
- (72) **HOPMEIER, Michael, J.**; Suite A, 425 East Hollywood Boulevard, Mary Esther, FL 32569 (US). **TAFFE, John, C.**; 2422 B. Dorrington, Houston, TX 77030 (US).
- (74) **REMENICK, James** et al. / etc.; Baker Botts, L.L.P., The Warner, 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G09B 15/00, 15/02**
- (11) **WO 00/43974** (13) A1
- (21) PCT/US00/01887
- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/237,150 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)
- (30) 09/288,740 **8 Apr/avr 1999** US
(08.04.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • INTEGRATED ADAPTOR MODULE
• MODULE ADAPTATEUR INTEGRE
- (71) **VAN KOEVERING COMPANY** [US/US]; 11324 Aurora Avenue, Des Moines, IA 50322 (US).
- (72) **DAVIS, Lanny**; 105 Forest Fern Road, Columbia, SC 39212 (US). **LAWSON, Robert, D.**; 3714 Skyline Drive, Des Moines, IA 50310 (US). **LYDA, Lance, E.**; 8403 Parkbrook Lane, Knoxville, TN 37919 (US). **SIEKMANN, Jay, S.**; 8403 Parkbrook Lane, Knoxville, TN 37919 (US).
- (74) **NELSON, Gregory, A.** et al. / etc.; Quarles & Brady LLP, 222 Lakeview Avenue, 4th floor, P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G09B 19/06, 5/06, 7/04**
- (11) **WO 00/43975** (13) A1
- (21) PCT/US00/01393
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**

- (25) en (26) en
(30) 09/237,411 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● VIRTUAL CHALLENGE SYSTEM AND METHOD FOR TEACHING A LANGUAGE
● SYSTEME DE DEFINITION VIRTUELLE ET PROCEDURE D'ENSEIGNEMENT D'UNE LANGUE
(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).
(72) **PELLA, John, P.**; 14715 NE 61st Court, Redmond, WA 98052 (US). **DEWOLF, Quentin**; 7746 16th Avenue NE, Seattle, WA 98115 (US). **ACKER, Peter, C.**; 327 1/2 NW 88th, Seattle, WA 98117 (US). **HALE, Charles, A.**; 6303 St. Albion Way #206, Mountlake Terrace, WA 98043 (US). **APRIL, Renée, Louise**; 4422 170th Avenue SE, Bellevue, WA 98006 (US). **CORTESE, Jason, T.**; 11338 3rd Avenue NE, Apt. C, Seattle, WA 98125 (US). **BONDI, Victor, J.**; 954 Broadway E., Apt. 201, Seattle, WA 98102 (US).
(74) **MICHALIK, Albert, S.**; Michalik & Wylie, PLLC, Suite 103, 14645 Bel-Red Road, Bellevue, WA 98007 (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 **G09B 21/00**
(11) **WO 00/43976** (13) A1
(21) PCT/IN99/00002
(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**
(25) en (26) en
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● SKETCHING DEVICE FOR TACTILE GRAPHICS
● ÉQUIPEMENT PERMETTANT DE RÉALISER DES GRAPHIQUES TACTILES
(71, 72) **BHATT, Dilip, Balmukund** [IN/IN]; Bhai Kaka Nagar, 204 Aawas Apt., Thaltej Road, Ahmedabad 380 059 (IN). **BHATT, Pragnya, Dilip** [IN/IN]; Bhai Kaka Nagar, 204 Aawas Apt., Thaltej Road, Ahmedabad 380 059 (IN).
(74) **CHAKRABARTI, Mihir, Kumar**; L.S. Davar & Co., Monalisa, Flats 1B & 1C, 17 Camac Street, Calcutta 700 017 (IN).
(81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **G09F 3/02**
(11) **WO 00/43977** (13) A2
(21) PCT/US99/29753
(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/235,926 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● TAMPER INDICATING ADHESIVE DEVICE
● DISPOSITIF ADHESIF INDICATEUR D'EFFRACTION
(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(72) **COOLEY, Julian, B.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(74) **TRUSSELL, James, J.** 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 KR KZ LC 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 **G09F 9/00, B60K 35/00**
(11) **WO 00/43978** (13) A1
(21) PCT/JP00/00178
(22) **17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/16254 **25 Jan/jan 1999** JP
(25.01.1999)
(30) 11/20882 **29 Jan/jan 1999** JP
(29.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● DISPLAY
● UNITES D'AFFICHAGE
(71) **NIPPON SEIKI CO., LTD.** [JP/JP]; 2-34, Higashi-zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FUKUSHIMA, Kazuo** [JP/JP]; R & D Center of Nippon Seiki Co., Ltd., 190-1, Fujihashi 1-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-2141 (JP). **NAGANO, Keiichi** [JP/JP]; R & D Center of Nippon Seiki Co., Ltd.,

190-1, Fujihashi 1-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-2141 (JP). **SHIMA, Osamu** [JP/JP]; R & D Center of Nippon Seiki Co., Ltd., 190-1, Fujihashi 1-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-2141 (JP). **KO-BAYASHI, Mitsugu** [JP/JP]; R & D Center of Nippon Seiki Co., Ltd., 190-1, Fujihashi 1-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-2141 (JP). **AZUMA, Masatoshi** [JP/JP]; R & D Center of Nippon Seiki Co., Ltd., 190-1, Fujihashi 1-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-2141 (JP).

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

- (51)⁷ **G09G 3/28, 3/34**
(11) **WO 00/43979** (13) A1
(21) PCT/JP00/00193
(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 11/14446 **22 Jan/jan 1999** JP
(22.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR MAKING A GRAY SCALE DISPLAY WITH SUBFRAMES
● APPAREIL ET PROCEDURE PERMETTANT DE RÉALISER L'AFFICHAGE D'UNE ECHELLE DE GRIS AU MOYEN DE SOUS-ZONES
(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) **KASAHARA, Mitsuhiro** [JP/JP]; 3-17-3, Nagaonishimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0162 (JP). **ISHIKAWA, Yuichi** [JP/JP]; 2-32-1-301, Tamakushi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0895 (JP). **MORITA, Tomoko** [JP/JP]; 1-8-10-603, Deguchi, Hirakata-shi, Osaka 573-0065 (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 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 **G09G 3/28**
(11) **WO 00/43980** (13) A1
(21) PCT/US00/01799
(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/116,730 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)
(30) 09/490,012 **21 Jan/jan 2000** US
(21.01.2000)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) ● A CONTINUOUS ILLUMINATION PLASMA DISPLAY PANEL
● ECRAN PLASMA A ECLAIRAGE CONTINU
- (71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08540-6449 (US).
- (72) **ATHERTON, James, Harold**; 45 Everitts Road, Hunterdon, NJ 08551 (US). **KANE, Michael, Gillis**; 44 Robin Drive, Somerset, NJ 08558 (US).
- (74) **NIGON, Kenneth, N.**; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (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 G09G 3/32

- (11) **WO 00/43981** (13) A1
(21) PCT/EP99/10404
(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 99200181.8 **21 Jan/jan 1999 EP (21.01.1999)**
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DISPLAY DEVICE
● ECRAN ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **VAN VELZEN, Jeroen**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LIEDEN-BAUM, Coen, T., H., F.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **RAAP, Adriaan, Y.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G10D 13/02

- (11) **WO 00/43982** (13) A1
(21) PCT/US00/00164
(22) **5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/237,270 **25 Jan/jan 1999 US (25.01.1999)**

- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● CONGA SHELL PROTECTOR
● PROTECTEUR D'ENVELOPPES DE CONGA
- (71) **LATIN PERCUSSION, INC.** [US/US]; 160 Belmont Avenue, Garfield, NJ 07026 (US).
- (72) **SIMONS, Richard**; 80 Jewell Street, Garfield, NJ 07026 (US). **ENHOFFER, Raymond**; 106 Oak Ridge Road, Clifton, NJ 07013 (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 EE ES FI 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)⁶ G10D 13/02

- (11) **WO 00/43983** (13) A1
(21) PCT/US00/01722
(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/237,688 **26 Jan/jan 1999 US (26.01.1999)**
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● MULTIPLE MUSICAL INSTRUMENT HOLDER
● DISPOSITIF DE SUPPORT POUR INSTRUMENTS DE MUSIQUE MULTIPLES
- (71) **LATIN PERCUSSION, INC.** [US/US]; 160 Belmont Avenue, Garfield, NJ 07026 (US).
- (72) **SIMONS, Richard**; 80 Jewell Street, Garfield, NJ 07026 (US). **KROL, Andrzej**; 86 Midland Avenue, Elmwood Park, NJ 07407 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 G10D 13/02

- (11) **WO 00/43984** (13) A1
(21) PCT/US00/01745
(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/236,533 **25 Jan/jan 1999 US (25.01.1999)**
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● INFLATABLE MUSICAL DRUM
● TAMBOUR MUSICAL GONFLABLE
- (71) **RTOM CORPORATION** [US/US]; 30 West Hamilton Avenue, Englewood, NJ 07631 (US).
- (72) **ROGERS, Thomas, P.**; 14 Collins Street, Cranford, NJ 07016 (US).
- (74) **GIBSON, Timothy, X.**; Hedman, Gibson & Costigan, P.C., 1185 Avenue of the Americas, 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 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 G10D 13/08

- (11) **WO 00/43985** (13) A1
(21) PCT/US00/01757
(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/237,645 **26 Jan/jan 1999 US (26.01.1999)**
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● MUSICAL PERCUSSION INSTRUMENT
● INSTRUMENT MUSICAL DE PERCUSSION
- (71) **LATIN PERCUSSION, INC.** [US/US]; 160 Belmont Avenue, Garfield, NJ 07026 (US).
- (72) **SIMONS, Richard**; 80 Jewell Street, Garfield, NJ 07026 (US). **KRALIK, Donald**; 24 Point Breeze Drive, Hewitt, NJ 07421 (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 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 **G10H 3/18**

(11) **WO 00/43986** (13) A1

(21) PCT/AU00/00027

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) PP 8242 **19 Jan/jan 1999** AU
(19.01.1999)

(30) PP 9052 **5 Mar/mar 1999** AU
(05.03.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • NOISE SENSING BOBBIN-COIL ASSEMBLY FOR AMPLIFIED STRINGED MUSICAL INSTRUMENT PICKUPS
• ENSEMBLE BOBINE ET BOBINAGE DE DETECTION DE BRUIT POUR CAPTEURS D'INSTRUMENTS DE MUSIQUE A CORDES AMPLIFIES

(71, 72) **KINMAN, Christopher, Ian** [AU/AU]; Unit 3, 28 Baldock Street, Moorooka, Brisbane, QLD 4105 (AU).

(74) **PIZZEYS PATENT & TRADE MARK ATTORNEYS**; Level 11, Telstra House, 167 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)⁷ **G10H 7/00**

(11) **WO 00/43987** (13) A1

(21) PCT/JP00/00242

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

(25) en (26) en

(30) 11/13508 **21 Jan/jan 1999** JP
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • METHOD, DEVICE AND ENTERTAINMENT SYSTEM FOR GENERATING PLAYBACK SOUND
• PROCEDE, DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET EQUIPEMENT DE DISTRACTION POUVANT GENERER UN SON DE LECTURE

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) **MORITA, Toru**; Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Toshitake**; 301, Ogikubo Sunny Garden, 28-9, Ogikubo 4-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).

(81) AU BR CA CN KR MX NZ RU 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 **G10L 11/00, 101/023**

(11) **WO 00/43988** (13) A1

(21) PCT/US00/01591

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

(25) en (26) en

(30) 60/166,684 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)

(30) 09/318,592 **25 May/mai 1999** US
(25.05.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • FEATURE EXTRACTION OF MODULATION FOR AUTOMATIC SPEECH RECOGNITION

• EXTRACTION DE CARACTERISTIQUES POUR RECONNAISSANCE VOCALE AUTOMATIQUE

(71) **INTERNATIONAL COMPUTER SCIENCE INSTITUTE** [US/US]; 1947 Center Street, Suite 600, Berkeley, CA 94704-1198 (US).

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

(72, 75) **KINGSBURY, Brian, E., D.** [US/US]; 6129 Panama Avenue, Apt. 4, Richmond, CA 94804 (US). **GREENBERG, Steven** [US/US]; 9 Sereno Circle, Oakland, CA 94619 (US). **MORGAN, Nelson, H.** [US/US]; 3981 Oakmore Road, Oakland, CA 94692 (US).

(74) **TROESCH, Hans, R.**; Fish & Richardson P.C., 2200 Sand Hill Road, Suite 100, Menlo Park, CA 94025-6955 (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 SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 **G10L 15/00, G06F 17/30**

(11) **WO 00/43989** (13) A1

(21) PCT/US00/01426

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

(25) en (26) en

(30) 60/116,604 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)

(30) 09/316,191 **21 May/mai 1999** US
(21.05.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • SELECTING A TARGET SEQUENCE OF WORDS THAT CORRESPONDS TO AN UTTERANCE

• SELECTION D'UNE SEQUENCE DE MOTS CIBLE CORRESPONDANT A UN ENONCE

(63) US 60/116,604 (CON)
21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

US 09/316,191 (CON)
21 May/mai 1999 (21.05.1999)

(71) **DRAGON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 320 Nevada Street, Newton, MA 02160 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAKER, James, K.** [US/US]; 173 Highland Street, West Newton, MA 02165 (US). **BASYE, Kenneth, J.** [US/US]; 91 Wheelock Road, Sutton, MA 01590 (US). **BAMBERG, Paul, G.** [US/US]; 141 Prendville Way, Marlborough, MA 01752 (US).

(74) **FEIGENBAUM, David, L.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 **G10L 15/18**

(11) **WO 00/43990** (13) A1

(21) PCT/EP99/10302

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 99890001.3 **5 Jan/jan 1999** EP
(05.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • SPEECH RECOGNITION DEVICE INCLUDING A SUB-WORD MEMORY

• DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE COMPORTANT UNE MEMOIRE DE SOUS-MOTS

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

(72) **BARTOSIK, Heinrich**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KLAKOW, Dietrich, G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

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

- (51)⁷ **G11B**
(11) **WO 00/43991** (13) A2
(21) PCT/US00/01519
(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/236,044 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● SYSTEM FOR CREATING COMPACT DISKS CONTAINING USER-SPECIFIED DATA
● SYSTEME DE CREATION DE DISQUES COMPACTS CONTENANT DES DONNEES SPECIFIEES PAR L'UTILISATEUR
- (63) US 09/236,044 (CON)
22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)
- (71) **MUSICMAKER.COM, INC.** [US/US]; Suite 128, 1831 Wiehle Avenue, Reston, VA 20190 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLOCK, Bruce, J.** [US/US]; 12512 Palatine Court, Potomac, MD 20854 (US). **DOCKES, Jean, Francois** [FR/FR]; 41, rue des Fontenelles, Sevres (FR). **PIERRE, Didier** [FR/FR]; 13, avenue de Rueil, Nanterre (FR). **COSTA-MARINI, Bruno** [FR/FR]; 28, rue du Guet, Sevres (FR). **TAGER, Pierre** [FR/US]; 8017 Glengalen Lane, Chevy Chase, MD 20815 (US).
- (74) **YANNEY, Pierre, R.** 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 **G11B 5/40, 5/48**
(11) **WO 00/43992** (13) A1
(21) PCT/US99/29877
(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/116,757 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● EDGE CONTACT PROTECTION FEATURE FOR A DISC DRIVE HEAD
● PROTECTION CONTRE LES CONTACTS ENTRE ARETES POUR TETE D'UNITE DE DISQUE
- (71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).
- (72) **HIPWELL, Mary, C.**; 3101 Dean Court, Minneapolis, MN 55416 (US). **POLY-CARPOU, Andreas, A.**; 6488 Kingfisher Lane, Eden Prairie, MN 55346 (US). **BOU-TAGHOU, Zine-Eddine**; 307 Lily Pond Lane, Vadnais Heights, MN 55127 (US).
- (74) **KVALE, Deirdre, M.**; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600, International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US) et al. / etc.
- (81) CN DE GB JP KR SG.
-
- (51)⁷ **G11B 5/596**
(11) **WO 00/43993** (13) A1
(21) PCT/US00/01439
(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/117,153 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SERVO DATA SYNCHRONIZATION IN A DISC DRIVE
● PROCEDE ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION DE DONNEES D'ASSERVISSEMENT DANS UN LECTEUR DE DISQUES
- (71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).
- (72) **MORRIS, John, C.**; 5045 Oliver Avenue South, Minneapolis, MN 55419 (US). **CVANCARA, Dustin, M.**; 1904 Norfolk Avenue, St. Paul, MN 55116 (US).
- (74) **MAGEE, Theodore, M.**; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600, International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US) et al. / etc.
- (81) CN DE GB JP KR SG.
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G11B 5/855, C09J 7/02, B65H 37/00, G06K 19/06**
(11) **WO 00/43994** (13) A1
(21) PCT/GB00/00067
(22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9901420.1 **23 Jan/jan 1999** GB
(23.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● A TAPE AND A METHOD FOR APPLYING A MAGNETIC LAYER TO AN ARTICLE
● RUBAN ET PROCEDE D'APPLICATION D'UNE COUCHE MAGNETIQUE SUR UN ARTICLE
- (71, 72) **WRIGHT, John, Omri** [GB/GB]; The Hawthornes, Tower Hill, Acrefair, Wrexham LL14 3ST (GB). **HODGSON, Martin, Edward** [GB/GB]; 8 Croft Way, Frimley, Camberley, Surrey GU16 5LN (GB).
- (74) **GEOFFREY OWEN & COMPANY**; 76 Lower Bridge Street, Chester CH1 1RU (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 **G11B 7/00, 7/135**
(11) **WO 00/43995** (13) A1
(21) PCT/FR00/00145
(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99/00627 **21 Jan/jan 1999** FR
(21.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● METHOD FOR PHOTOGRAPHIC RECORDING OF AT LEAST A LINEAR AND/OR NON-LINEAR OPTICAL PROPERTY IN A STRUCTURE COMPRISING AT LEAST A PHOTOSENSITIVE MOLECULAR MATERIAL
● PROCEDE POUR LA PHOTOINSCRIPTION D'AU MOINS UNE PROPRIETE OPTIQUE LINEAIRE ET/OU NON LINEAIRE DANS UNE STRUCTURE COMPORTANT AU MOINS UN MATERIAU MOLECULAIRE PHOTOSENSIBLE
- (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) **ZYSS, Joseph** [FR/FR]; 56, avenue le Nôtre, F-92330 Sceaux (FR). **BRASSELET, Sophie** [FR/FR]; 21, rue Beaunier, F-75014 Paris (FR). **TOUSSAERE, Eric** [FR/FR]; 95, avenue de Paris, F-92320 Chatillon (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (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 **G11B 7/007, 20/10, 20/14, 27/10, 27/19, 27/30**
(11) **WO 00/43996** (13) A1
(21) PCT/EP00/00224
(22) **11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)**

- (25) en (26) en
- (30) 99200201.4 **25 Jan/jan 1999** EP
(**25.01.1999**)
- (30) 99200461.4 **18 Feb/fév 1999** EP
(**18.02.1999**)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● RECORD CARRIER AND APPARATUS FOR SCANNING THE RECORD CARRIER
● SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET APPAREIL POUR BALAYER LEDIT SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **VAN VLERKEN, Johannes, J., L., M.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SPRUIT, Johannes, H., M.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DRENTEN, Ronald, R.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **NIJBOER, Jakob, G.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WEYENBERGH, Paulus, G., P.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **RIEM, Charles, H.;** Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (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).
-
- (51)⁷ **G11B 7/135**
- (11) **WO 00/43997** (13) A2
- (21) PCT/JP00/00284
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 11/15010 **22 Jan/jan 1999** JP
(**22.01.1999**)
- (30) 11/41925 **19 Feb/fév 1999** JP
(**19.02.1999**)
- (30) 11/95347 **1 Apr/avr 1999** JP
(**01.04.1999**)
- (30) 11/97480 **5 Apr/avr 1999** JP
(**05.04.1999**)
- (30) 11/257466 **10 Sep/sep 1999** JP
(**10.09.1999**)
- (30) 11/312701 **2 Nov/nov 1999** JP
(**02.11.1999**)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● OPTICAL PICKUP APPARATUS
● CAPTEUR OPTIQUE

- (71) **KONICA CORPORATION** [JP/JP]; 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512 (JP).
- (72) **ARAI, Norikazu;** Konica Corporation, 2970, Ishikawa-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505 (JP). **KOJIMA, Toshiyuki;** Konica Corporation, 2970, Ishikawa-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505 (JP). **KI-RIKI, Toshihiko;** Konica Corporation, 2970, Ishikawa-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505 (JP). **OTA, Kohei;** Konica Corporation, 2970, Ishikawa-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505 (JP). **SAITO, Shinichiro;** Konica Corporation, 2970, Ishikawa-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505 (JP).
- (81) AU BR CA ID IL IN LK MN MX NZ RU SG VN.
-
- (51)⁷ **G11B 19/28**
- (11) **WO 00/43998** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00267
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/15035 **25 Jan/jan 1999** JP
(**25.01.1999**)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● DISK DEVICE
● DISPOSITIF DESTINE A UN DISQUE
- (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) **SHIMIZU, Masahiko** [JP/US]; 1600 Eldridge Parkway 801, Houston, TX 77077 (US). **TAKAHASHI, Yorio** [JP/JP]; 2254-12, Oaza Kitakata Ko, Kawauchicho, Onsen-gun, Ehime 791-0303 (JP).
- (74) **MORIMOTO, Yoshihiro;** All Nippon Airways(Nishi-Hommachi) Building, 4th Floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0005 (JP).
- (81) CN ID JP KR SG US.

-
- (51)⁷ **G11B 27/00**
- (11) **WO 00/43999** (13) A2
- (21) PCT/US00/01232
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/235,313 **22 Jan/jan 1999** US
(**22.01.1999**)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SYNCHRONIZING PLAYBACK OF MULTIPLE MEDIA TYPES OVER NETWORKS HAVING DIFFERENT TRANSMISSION CHARACTERISTICS
● METHODE ET APPAREIL PERMETTANT DE SYNCHRONISER LA LECTURE DE PLUSIEURS TYPES DE SUPPORT DANS DES RESEAUX AUX

CARACTERISTIQUES DE TRANSMISSION DIFFERENTES

- (71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
- (72) **TOFT, Rolf, Henri;** 711 Vermont Street, San Francisco, CA 94107 (US). **NAKANO, Masahiro;** 1084 Golden Way, Los Altos, CA 94024 (US). **ROSIN, Robert, Bradley;** 2 Soldiers Field Park #502, Boston, MA 02163 (US). **FUJII, Toshiya;** 450 Oak Grove #105, Menlo Park, CA 94025 (US). **HEADLEY, Kent, Lawrence;** 1573 Camino Monde, San Jose, CA 95135 (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 **G11B 33/04**
- (11) **WO 00/44000** (13) A1
- (21) PCT/IE00/00006
- (22) **17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) S990055 **25 Jan/jan 1999** IE
(**25.01.1999**)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● DISC STORAGE SYSTEM
● DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DISQUES
- (71) **ALLSOP EUROPE LIMITED** [IE/IE]; IDA Industrial Estate, Butlerstown, County Waterford (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOOD, Oliver** [IE/IE]; Hood Associates, Merrion Place, Dublin 2 (IE).
- (74) **COYLE, Philip, Aidan;** 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 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 G11C 16/06

(11) WO 00/44001 (13) A1

(21) PCT/JP00/00315

(22) 24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/14501 22 Jan/jan 1999 JP
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) ● NONVOLATILE SEMICONDUCTOR STORAGE DEVICE

● DISPOSITIF DE STOCKAGE REMANENT A SEMI-CONDUCTEUR

(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) KATSUHARA, Noriaki [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP). TADA, Yoshihiro [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP). UENOYAMA, Hiromi [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).

(81) JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G21C 17/06

(11) WO 00/44002 (13) A1

(21) PCT/FR00/00108

(22) 19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 9900575 20 Jan/jan 1999 FR
(20.01.1999)

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING NUCLEAR FUELS

● PROCEDE ET APPAREIL D'IDENTIFICATION DE COMBUSTIBLES NUCLEAIRES

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR). COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES [FR/FR]; 2, Rue Paul Dautier, F-78140 Velizy-Villacoublay (FR).

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

(72, 75) LEBRUN, Alain [FR/FR]; 10 Impasse Du Rouge Gorges, F-13490 Jouques (FR). BIGNAN, Gilles [FR/FR]; 56 Pré de ville, F-13650 Meyrargues (FR). VAUBAILLON, Sylvain [FR/FR]; 78 Avenue Simon Bolivar, F-75019 Paris (FR).

(74) WEBER, Etienne; Brevetome, 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 G21K

(11) WO 00/44003 (13) A2

(21) PCT/US00/02064

(22) 26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/117,302 26 Jan/jan 1999 US
(26.01.1999)

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) ● X-RAY INTERFEROMETER

● INTERFEROMETRE A RAYONS X

(71) FOCUSED X-RAYS, LLC [US/US]; 4323 North 30th Street, Boulder, CO 80301 (US).

(72) CASH, Webster, C., Jr.; 4323 North 30th Street, Boulder, CO 80301 (US).

(74) CARSON, W., Scott et al. / etc.; Dorr, Carson, Sloan & Birney, P.C., 3010 E. 6th Avenue, Denver, CO 80206 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 G21K 1/06

(11) WO 00/44004 (13) A1

(21) PCT/US00/01139

(22) 18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/116,557 21 Jan/jan 1999 US
(21.01.1999)(30) 09/342,606 29 Jun/juin 1999 US
(29.06.1999)

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) ● CURVED OPTICAL DEVICE AND METHOD OF FABRICATION

● DISPOSITIF OPTIQUE COURBE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) X-RAY OPTICAL SYSTEMS INC. [US/US]; 30 Corporate Circle, Albany, NY 12203 (US).

(72) CHEN, Zewu; 1D Rovanten Park, Ballston Lake, NY 12019 (US).

(74) RADIGAN, Kevin, P.; Heslin & Rothenberg, P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (US).

(81) AU CN IL IN JP KR; EA (AM AZ BY KG 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 H01B 1/20, C08K 3/04, H01M 8/02

(11) WO 00/44005 (13) A1

(21) PCT/US00/01159

(22) 19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/116,410 19 Jan/jan 1999 US
(19.01.1999)(30) 60/125,342 19 Mar/mar 1999 US
(19.03.1999)

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) ● INJECTION MOLDABLE CONDUCTIVE AROMATIC THERMOPLASTIC LIQUID CRYSTALLINE POLYMERIC COMPOSITIONS

● COMPOSITIONS DE CRISTAUX LIQUIDES POLYMERES, THERMOPLASTIQUES, AROMATIQUES, CONDUCTRICES ET MOULABLES PAR INJECTION

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) BISARIA, Mukesh, K.; 558 David Drive, Kingston, Ontario K7M 7Y4 (CA). ANDRIN, Peter; 34 Sarah Street, Napanee, Ontario K7R 3X4 (CA). ABDOU, Mohamed; 727 Woodside Drive, Kingston, Ontario K7P 2R4 (CA). CAI, Yuqi; 710-84 Runnymede Road, Kingston, Ontario K7M 2A2 (CA).

(74) FAIR, Tamara, L.; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) BR CA CN IN JP KR MX 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 H01F

(11) WO 00/44006 (13) A2

(21) PCT/BR00/00005

(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 9900223-0 22 Jan/jan 1999 BR
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) ● TRANSFORMER WITH MAGNETIC CORE OF COILED WIRES

● TRANSFORMATEUR A NOYAU MAGNETIQUE DE FILS BOBINES

(71, 72) DI GIULIO, Mario [-/BR]; Rua Primavera, 94, CEP-09980-040 Diadema, SP (BR).

(74) COMETA MARCAS E PATENTES S/C LTDA.; Praça da Liberdade, 130, 10º andar cj.1010, CEP-01572-900 São Paulo, SP (BR).

(81) AT AU CA CH CN DE DK ES FI GB GE IL JP KR MX PL PT RO RU SE UA US.

- (51)⁷ **H01F 7/18**
(11) **WO 00/44007** (13) A1
(21) PCT/JP00/00221
(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/11420 **20 Jan/jan 1999 JP (20.01.1999)**
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • SOLENOID VALVE CONTROL APPARATUS AND BRAKE CONTROL APPARATUS
• APPAREIL DE COMMANDE A ROBINET ELECTROMAGNETIQUE ET APPAREIL DE COMMANDE DE FREIN
(71) **UNISIA JECS CORPORATION** [JP/JP]; 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FURUYA, Takayuki** [JP/JP]; Unisia Jecs Corporation, 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510 (JP). **SUDOU, Yukio** [JP/JP]; Unisia Jecs Corporation, 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510 (JP). **KAKIZAKI, Shinobu** [JP/JP]; Unisia Jecs Corporation, 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510 (JP). **EMURA, Jyunchi** [JP/JP]; Unisia Jecs Corporation, 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510 (JP). **SAITA, Norihiro** [JP/JP]; Unisia Jecs Corporation, 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510 (JP). **SEKI, Toshihiko** [JP/JP]; Unisia Jecs Corporation, 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510 (JP). **IWASAKI, Katsuya** [JP/JP]; Unisia Jecs Corporation, 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510 (JP).
(74) **SHIGA, Fujiya**; Shiga Patent Office, Eki-saikai Bldg., 1-29, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044 (JP).
(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **H01F 17/00, 27/28, 27/29, 41/02**
(11) **WO 00/44008** (13) A2
(21) PCT/EP00/00460
(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
(25) fr (26) fr
(30) 99101187.5 **22 Jan/jan 1999 EP (22.01.1999)**
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • DISCRETE INDUCTIVE-TYPE ELECTRONIC COMPONENT, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• COMPOSANT ELECTRONIQUE DISCRET DE TYPE INDUCTIF, ET PROCEDE DE REALISATION DE TELS COMPOSANTS
(71) **ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE** [CH/CH]; Ecu-blens, CH-1015 Lausanne (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GIJS, Martin** [BE/CH]; Chemin de la Corniche 16, CH-1163 Etoy (CH).
(74) **I C B**; Ingénieurs Conseils en Brevets SA, Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (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 **H01G 9/00, 9/04**
(11) **WO 00/44009** (13) A1
(21) PCT/RU99/00270
(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**
(25) ru (26) ru
(30) 09/232,712 **19 Jan/jan 1999 US (19.01.1999)**
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • CAPACITOR WITH DUAL ELECTRIC LAYER
• CONDENSATEUR A COUCHE ELECTRIQUE DOUBLE
(71) **ZAKRITOE AKTZIONERNOE OBSHESTVO "ELTON"** [RU/RU]; ul. Gubkina, 3-G, Moscow, 123437 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **VARAKIN, Igor Nikolaevich** [RU/RU]; ul. 2-aya Sadovaya, 6-64, Saratov, 410017 (RU). **STEPANOV, Alexei Borisovich** [RU/RU]; ul. Lermontova, 29-9, Saratov, 410003 (RU). **MENUKHOV, Vladimir Vasilievich** [RU/RU]; ul. Ordzhonikidze, 12a-140, Saratov, 410015 (RU).

- (74) **SHIROKOVA, Tatiyana Konstantinovna**; ul. Stromynka, 20-315, MGAPI, Moscow, 107086 (RU).
(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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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**
(11) **WO 00/44010** (13) A2
(21) PCT/DE00/00179
(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
(25) de (26) de

- (30) 199 02 835.4 **20 Jan/jan 1999 DE (20.01.1999)**
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • HIGH-VOLTAGE POWER CIRCUIT BREAKER COMPRISING AN INSULATING NOZZLE
• DISJONCTEUR DE PUISSANCE HAUTE TENSION A BUSE D'ISOLATION
(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) **SCHRAMM, Heinz-Helmut** [DE/DE]; Uferpromenade 41A, D-14089 Berlin (DE). **KNOBLAUCH, Hartmut** [DE/DE]; An der Kappe 76, D-13583 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).

- (51)⁷ **H01H 1/00, G01R 31/327**
(11) **WO 00/44011** (13) A1
(21) PCT/CA00/00019
(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 2,258,223 **22 Jan/jan 1999 CA (22.01.1999)**
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • VIBRO-ACOUSTIC SIGNATURE TREATMENT PROCESS IN HIGH-VOLTAGE ELECTROMECHANICAL SWITCHING SYSTEM
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNATURE VIBRO-ACOUSTIQUE DANS UN SYSTEME DE COMMUTATION ELECTROMECHANIQUE HAUTE TENSION
(71) **HYDRO-QUEBEC** [CA/CA]; 75, boulevard René-Lévesque Ouest, Montréal, Québec H2Z 1A4 (CA).
(72) **LEONARD, François**; 12354, 26e Avenue, Montréal, Québec H1E 1Y8 (CA). **FOATA, Marc**; 221, rue Parisot, Varennes, Québec J3X 1J6 (CA). **RAJOTTE, Claude**; 710, De Chateauguay, Longueuil, Québec J4H 2L4 (CA).
(74) **ROBIC**; 55, St-Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (CA).
(81) CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **H01H 1/00, 1/04**
(11) **WO 00/44012** (13) A1
(21) PCT/EP00/00552
(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 02 868.0 **25 Jan/jan 1999 DE (25.01.1999)**

- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● MICROSWITCHING CONTACT
● MICROCONTACT DE COMMUTATION
- (71) **GFD-GESELLSCHAFT FÜR DIAMANTPRODUKTE MBH** [DE/DE]; Wilhelm Runge-Str. 11, D-89081 Ulm (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ADAMSCHIK, Mario** [DE/DE]; Hermann-Hesse-Weg 18, D-89081 Ulm (DE). **KOHN, Erhard** [DE/DE]; Ratgebweg 21, D-89081 Ulm-Lehr (DE). **ERTL, Stefan** [DE/DE]; Herzog-Georg-Str. 39, D-89415 Lauingen (DE). **SCHMID, Philipp** [DE/DE]; Marienstr. 1, D-89231 Neu-Ulm (DE).
- (74) **PFENNING MEINIG & PARTNER GBR**; Mozartstr. 17, 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 **H01H 1/58, H01R 43/02**
- (11) **WO 00/44013** (13) A1
- (21) PCT/DE00/00182
- (22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 02 836.2 **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)** DE
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● METHOD FOR CONNECTING A CONTACT BODY AND A FLEXIBLE CONDUCTOR, AND A COMPRESSION MOLD FOR CARRYING OUT SAID METHOD
● PROCEDE POUR ASSEMBLER UN CORPS DE CONTACT ET UN CONDUCTEUR FLEXIBLE, ET FORME DE PRESSE POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE
- (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) **KURZMANN, Harald** [DE/DE]; Grüner Wall 50, D-14089 Berlin (DE). **HELMKE, Ulrich** [DE/DE]; Iburger Ufer 28, D-10587 Berlin (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 **H01H 13/70, H03M 11/08**
- (11) **WO 00/44014** (13) A1
- (21) PCT/US00/01892
- (22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/236,199 **23 Jan/jan 1999 (23.01.1999)** US
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● KEYBOARDS WITH BOTH INDIVIDUAL AND COMBINATION KEY OUTPUT
● CLAVIERS A CLES INDIVIDUELLES ET COMBINÉES
- (71, 72) **LEVY, David, H.** [-/US]; 16 Blake Street, Cambridge, MA 02140 (US).
- (81) CN 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 **H01H 33/52, 9/16**
- (11) **WO 00/44015** (13) A1
- (21) PCT/DE00/00174
- (22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 02 728.5 **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)** DE
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● POSITION INDICATING DEVICES AND POSITION LOCKING DEVICES FOR POWER CIRCUIT BREAKER SYSTEMS
● DISPOSITIFS D'INDICATION ET DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE POSITIONS DE COMMUTATION POUR INSTALLATION DE SECTIONNEMENT DE PUISSANCE
- (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) **FREUNDT, Karsten** [DE/DE]; Schulstrasse 80A, D-13591 Berlin (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) BR ID MX RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01H 33/66**
- (11) **WO 00/44016** (13) A1
- (21) PCT/KR99/00649
- (22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999-1975 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** KR
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● A CUTLESS ROTARY ARC GAP SWITCH AND DUAL TRIGGERING SYSTEM
● COMMUTATEUR ROTATIF A ENTREFER POUR ARC SANS ENCOCHE ET SYSTEME DE DOUBLE DECLENCHEMENT
- (71) **KOREA ELECTROTECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE** [KR/KR]; #28-1 Sungju-dong, Changwon-shi, Kyungsan-gnam-DO 641-120 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RIM, Geun, Hie** [KR/KR]; #60-63 Kuee-dong, Kwangjin-ku, Seoul 143-200 (KR). **CHO, Chu, Hyun** [KR/KR]; #132-8 Sapa-dong, Changwon-shi, Kyungsan-gnam-do 641-550 (KR).
- (74) **YIM, Suk, Jae** et al. / etc.; Poonglim Boulding, 8th floor, 823-1 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-784 (KR).
- (81) JP US.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01H 35/26**
- (11) **WO 00/44017** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00364
- (22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9901327.8 **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)** GB
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● PRESSURE SWITCH DEVICE
● DISPOSITIF DE COMMUTATION PAR PRESSION
- (71) **RANCO CONTROLS LIMITED** [GB/GB]; Southway Drive, Southway, Plymouth, Devon PL6 6QT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAY, Simon, Jon** [GB/GB]; 138 Crossway, Plympton, Plymouth, Devon PL7 4JA (GB). **BLACK, Robert, John** [GB/GB]; 20 Efford Crescent, Higher Compton, Plymouth, Devon PL3 6NH (GB).
- (74) **MITCHELL, Alan** 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01H 36/00**
(11) **WO 00/44018** (13) A1
(21) PCT/US00/01948
(22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/117,326 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● CAPACITIVE SENSOR AND ARRAY
● CAPTEUR CAPACITIF ET MONTAGE
(71, 72) **PHILIPP, Harald** [US/GB]; 7 Cirrus Gardens, Hamble, Hampshire SO31 4RH (GB).
(74) **KIEWIT, David**; 5901 Third St. South, St. Petersburg, FL 33705-5305 (US).
(81) DE GB JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01H 39/00**
(11) **WO 00/44019** (13) A1
(21) PCT/DE99/04083
(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**
(25) de (26) de
(30) 199 02 073.6 **20 Jan/jan 1999** DE
(20.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● ELECTRICAL CONDUCTOR WITH AN IGNITION DEVICE
● CONDUCTEUR ELECTRIQUE A DISPOSITIF D'ALLUMAGE
(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) **RENNER, Stefan** [DE/DE]; Im Wengert 31, D-71287 Weissach (DE). **SCHUSTEK, Siegfried** [DE/DE]; Groeninger Strasse 48, D-71254 Ditzingen (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 **H01H 50/00, B81C 3/00**
(11) **WO 00/44020** (13) A2
(21) PCT/US00/02145
(22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/237,365 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● LAMINATE-BASED APPARATUS AND METHOD OF FABRICATION
● DISPOSITIF A BASE DE STRATIFIE, ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **TELEDYNE TECHNOLOGIES INCORPORATED** [US/US]; 2049 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **STEENBERGE, Robert, W.** [US/US]; 16540 Corte Paulina, Poway, CA 92064 (US).
(74) **PUGH, Robert, J.**; Allegheny Technologies Incorporated, 1000 Six PPG Place, Pittsburgh, PA 15222-5479 (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 **H01J 5/16**
(11) **WO 00/44021** (13) A1
(21) PCT/US00/01371
(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/234,315 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● DYE COMBINATION FOR MULTIPLE BANDPASS FILTERS FOR VIDEO DISPLAYS
● COMBINAISON DE COLORANTS DESTINES A PLUSIEURS FILTRES PASSE-BANDE DE DISPOSITIFS D'AFFICHAGE VIDEO
(71) **ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 2-1-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8305 (JP).
(72) **TENG, Chia-Chi**; 1434 Greenwood Drive, Piscataway, NJ 08854 (US). **SUH, Suk, Youn**; 22 Quail Run, Warren, NJ 07059 (US). **MALINOSKI, George**; 11 Cooney Terrace, Fair Haven, NJ 07701-3001 (US).
(74) **OBLON, Norman, F.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Fourth Floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (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 **H01J 9/02, 9/44**
(11) **WO 00/44022** (13) A1
(21) PCT/JP00/00228
(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/11108 **19 Jan/jan 1999** JP
(19.01.1999)

(30) 11/24249 **1 Feb/fév 1999** JP
(01.02.1999)
(30) 11/41867 **19 Feb/fév 1999** JP
(19.02.1999)
(30) 11/47085 **24 Feb/fév 1999** JP
(24.02.1999)
(30) 11/50508 **26 Feb/fév 1999** JP
(26.02.1999)
(30) 11/50576 **26 Feb/fév 1999** JP
(26.02.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRON BEAM DEVICE, AND IMAGE CREATING DEVICE MANUFACTURED BY THESE MANUFACTURING METHODS, METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRON SOURCE, AND APPARATUS FOR MANUFACTURING ELECTRON SOURCE, AND APPARATUS FOR MANUFACTURING IMAGE CREATING DEVICE
● CANON D'ÉLECTRONS ET IMAGEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE SOURCE D'ÉLECTRONS, ET APPAREIL DE FABRICATION D'IMAGEUR

(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) **ANDO, Youichi** [JP/JP]; Room C-406, Miharashino-ie, 2, Koyodai 4-chome, Inagi-shi, Tokyo 206-0803 (JP). **YAMAMOTO, Keisuke** [JP/JP]; Room 203, Lions Garden, 1-10, Minamirinkan 7-chome, Yamato-shi, Kanagawa 242-0006 (JP). **KAWASAKI, Hideshi** [JP/JP]; 1384-6, Kanamori, Machida-shi, Tokyo 194-0012 (JP). **KOBAYASHI, Tamaki** [JP/JP]; 7-8, Hachimandai 2-chome, Isehara-shi, Kanagawa 259-1134 (JP). **MOGI, Satoshi** [JP/JP]; 171-704, Yuri-gaoka 1-chome, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0011 (JP). **HAYAMA, Akira** [JP/JP]; Canon Dai-2 Honatsugi-ryo, 10-1, Asahi-cho 2-chome, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 (JP).
(74) **KOKUBUN, Takayoshi**; 5th floor, Ikebukuro TG Homest Building, 17-8, Higashi-Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (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 **H01J 9/227, 29/32**
(11) **WO 00/44023** (13) A1
(21) PCT/JP00/00243
(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/12044 **20 Jan/jan 1999** JP
(20.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) ● COLOR CRT AND PRODUCTION METHOD THEREFOR

- TRC COULEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT TRC
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0913 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WASHIYAMA, Koji** [JP/JP]; 1-5-3-601, Higashidai, Honjo-shi, Saitama 367-0021 (JP). **IDA, Keisuke** [JP/JP]; 403, 201, Kamikomachi, Omiya-shi, Saitama 331-0853 (JP). **INAMURA, Masaaki** [JP/JP]; G-208, 64-1, Tokiwa-cho, Fuyuka-shi, Saitama 366-0034 (JP).
- (74) **SUYAMA, Saichi**; Kandahigashiyama Building, 1, Kandatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0046 (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 9/26**
- (11) **WO 00/44024** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00050
- (22) **17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 11/14330 **22 Jan/jan 1999 JP (22.01.1999)**
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING FLAT PANEL DISPLAY CONTAINING GETTER MATERIAL
- PROCEDE DE PRODUCTION D'ECRAN PLAT CONTENANT UNE MATIERE GETTER
- (71) **SAES GETTERS JAPAN CO., LTD.** [JP/JP]; 2nd Gotanda Fujikoshi Building, 23-1 Higashi-Gotanda 5-Chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAEDA, Chiharu** [JP/JP]; Saes Getters Japan Co., Ltd., 2nd Gotanda Fujikoshi Building, 23-1 Higashi-Gotanda 5-Chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (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 **H01J 11/02, 9/02**
- (11) **WO 00/44025** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00281
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/14801 **22 Jan/jan 1999 JP (22.01.1999)**
- (30) 11/81132 **25 Mar/mar 1999 JP (25.03.1999)**
- (30) 11/367660 **24 Dec/déc 1999 JP (24.12.1999)**
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • GAS DISCHARGE PANEL, GAS DISCHARGE DEVICE, AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
- PANNEAU ET DISPOSITIF A DECHARGE DANS DU GAZ ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oazakadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MURAI, Ryuichi** [JP/JP]; 4-4-67-105, Kamishinden, Toyonaka-shi, Osaka 565-0085 (JP). **TAKADA, Yuusuke** [JP/JP]; 1-10-519, Ikuno, Katano-shi, Osaka 576-0054 (JP). **SHIOKAWA, Akira** [JP/JP]; 1-7-18, Shoji, Ikuno-ku, Osaka-shi, Osaka 544-0002 (JP). **TANAKA, Hiroyosi** [JP/JP]; 288-3, Kiyomizu 1-chome, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0862 (JP).
- (74) **NAKAJIMA, Shiro**; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).
- (81) CN KR US; EP (DE FR GB).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **H01J 29/44, 31/26, 31/49, H01L 27/14**
- (11) **WO 00/44026** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00212
- (22) **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • ELECTRON TUBE
- TUBE ELECTRONIQUE
- (71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUYAMA, Motohiro** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **KAGEYAMA, Akihiro** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **MURAMATSU, Masaharu** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
- (74) **KITAZAWA, Kazuhiro** et al. / etc.; 6F, Yushima Tokyu Building, 37-4, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU 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 **H01J 29/76**
- (11) **WO 00/44028** (13) A2
- (21) PCT/EP99/10406
- (22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 99200188.3 **22 Jan/jan 1999 EP (22.01.1999)**
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • DEFLECTION UNIT FOR A CATHODE RAY TUBE
- ORGANE DE DÉVIATION DESTINÉ À UN TUBE CATHODIQUE

- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **VINK, Nicolaas, G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN ALPHEN, Willem, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BAELE, Ingrid, A., F., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H01J 29/88, C03C 17/34**

(11) **WO 00/44029** (13) A1

(21) PCT/JP00/00322

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

(25) ja (26) ja

(30) 11/16284 **25 Jan/jan 1999 JP (25.01.1999)**

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) • CRT PANEL GLASS AND PRODUCTION METHOD THEREOF AND CRT
• VERRE D'ECRAN CATHODIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE DERNIER, ET ECRAN CATHODIQUE

(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) **HORIE, Noritoshi** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 10-1, Kitahoncho 1-chome, Funabashi-shi, Chiba 273-0864 (JP). **SUGAWARA, Tsunehiko** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 10-1, Kitahoncho 1-chome, Funabashi-shi, Chiba 273-0864 (JP). **OYAMA, Takuji** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).

(74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (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)⁶ **H01J 43/12, 43/16**

(11) **WO 00/44030** (13) A1

(21) PCT/JP99/00161

(22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) • PHOTOMULTIPLIER
• PHOTOMULTIPLICATEUR

(71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIMURA, Suenori** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP). **ITO, Masuo** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei International Patent Firm, 6F., Kyobashi National Building, 13-10, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 **H01L**

(11) **WO 00/44031** (13) A2

(21) PCT/DE00/00155

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 02 749.8 **25 Jan/jan 1999 DE (25.01.1999)**

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) • POWER TRANSISTOR ARRANGEMENT EXHIBITING A HIGH LEVEL OF ELECTRIC STRENGTH
• ENSEMBLE TRANSISTOR DE PUISSANCE A GRANDE RESISTANCE DIELECTRIQUE

(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) **WERNER, Wolfgang** [DE/DE]; Säbenerstrasse 256, D-81545 München (DE).

(74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D-80503 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 **H01L 21/00, H01C 7/10**

(11) **WO 00/44032** (13) A1

(21) PCT/US00/01295

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/116,489 **20 Jan/jan 1999 US (20.01.1999)**

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) • WEAR-RESISTANT ELECTROMECHANICAL CONTACTS

- CONTACTS ELECTROMECHANIQUES RESISTANTS A L'USURE

(71) **ADVANCED REFRACTORY TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 699 Hertel Avenue, Buffalo, NY 14207 (US).

(72) **VENKATRAMAN, Chandra**; 120 Meyer Road #203, Amherst, NY 14226 (US). **GOEL, Arvind**; Wharton School, Suite N312 Park Towne North, 2200 Ben Franklin Parkway, Philadelphia, PA 19130 (US).

(74) **WEYAND, Karla, M.**; Braman & Rogalskyj, LLP, P.O. Box 352, Canandaigua, NY 14424-0352 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI 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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 21/205, C23C 16/44**

(11) **WO 00/44033** (13) A1

(21) PCT/JP00/00328

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

(25) ja (26) ja

(30) 11/13843 **22 Jan/jan 1999 JP (22.01.1999)**

(30) 11/151466 **31 May/mai 1999 JP (31.05.1999)**

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR FILM DEPOSITION
• PROCEDE ET APPAREIL DE DEPOT DE FILM

(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) **YAMANAKA, Hideo** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KAISE, Kikuo** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) JP KR US.

(51)⁷ **H01L 21/306, 21/3213**

(11) **WO 00/44034** (13) A1

(21) PCT/US00/01965

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

- (25) en (26) en
- (30) 09/237,201 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● METHODS AND CLEANING SOLUTIONS FOR POST-CHEMICAL MECHANICAL POLISHING
● PROCEDES ET SOLUTIONS DE NETTOYAGE POUR POST-POLISSAGE CHIMIQUE ET MECANIQUE
- (71) **SPEEDFAM-IPEC CORPORATION** [US/US]; 305 N 54th Street, Chandler, AZ 85226 (US).
- (72) **GOTKIS, Yehiel, S.**; 1645 E. Orangewood Street, Gilbert, AZ 85296 (US). **YANG, Chau-Hwa, Jerry**; 2152 W. Olla Avenue, Mesa, AZ 85202 (US). **DAI, Fen**; 3318 E. Javelina Avenue, Mesa, AZ 85204 (US).
- (74) **BRADLEY, R., Douglas**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) IL 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 21/3105, B24B 1/00**
- (11) **WO 00/44035** (13) A1
- (21) PCT/US00/01164
- (22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/233,640 **19 Jan/jan 1999** US
(19.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● SEMICONDUCTOR FABRICATION METHOD AND SYSTEM
● SYSTEME ET PROCEDE DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS
- (63) US 09/233,640 (CON)
19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)
- (71) **VLSI TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 1109 Mckay Drive, San Jose, CA 95131 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANNAPRAGADA, Rao, V.** [IN/US]; 1503 Birchmeadow Court, San Jose, CA 95131 (US). **GABRIEL, Calvin, T.** [US/US]; 1496 Rose Garden Lane, Cupertino, CA 95014 (US). **WELING, Milind, G.** [IN/US]; 1510 Ambergrove Drive, San Jose, CA 95131 (US).
- (74) **GALLENSON, Mavis, S.** 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).
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● METHOD OF IN-SITU ETCHING A HARD MASK AND A METAL LAYER IN A SINGLE ETCHER
● ATTAQUE CHIMIQUE IN SITU DE MASQUE DUR ET DE COUCHE DE METAL DANS UN SEUL GRAVEUR
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; Mail Stop 68, One AMD Place, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **CHEN, Susan**; 622 Bucher Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). **RIZZUTO, Judi, Quan**; 17671 Wedgewood Avenue, Los Gatos, CA 95032 (US). **SANDERFER, Anne, E.**; 650 Kenneth Avenue, Campbell, CA 95008 (US).
- (74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (81) 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 21/36**
- (11) **WO 00/44038** (13) A1
- (21) PCT/US00/01904
- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,320 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)
- (30) 09/295,656 **14 Sep/sep 1999** US
(14.09.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● PLASMA ENHANCED CVD PROCESS FOR RAPIDLY GROWING SEMICONDUCTOR FILMS
● PROCESSUS CVD AMELIORE PAR PLASMA POUR LA CROISSANCE RAPIDE DE FILMS EN SEMICONDUCTEUR
- (71) **UNIVERSITY OF VERMONT AND STATE AGRICULTURAL COLLEGE** [US/US]; 85 South Prospect Street, Burlington, VT 05405-0160 (US).
- (72) **VARHUE, Walter, J.**; 1129 Georgia Middle Road, Georgia, VT 05468 (US).
- (74) **MEIER, Lawrence, H.**; Downs Rachlin & Martin PLLC, 199 Main Street, P. O. Box 190, Burlington, VT 05402-0190 (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 **H01L 21/36**
- (11) **WO 00/44038** (13) A1
- (21) PCT/US00/01904
- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,320 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)
- (30) 09/295,656 **14 Sep/sep 1999** US
(14.09.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● USE OF MULTIFUNCTIONAL SI-BASED OLIGOMER/POLYMER FOR THE SURFACE MODIFICATION OF NANOPOROUS SILICA FILMS
● UTILISATION D'OLIGOMERE/POLYMERE MULTIFONCTIONNEL A BASE DE SI POUR MODIFIER LA SURFACE DE FILMS DE DIOXYDE DE SILICIUM NANOPOREUX
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **WU, Hui-Jung**; 38770 Buckboard Common, Fremont, CA 94536 (US). **DRAGE, James, S.**; 34906 Seal Rock Terrace, Fremont, CA 94555 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., (Law Dept., Attn: A. Olinger), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● METHOD OF IN-SITU ETCHING A HARD MASK AND A METAL LAYER IN A SINGLE ETCHER
● ATTAQUE CHIMIQUE IN SITU DE MASQUE DUR ET DE COUCHE DE METAL DANS UN SEUL GRAVEUR
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; Mail Stop 68, One AMD Place, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **CHEN, Susan**; 622 Bucher Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). **RIZZUTO, Judi, Quan**; 17671 Wedgewood Avenue, Los Gatos, CA 95032 (US). **SANDERFER, Anne, E.**; 650 Kenneth Avenue, Campbell, CA 95008 (US).
- (74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (81) 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 21/3105, C01B 33/159**
- (11) **WO 00/44036** (13) A1
- (21) PCT/US00/01626
- (22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,248 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)
- (30) Not furnished / non communiqué **19 Jan/jan 2000** US
(19.01.2000)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● USE OF MULTIFUNCTIONAL SI-BASED OLIGOMER/POLYMER FOR THE SURFACE MODIFICATION OF NANOPOROUS SILICA FILMS
● UTILISATION D'OLIGOMERE/POLYMERE MULTIFONCTIONNEL A BASE DE SI POUR MODIFIER LA SURFACE DE FILMS DE DIOXYDE DE SILICIUM NANOPOREUX
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **WU, Hui-Jung**; 38770 Buckboard Common, Fremont, CA 94536 (US). **DRAGE, James, S.**; 34906 Seal Rock Terrace, Fremont, CA 94555 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., (Law Dept., Attn: A. Olinger), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● METHOD OF IN-SITU ETCHING A HARD MASK AND A METAL LAYER IN A SINGLE ETCHER
● ATTAQUE CHIMIQUE IN SITU DE MASQUE DUR ET DE COUCHE DE METAL DANS UN SEUL GRAVEUR
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; Mail Stop 68, One AMD Place, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **CHEN, Susan**; 622 Bucher Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). **RIZZUTO, Judi, Quan**; 17671 Wedgewood Avenue, Los Gatos, CA 95032 (US). **SANDERFER, Anne, E.**; 650 Kenneth Avenue, Campbell, CA 95008 (US).
- (74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (81) 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 21/36**
- (11) **WO 00/44038** (13) A1
- (21) PCT/US00/01904
- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,320 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)
- (30) 09/295,656 **14 Sep/sep 1999** US
(14.09.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● PLASMA ENHANCED CVD PROCESS FOR RAPIDLY GROWING SEMICONDUCTOR FILMS
● PROCESSUS CVD AMELIORE PAR PLASMA POUR LA CROISSANCE RAPIDE DE FILMS EN SEMICONDUCTEUR
- (71) **UNIVERSITY OF VERMONT AND STATE AGRICULTURAL COLLEGE** [US/US]; 85 South Prospect Street, Burlington, VT 05405-0160 (US).
- (72) **VARHUE, Walter, J.**; 1129 Georgia Middle Road, Georgia, VT 05468 (US).
- (74) **MEIER, Lawrence, H.**; Downs Rachlin & Martin PLLC, 199 Main Street, P. O. Box 190, Burlington, VT 05402-0190 (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 **H01L 21/465**
- (11) **WO 00/44039** (13) A1
- (21) PCT/US99/27992
- (22) **24 Nov/nov 1999 (24.11.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/234,235 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)

- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● RELIABLE VIA STRUCTURES HAVING HYDROPHOBIC INNER WALL SURFACES AND METHODS FOR MAKING THE SAME
- STRUCTURES D'INTERCONNEXION POURVUES DE SURFACE DE PAROIS INTERIEURES HYDROPHOBES ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES
- (71) **VLSI Technology, Inc.** [US/US]; Philips Silicon Valley Center, 1000 West Maude Avenue, Sunnyvale, CA 94086-2810 (US).
- (72) **ANNAPRAGADA, Rao, V.;** 1503 Birchmeadow Court, San Jose, CA 95131 (US).
- (74) **PENILLA, Albert, S.;** Martine Penilla & Kim, LLP, 710 Lakeway Drive, Suite 170, Sunnyvale, CA 94086 (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 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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 21/60**
- (11) **WO 00/44040** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00214
- (22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/13825 **22 Jan/jan 1999 JP (22.01.1999)**
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● METHOD OF WIRE BONDING, SEMICONDUCTOR DEVICE, CIRCUIT BOARD, ELECTRONIC DEVICE AND WIRE BONDER
- TECHNIQUE DE SOUDAGE DE FILS, DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR, CARTE DE CIRCUIT IMPRIME, DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET POSTE DE SOUDURE
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOYAMA, Yugo** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **SAKURAI, Kazunori** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **INOUE, Hajime** et al. / etc.; Ogikubo TM Building, 2nd Floor 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (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)⁶ **H01L 21/66, G01R 31/26, 31/28**
- (11) **WO 00/44041** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00232
- (22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT AND MANUFACTURE THEREOF
- CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEUR ET FABRICATION DE CE DERNIER
- (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) **NISHIMURA, Asao** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits Group, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **SYUKURI, Syouji** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits Group, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **KITSUKAWA, Gorou** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits Group, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **MIYAMOTO, Toshio** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits Group, 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) CN 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 21/768, 21/288**
- (11) **WO 00/44042** (13) A1
- (21) PCT/DE00/00133
- (22) **11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 03 178.9 **21 Jan/jan 1999 DE (21.01.1999)**
- (30) 199 15 146.6 **26 Mar/mar 1999 DE (26.03.1999)**
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● METHOD FOR GALVANICALLY FORMING CONDUCTOR STRUCTURES OF HIGH-PURITY COPPER IN THE PRODUCTION OF INTEGRATED CIRCUITS
- PROCEDE POUR LA FORMATION GALVANIQUE DE STRUCTURES CONDUCTRICES EN CUIVRE DE GRANDE PURETE LORS DE LA FABRICATION DE CIRCUITS INTEGRES
- (71) **ATOTECH DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Erasmusstrasse 20, D-10553 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MEYER, Heinrich** [DE/DE]; Bismarckstrasse 8 B, D-14109 Berlin (DE). **THIES, Andreas** [DE/DE]; Schottmüllerstrasse 105 C, D-14167 Berlin (DE).
- (74) **EFFERT, BRESSEL UND KOLLEGEN;** Radickestrasse 48, D-12489 Berlin (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR 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)⁶ **H01L 21/768**
- (11) **WO 00/44043** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00253
- (22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
- DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (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) **MAITANI, Touta** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits Group, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **NISHIHARA, Shinji** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits Group, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP).
- (74) **TSUTSUI, Yamato;** Tsutsui & Associates, N.S. Excel 301, 22-45, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) CN 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 21/768, 23/522**
- (11) **WO 00/44044** (13) A1
- (21) PCT/US00/01429
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/234,292 **20 Jan/jan 1999 US (20.01.1999)**
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- RESEAU DE DETECTEURS THERMIQUES DE RAYONNEMENTS ELECTROMAGNETIQUES ET PROCEDE DE FABRICACION DE CELUI-CI
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 15ème, 31-33, rue de la Fédération, F-75752 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YON, Jean-Jacques** [FR/FR]; 56 Rue Des Chênes, Rivoire De La Dame, F-38360 Sassenage (FR). **VILAIN, Michel** [FR/FR]; 1 Rue Des Terrasses, F-38450 Saint Georges De Commiers (FR). **OUVRIER-BUFFET, Jean-Louis** [FR/FR]; La Planche, F-74330 Sevrier (FR).
- (74) **WEBER, Etienne**; Brevatome, 3, Rue Du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

-
- (51)⁷ **H01L 31/0224**
(11) **WO 00/44051** (13) A1
(21) PCT/NL00/00026
(22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**
(25) nl (26) en
(30) 1011081 **20 Jan/jan 1999** NL
(20.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
 - (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING A METALLIZATION PATTERN TO A SUBSTRATE FOR A PHOTOVOLTAIC CELL
 - PROCEDE ET APPAREIL D'APPLICATION D'UN MOTIF DE METALLISATION SUR UN SUBSTRAT POUR CELLULES PHOTOVOLTAIQUE

- (71) **STICHTING ENERGIEONDERZOEK CENTRUM NEDERLAND** [NL/NL]; Postbus 1, NL-1755 ZG Petten (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEEBER, Arthur, Wouter** [NL/NL]; Velserdijk 72, NL-1981 AB Velsen-Zuid (NL).
- (74) **DOKTER, Hendrik, Daniël**; Octrooi-bureau Dokter & Mink, P.O. Box 657, NL-7300 AR Apeldoorn (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 **H01L 31/068, 27/142**
(11) **WO 00/44052** (13) A1
(21) PCT/GB00/00178

- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9901513.3 **25 Jan/jan 1999** GB
(25.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● SOLAR CELL ARRANGEMENTS
- AGENCEMENTS DE PILES SOLAIRES
- (71) **MARCONI APPLIED TECHNOLOGIES LIMITED** [GB/GB]; One Bruton Street, London W1X 8AQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAYLOR, Stephen, John** [GB/GB]; 136, Heybridge Road, Ingatstone, Essex CM4 9AJ (GB).
- (74) **COCKAYNE, Gillian**; Marconi Intellectual Property, Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 33/00**
(11) **WO 00/44053** (13) A1
(21) PCT/DE00/00201
(22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 02 750.1 **25 Jan/jan 1999** DE
(25.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
 - (54) ● SEMICONDUCTOR COMPONENT FOR GENERATING MIXED-COLOR ELECTROMAGNETIC RADIATION
 - COMPOSANT A SEMI-CONDUCTEUR UTILISE POUR LA PRODUCTION D'UN RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE A COULEURS MELANGEES

- (71) **OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Wernerwerkstr. 2, D-93049 Regensburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOMMEL, Detlef** [DE/DE]; Wilhelm-Wolter-Str. 122, D-28309 Bremen (DE). **WENISCH, Helmut** [DE/JP]; Sato Bldg., No 201, 1-14-25 Ichibancho, Aoba-ku, Sendai 980-0811 (JP).
- (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 **H01L 41/08**
(11) **WO 00/44054** (13) A1
(21) PCT/JP00/00304
(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/14396 **22 Jan/jan 1999** JP
(22.01.1999)
- (30) 11/129437 **11 May/mai 1999** JP
(11.05.1999)
- (30) 11/324721 **15 Nov/nov 1999** JP
(15.11.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● PIEZOELECTRIC THIN FILM DEVICE, ITS PRODUCTION METHOD, AND INK-JET RECORDING HEAD
- DISPOSITIF A FILM MINCE PIEZOELECTRIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE ET TETE D'ENREGISTREMENT A JET D'ENCRE
- (71) **KANSAI RESEARCH INSTITUTE** [JP/JP]; 1-2, Hiranochi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANABATA, Makoto** [JP/JP]; Kansai Research Institute, 17, Chudoji Minami-machi, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813 (JP).
- (74) **OKADA, Masahiro**; 12th Shinko Building, 8th floor, 1-6, Zaimoku-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0010 (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**
(11) **WO 00/44055** (13) A2
(21) PCT/US00/01813
(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/116,742 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
 - (54) ● MEMBRANE-ELECTRODE ASSEMBLIES FOR DIRECT METHANOL FUEL CELLS
 - ENSEMBLES MEMBRANES-ELECTRODES POUR PILES A COMBUSTIBLE A METHANOL DIRECTES
 - (63) US Not furnished / non communiqué / Not furnished / non communiqué

- (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Mail Code 201-85, Pasadena, CA 91125 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NARAYANAN, S., R.** [US/US]; California Institute of Technology, 1200 East

- California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US). **VALDEZ, Thomas** [US/US]; California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).
- (74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 2/36**
- (11) **WO 00/44056** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00036
- (22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/1633 **20 Jan/jan 1999** KR
(20.01.1999)
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) • **DEVICE FOR SEALING LITHIUM SECONDARY BATTERY ELECTROLYTE INJECTING HOLE**
- **DISPOSITIF POUR FERMER DE MANIERE ETANCHE UN ORIFICE D'INJECTION D'ELECTROLYTE DANS UNE BATTERIE D'ACCUMULATEURS AU LITHIUM**
- (71) **LG CHEMICAL LTD.** [KR/KR]; LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Yongdungpo-ku, Seoul 150-721 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIM, Soo-Ryoung** [KR/KR]; LG Chemical Apt. 6-403, Doryong-dong, Yuseong-ku, Taejeon-city 305-340 (KR). **KIM, Jee-Ho** [KR/KR]; LG Chemical Dormitory 302, Doryong-dong, Yuseong-ku, Taejeon-city 305-340 (KR). **KIM, Jeoung-Soo** [KR/KR]; LG Chemical Dormitory 215, Doryong-dong, Yuseong-ku, Taejeon-city 305-340 (KR). **KANG, Young-Tae** [KR/KR]; Samsung Apt. 103-1501, Tongbok-dong, Pyungtaek-city, Kyungki-do 450-040 (KR).
- (74) **KIM, Seong-Ki**; 9th Teheran Boulevard, 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) CN JP US.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01M 4/86, 4/90, 4/96, 8/00, 4/00**
- (11) **WO 00/44057** (13) A1
- (21) PCT/US00/01687
- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/238,008 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) • **CATALYTIC AIR CATHODE FOR AIR-METAL BATTERIES**
- **CATHODE CATALYTIQUE A AIR DESTINEE A DES BATTERIES METAL-AIR**
- (71) **HIGH-DENSITY ENERGY, INC.** [US/US]; 914 East Alosta Avenue, Azusa, CA 91702 (US).
- (72) **SHUN, You-Keung**; Room 8, #181 Shan XI Road, South Shanghai (CN). **LOU, Chou-Lui**; Flat B. 17/F, 1140 Shen Nan Zhong Road, Shenzhen (CN).
- (74) **KESTERSON, James, C.** et al. / etc.; Jones Day Reavis & Pogue, 2727 North Harwood Street, Dallas, TX 75201-1515 (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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01M 8/00**
- (11) **WO 00/44058** (13) A2
- (21) PCT/GB00/00128
- (22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9901235.3 **20 Jan/jan 1999** GB
(20.01.1999)
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) • **METHOD OF CARRYING OUT ELECTROCHEMICAL REACTIONS**
- **PROCEDE DE MISE EN OEUVRE DE REACTIONS ELECTROCHIMIQUES**
- (71) **NATIONAL POWER PLC** [GB/GB]; Windmill Hill Business Park, Whitehill Way, Swindon, Wilts. SN5 6PB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COOLEY, Graham, Edward** [GB/GB]; Forge House, Chapel Lane, Fernham, Nr Faringdon, Oxon SN7 7PE (GB). **MALE, Stewart, Ernest** [GB/GB]; 68 Farm Close, East Grinstead, West Sussex RH19 3QG (GB). **MITCHELL, Philip, John** [GB/GB]; 1 Compton Close, Loughborough, Leicestershire LE1 13SF (GB). **WHYTE, Ian** [GB/GB]; 23 Nante-Y-Felin, Efailisaf, Pontypridd, Mid Glamorgan CS38 1YY (GB).
- (74) **BOULT WADE TENNANT**; Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (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 **H01M 8/02, 8/10**
- (11) **WO 00/44059** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00256
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/13437 **21 Jan/jan 1999** JP
(21.01.1999)
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) • **SOLID POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELL**
- **PILE A COMBUSTIBLE A ELECTROLYTE POLYMERE SOLIDE**
- (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) **YOSHITAKE, Masaru** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **YANAGISAWA, Eiji** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **ENDO, Eiji** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **KUNISA, Yasuhiro** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).
- (74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) 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 **H01M 8/02, 8/10**
- (11) **WO 00/44060** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00323
- (22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/16326 **25 Jan/jan 1999** JP
(25.01.1999)
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) • **SOLID POLYMER TYPE FUEL CELL AND PRODUCTION METHOD THEREOF**

- PILE A COMBUSTIBLE DE TYPE POLYMERES SOLIDE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE DERNIERE
- (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) **YOSHITAKE, Masaru** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **KUNISA, Yasuhiro** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **ENDO, Eiji** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **YANAGISAWA, Eiji** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).
- (74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) 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 **H01M 10/42**
- (11) **WO 00/44061** (13) A1
- (21) PCT/DE00/00177
- (22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 02 600.9 **23 Jan/jan 1999 DE (23.01.1999)**
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● **NON-AQUEOUS ELECTROCHEMICAL CELL**
- **CELLULE ELECTROCHIMIQUE NON AQUEUSE**
- (71) **FORTU BAT BATTERIEN GMBH** [DE/DE]; Wöschbacher Strasse 37, D-76327 Pfinztal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAMBITZER, Günther** [DE/DE]; Durlacher Weg 9a, D-76327 Pfinztal (DE). **KREIDLER, Bernd** [DE/DE]; Händelstrasse 3, D-76327 Pfinztal (DE). **DÖRFLINGER, Ulrike** [DE/DE]; Schleichlingstrasse 6, D-76327 Pfinztal (DE). **DÖGE, Volker** [DE/DE]; Biesestrasse 2, D-76229 Karlsruhe (DE). **SCHORB, Klaus** [DE/DE]; Karlsruhe Strasse 114, D-76287 Rheinstetten (DE).
- (74) **PFEIFER, Hans-Peter** et al. / etc.; Beiertheimer Allee 19, D-76137 Karlsruhe (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 **H01M 10/46**
- (11) **WO 00/44062** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00038

- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/783 U **21 Jan/jan 1999 KR (21.01.1999)**
- (30) 1999/47908 **1 Nov/nov 1999 KR (01.11.1999)**
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● **LIFE SPAN LENGTHENING DEVICE FOR EFFICIENT USE OF BATTERY**
- **DISPOSITIF D'ALLONGEMENT DE LA DUREE DE VIE POUR UNE UTILISATION EFFICACE D'UN ACCUMULATEUR**
- (71, 72) **JANG, Yoong, Jin** [KR/KR]; 416-202 Hyandai Apt., 92 Suhyun-Dong, Bundang-ku, KyungKi-Do 463-050 (KR). **CHOI, Dong, Joon** [KR/KR]; 156-31 Hadaiwon-Dong, Joongwon-Ku, SungNam, KyungKi-Do 462-110 (KR).
- (74) **PARK, Gileem**; #401, New Seoul Building, 828-8, Yoksam-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).

Published / Publiée : (c)

-
- (51)⁷ **H01Q 1/12, F16M 11/06**
- (11) **WO 00/44063** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00043
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 990108 **20 Jan/jan 1999 FI (20.01.1999)**
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● **AN ADJUSTMENT JOINT, FASTENING ELEMENTS AND A METHOD FOR INSTALLATION AND POSITION SETTING USING AN ADJUSTMENT JOINT**
- **JOINT DE REGLAGE POUR LE REGLAGE ET LE VERROUILLAGE D'UNE POSITION**
- (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) **PURSIHEIMO, Juhani** [FI/FI]; Koroistentie 8 A 6, FIN-00280 Helsinki (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).

Published / Publiée : (c)

-
- (51)⁷ **H01Q 1/22, G01S 13/02, G06K 7/08, 19/077**
- (11) **WO 00/44064** (13) A1
- (21) PCT/US99/28556
- (22) **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/233,755 **20 Jan/jan 1999 US (20.01.1999)**
- (30) 09/372,274 **11 Aug/août 1999 US (11.08.1999)**
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) ● **CARRIER WITH ANTENNA FOR RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION**
- **SUPPORT MUNI D'UNE ANTENNE PERMETTANT D'IDENTIFIER DES RADIOFREQUENCES**
- (71) **RF CODE, INC.** [US/US]; 3715 Durazno, El Paso, TX 79905 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **RODGERS, James, L.** [US/US]; 2440 South Playa, Mesa, AZ 85202 (US). **FOWLER, Billy, C.** [US/US]; 4471 East Olney, Phoenix, AZ 85044 (US). **PICARD, Paul, A.** [US/US]; 1546 South Reseda Circle, Mesa, AZ 85206 (US). **JAECKS, Howard, K.** [US/US]; 1933 West Main Street, Mesa, AZ 85201 (US). **REHMAN, Mohammad, A.** [US/US]; 3561 West Golden Lane, Chandler, AZ 85296 (US). **COULTHARD, John, J.** [US/US]; 10397 East Desert Cove Avenue, Scottsdale, AZ 85260 (US). **LAS-TINGER, Roc, A.** [US/US]; 3526 North Desert Oasis, Mesa, AZ 85207 (US).

- (74) **LECHTER, Michael, 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 EE ES FI 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 **H01Q 1/24 // H05F 3/02**
- (11) **WO 00/44065** (13) A1
- (21) PCT/SE00/00111

- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9900199-2 **21 Jan/jan 1999** SE
(21.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • ANTENNA CONTACT
• CONTACT D'ANTENNE
(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM**
ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25
Stockholm (SE).
(72) **GLATZ, Andreas**; Kännärvägen 3B:227,
S-226 46 Lund (SE).
(74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICA-**
TIONS AB; IPR Department, S-221 83
Lund (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).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01Q 1/32, 1/22, 1/24, H04B 1/034,**
B60R 25/04, E05B 49/00
(11) **WO 00/44066** (13) A2
(21) PCT/US99/31247
(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/235,701 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • REMOTE ENTRY INTEGRALLY MOL-
DED TRANSMITTER
• EMETTEUR D'ENTREE A DISTANCE
INTEGRALEMENT MOULE
(71) **LEAR AUTOMOTIVE DEARBORN,**
INC. [US/US]; 21557 Telegraph Road,
Southfield, MI 48034 (US).
(72) **KRUPP, Eric**; 7695 Ridge Road, Canton,
MI 48187 (US). **MCCONNELL, John,**
E.; 5633 Hearststone Court, Ann Arbor,
MI 48108 (US). **NANTZ, John**; 8982 Lee
Road, Brighton, MI 48116 (US).
(74) **SMITH, Ralph, E.** et al. / etc.; Brooks &
Kushman, Twenty-Second floor, 1000 Town
Center, 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 **H01Q 3/08**
(11) **WO 00/44067** (13) A1
(21) PCT/FI00/00044
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 990107 **20 Jan/jan 1999** FI
(20.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • ARRANGEMENT FOR AIMING A RA-
DIO LINK ANTENNA
• DISPOSITIF PERMETTANT DE DI-
RIGER UNE ANTENNE DE RELAIS
HERTZIEN
(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) **PURSIHEIMO, Juhani** [FI/FI];
Koroistentie 8 A 6, FIN-00280 Helsinki
(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 UZ VN YU ZA ZW;
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU 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 **H01R 9/09, 13/73**
(11) **WO 00/44068** (13) A1
(21) PCT/US99/25461
(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/232,999 **19 Jan/jan 1999** US
(19.01.1999)
(30) 09/353,418 **15 Jul/juil 1999** US
(15.07.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • LOW PROFILE ELECTRICAL CON-
NECTOR
• CONNECTEUR ELECTRIQUE A PRO-
FIL MINCE
(71) **AVX CORPORATION** [US/US]; 801 17th
Avenue South, P.O. Box 867, Myrtle Beach,
SC 29578 (US).
(72) **BISHOP, Peter, G.**; 14 Church Lane, Is-
leham Ely, Cambridgeshire CB7 55Q (GB).
RIPPINGTON, David, E.; 3 Stone Row,
Ley Road, Stetchworth New Market, Suffolk
CB8 9TS (GB).
(74) **BONDURA, Stephen, E.**; Dority & Man-
ning, P.A., Suite 15, 700 East North Street,
P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449
(US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 13/658**
(11) **WO 00/44070** (13) A2
(21) PCT/US00/01406
(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES
FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 13/635**
(11) **WO 00/44069** (13) A1
(21) PCT/KR00/00029
(22) **17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)**
(25) ko (26) en
(30) 1999/1540 **19 Jan/jan 1999** KR
(19.01.1999)
(30) 1999/31434 **30 Jul/juil 1999** KR
(30.07.1999)
(30) 1999/31435 **30 Jul/juil 1999** KR
(30.07.1999)
(30) 1999/56153 **9 Dec/déc 1999** KR
(09.12.1999)
(30) 1999/56154 **9 Dec/déc 1999** KR
(09.12.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • ELECTRIC OUTLET
• PRISE ÉLECTRIQUE FEMELLE
(71) **LOGOS MORE TECH. LTD.,**
CO. [KR/KR]; 161-4 Sykchon-dong,
Songpa-ku, Seoul 134-030 (KR).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) **HWANG, Sohyun** [KR/KR]; 102-11
Munjung-dong, Songpa-ku, Seoul 134-030
(KR). **KIM, Sungkeun** [KR/KR]; 102-11
Munjung-dong, Songpa-ku, Seoul 134-030
(KR).
(74) **BAEK, Seoung, Nam** et al. / etc.; 5th Fl
Keunung Building, 735-32 Yoksam-dong,
Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW;
AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE 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 13/658**
(11) **WO 00/44070** (13) A2
(21) PCT/US00/01406
(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**

(25) en (26) en
 (30) 09/235,851 **22 Jan/jan 1999** US
 (22.01.1999)
 (30) 09/354,986 **16 Jul/juil 1999** US
 (16.07.1999)
 (30) 09/479,983 **10 Jan/jan 2000** US
 (10.01.2000)
 (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
 (54) ● TELECOMMUNICATIONS CON-
 NECTOR
 ● CONNECTEUR DE TELECOMMUNI-
 CATIONS
 (71) **THE SIEMON COMPANY** [US/US]; 76
 Westbury Park Road, Watertown, CT 06795
 (US).
 (72) **LO, Denny**; 74 Auncient Oak Road, Be-
 thlehem, CT 06751 (US). **YIP, Maxwell**; 90
 Wilson Avenue, Trumbull, CT 06611 (US).
SIEMON, John, A.; 87 Mountain Road,
 Woodbury, CT 06798 (US).
 (74) **FOX, David, A.**; Cantor Colburn LLP, 55
 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002
 (US).
 (81) BR CN JP MX NO RU; EP (AT BE CH CY
 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
 PT SE).

(51)⁷ **H01R 43/24, H05K 5/00**
 (11) **WO 00/44071** (13) A1
 (21) PCT/DE00/00073
 (22) **11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)**
 (25) de (26) de
 (30) 199 02 522.3 **22 Jan/jan 1999** DE
 (22.01.1999)
 (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
 (54) ● ELECTRIC MODULE FOR CONNec-
 TION TO EXTERNAL ELECTRIC CIR-
 CUI TS AND METHOD OF PRODUC-
 ING THE SAME
 ● MODULE ELECTRIQUE A RACCOR-
 DER A DES CIRCUITS ELECTRIQUES
 EXTERNES, ET SON PROCEDE DE
 PRODUCTION
 (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) **BÄUML, Alfred** [DE/DE]; Baderbogen
 6, D-92421 Schwandorf (DE). **DAUSCH,
 Karl-Heinz** [DE/DE]; Naburgerstrasse 8,
 D-92521 Schwarzenfeld (DE). **HÖFER,
 Roland** [DE/DE]; Baumgarten 5, D-92272
 Freudenberg (DE). **SCHMITT, Manfred**
 [DE/DE]; Nelkenstrasse 2, D-92256 Hahn-
 bach (DE). **SCHUSTER, Hubert** [DE/DE];
 Von Hallersteinstrasse 11, D-92289 Ur-
 sensollen (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 **H01S 3/067 // H04J 14/02**
 (11) **WO 00/44072** (13) A1
 (21) PCT/US00/01811
 (22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/258,238 **26 Jan/jan 1999** US
 (26.01.1999)
 (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
 (54) ● OPTICAL AMPLIFIER
 ● AMPLIFICATEUR OPTIQUE
 (71) **CIENA CORPORATION** [US/US]; Legal
 Dept., 1201 Winterson Road, Linthicum, MD
 21090 (US).
 (72) **MIZRAHI, Victor**; 5837 Wyndham Circle,
 202E, Columbia, MD 21044 (US).
 (74) **SOLTZ, David, L.**; CIENA Corporation,
 Legal Dept., 1201 Winterson Road, Linthi-
 cum, MD 21090 (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 **H01S 3/0941**
 (11) **WO 00/44073** (13) A1
 (21) PCT/US00/01090
 (22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/116,455 **19 Jan/jan 1999** US
 (19.01.1999)
 (30) 09/401,146 **22 Sep/sep 1999** US
 (22.09.1999)
 (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
 (54) ● DIODE-PUMPED LASER WITH
 FUNNEL-COUPLED PUMP SOURCE
 ● LASER POMPE PAR DIODE A
 SOURCE DE POMPAGE COUPLEE
 A UN ORIFICE EN ENTONNOIR
 (71) **SPECTRA-PHYSICS LASERS, INC.**
 [US/US]; 1335 Terra Bella Avenue, Moun-
 tain View, CA 94043 (US).
 (72) **HENRIE, Jason, D.**; 2260 Homestead
 Court, #306, Los Altos, CA 94024 (US).
NIGHAN, William, L., Jr.; 803 18th Ave-
 nue, Menlo Park, CA 94025 (US).
 (74) **DAVIS, Paul**; Wilson Sonsini Goodrich &
 Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA
 94304-1050 (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 **H01S 3/098**
 (11) **WO 00/44074** (13) A1
 (21) PCT/US00/01920
 (22) **26 Jan/jan 2000 (26.01.2000)**
 (25) en (26) en

(30) 60/117,451 **26 Jan/jan 1999** US
 (26.01.1999)
 (30) 60/117,452 **26 Jan/jan 1999** US
 (26.01.1999)
 (30) 60/117,568 **27 Jan/jan 1999** US
 (27.01.1999)
 (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
 (54) ● OPTO-ELECTRONIC OSCILLATORS
 HAVING OPTICAL RESONATORS
 ● OSCILLATEURS OPTO-
 ELECTRONIQUES COMPORTANT
 DES RESONATEURS OPTIQUES
 (63) US Not furnished /
 non communiqué (CON)
 Not furnished /
 non communiquée
 (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF
 TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East
 California Boulevard, Pasadena, CA 92115
 (US).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
 (72, 75) **YAO, X, Steve** [US/US]; Califor-
 nia Institute of Technology, 4800 Oak Grove Drive,
 Mail Code 298, Pasadena, CA 91109 (US).
MALEKI, Lute [US/US]; California Insti-
 tute of Technology, 4800 Oak Grove Drive,
 Mail Code 298, Pasadena, CA 91109 (US).
ILCHENKO, Vladimir [US/US]; Califor-
 nia Institute of Technology, 4800 Oak Grove
 Drive, Mail Code 298, Pasadena, CA 91109
 (US).
 (74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson,
 P.C., Suite 1400, 4225 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 US UZ VN YU ZA
 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ
 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
 RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
 FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
 OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
 MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H02B 1/30**
 (11) **WO 00/44075** (13) A1
 (21) PCT/GB00/00098
 (22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 9901142.1 **19 Jan/jan 1999** GB
 (19.01.1999)
 (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
 (54) ● PANEL FOR ELECTRICAL CABINET
 ● PANNEAU D'ARMOIRE ELECTRIQUE
 (71) **APW ELECTRONICS LIMITED**
 [GB/GB]; Electron Way, Chandlers Ford,
 Eastleigh, Hampshire SO53 4ZR (GB).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **HORNE, David** [GB/GB]; 11 Pine Close, South Wonston, Hampshire S021 3EB (GB).
- (74) **PURVIS, William, Michael, Cameron;** 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 **H02B 1/38, E05D 7/10**
- (11) **WO 00/44076** (13) A1
- (21) PCT/GB00/00094
- (22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9901144.7 **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)** GB
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● **HINGE CONNECTION**
- DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE ARTICULE
- (71) **APW ELECTRONICS LIMITED** [GB/GB]; Electron Way, Chandlers Ford, Eastleigh, Hampshire SO53 4ZR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HORNE, David** [GB/GB]; 11 Pine Close, South Wonston, Hampshire SO21 3EB (GB). **SCHNABEL, John, David** [GB/GB]; 11a Berkeley Close, Hill Head, Fareham, Hampshire, PO14 3NW (GB).
- (74) **PURVIS, William, Michael, Cameron;** 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 **H02G**
- (11) **WO 00/44077** (13) A2
- (21) PCT/US00/01477
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,777 **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)** US
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● **TRANSFER IMPEDANCE MEASUREMENT INSTRUMENT SYSTEM**
- SYSTEME PERMETTANT DE MESURER L'IMPEDANCE DE TRANSFERT
- (71) **BOLT, INC.** [US/US]; 4105 Camino de la Sierra NE, Albuquerque, NM 87111 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARRIS, Cliff, A.** [US/US]; 1121 Roma NE, Albuquerque, NM 87106 (US). **LOVE, Jerry, T.** [US/US]; P.O. Box 133, Stanley, NM 87056 (US).
- (74) **MAYS, Andrea, L.**; Peacock, Myers & Adams, P.O. Box 26927, Albuquerque, NM 87125-6927 (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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H02H 3/16, 3/26**
- (11) **WO 00/44078** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00013
- (22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/236,364 **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)** US
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● **CIRCUIT BREAKER**
- DISJONCTEUR DE CIRCUIT
- (71, 72) **LAM, Sheirchun** [CN/CN]; Flat C,8/F., Kam Lai Kok, Kok Road, 127-133 Lai chu Tai Kok Tsui, Kowloon (CN).
- (74) **SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE;** 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).
- (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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H02J 7/00, G08B 21/00**
- (11) **WO 00/44079** (13) A2
- (21) PCT/IL99/00579
- (22) **1 Nov/nov 1999 (01.11.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 128132 **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)** IL
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● **DEVICE AND METHOD FOR INDICATING IN-USE CHARGING AND ABNORMAL DISCHARGING OF A COMBUSTION ENGINE BATTERY FOLLOWING ENGINE TURN-OFF**
- DISPOSITIF ET PROCEDURE PERMETTANT D'INDIQUER LE CHARGEMENT OU LE DECHARGEMENT ANORMAL EN COURS D'UTILISATION D'UNE BATTERIE D'UN MOTEUR A COMBUSTION SUITE A L'ARRET DU MOTEUR
- (71) **BATTERY ALERT LTD.** [IL/IL]; Harduf Street 25, 81502 Yavne (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZUR, Amos** [IL/IL]; Uberman Street 6, 49353 Petach Tikva (IL). **YAFFE, Jacob** [IL/IL]; Levi Eshkol Street 1, 56102 Yehud (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).
-
- (51)⁷ **H02K 9/22, 3/50**
- (11) **WO 00/44080** (13) A1
- (21) PCT/DE00/00180
- (22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 02 837.0 **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)** DE
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● **ROTATING ELECTRIC MACHINE COMPRISING A ROTOR THAT IS EXCITED BY PERMANENT MAGNETS**
- MACHINE ELECTRIQUE ROTATIVE A ROTOR EXCITE PAR AIMANTS PERMANENTS
- (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) **HEIN, Peter** [DE/DE]; Lenther Steig 24, D-13629 Berlin (DE). **HUBER, Jürgen** [DE/DE]; Am Heiligen Holz 6, D-91058 Erlangen (DE). **LANGER, Jürgen** [DE/DE]; Heegemühler Weg 26, D-13158 Berlin (DE).

MEYER, Christian [DE/DE]; Strasse 344 Nr. 7B, D-13591 Berlin (DE). ROGLER, Wolfgang [DE/DE]; Frankenstrasse 44, D-91096 Möhrendorf (DE). SCHÜRING, Ingo [DE/DE]; Bruchsaler Strasse 14, D-10715 Berlin (DE).

- (74) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT; 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 H02K 15/00, 15/06

(11) WO 00/44081 (13) A1

(21) PCT/EP00/00361

(22) 18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 02 198.8 21 Jan/jan 1999 DE (21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR AXIALLY DRAWING COILS INTO STATORS OR ROTORS OF ELECTRIC MACHINES
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'IMPLANTATION AXIALE DE BOBINES DANS DES STATORS OU DES ROTORS DE MACHINES ELECTRIQUES

(71) ELMOTEC ELEKTRO-MOTOREN-TECHNICK GMBH [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 24, D-61184 Karben (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SADIKU, Sadik [YU/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 92, D-63543 Neuberg (DE).

(74) JOCHEM, Bernd et al. / etc.; Klettenbergstrasse 13, D-60322 Frankfurt am Main (DE).

(81) BR MX US.

(51)⁷ H02K 21/24

(11) WO 00/44082 (13) A1

(21) PCT/EP00/00421

(22) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 02 371.9 22 Jan/jan 1999 DE (22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) ● DISK MOTOR WITH BEARING PRESSTRESSING FEATURE
● MOTEUR A INDUIT EN DISQUE AVEC PRECONTRAINTTE DU ROULEMENT A BILLES

(71) INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK MAINZ GMBH [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 18-20, D-55129 Mainz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EHRFELD, Wolfgang [DE/DE]; Kehlweg 22, D-55124 Mainz (DE). STÖLTING, Hans-Dieter [DE/DE]; Grandkuhle 4, D-30823 Garbsen (DE). MICHEL, Frank [DE/DE]; Ebersheimer Strasse 104, D-55268 Nieder-Olm (DE). NIENHAUS, Matthias [DE/DE]; St.-Sebastian-Strasse 6, D-55128 Mainz (DE). KLEEN, Stephan [DE/DE]; Boppstrasse 64, D-55118 Mainz (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H02K 26/00, 33/16

(11) WO 00/44083 (13) A1

(21) PCT/EP00/00433

(22) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 02 120 20 Jan/jan 1999 DE (20.01.1999)

(30) 199 06 445 16 Feb/fév 1999 DE (16.02.1999)

(30) 199 54 592 12 Nov/nov 1999 DE (12.11.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) ● ELECTROMOTIVE DEVICE FOR ROTATING A SHAFT
● DISPOSITIF DOTE D'UN MOTEUR ELECTRIQUE ET DESTINE A FAIRE TOURNER UN ARBRE

(71, 72) SCHUSTER, Heinz-Peter [DE/DE]; Am Holzplatz 2, D-83064 Raubling (DE).

(74) KOSCHIER, Hans; Käuzchenweg 3, D-85521 Ottobrunn (DE).

(81) AU BR CA CN HR HU ID IL IN JP KR MX NZ SG SI TR 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 H02K 37/12, 21/12, G11B 21/02

(11) WO 00/44084 (13) A2

(21) PCT/SE00/00138

(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 9900204-0 21 Jan/jan 1999 SE (21.01.1999)

(30) 9902726-0 14 Jul/juil 1999 SE (14.07.1999)

(30) 9902884-7 10 Aug/août 1999 SE (10.08.1999)

(30) 9903025-6 25 Aug/août 1999 SE (25.08.1999)

(30) 9903784-8 17 Oct/oct 1999 SE (17.10.1999)

(30) 9904188-1 17 Nov/nov 1999 SE (17.11.1999)

(30) 9904600-5 12 Dec/déc 1999 SE (12.12.1999)

(30) 0000068-7 9 Jan/jan 2000 SE (09.01.2000)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) ● AN ELECTRIC MOTOR
● MOTEUR ELECTRIQUE

(71) STRIDSBERG INNOVATION AB [SE/SE]; Tanneforsvägen 14, S-122 47 Enskede (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STRIDSBERG, Lennart [SE/SE]; Tanneforsvägen 14, S-133 47 Enskede (SE).

(74) LINDÉN, Stefan et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 H02M 3/28

(11) WO 00/44085 (13) A1

(21) PCT/JP99/04175

(22) 2 Aug/août 1999 (02.08.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 11/13855 22 Jan/jan 1999 JP (22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) ● SWITCHING POWER SUPPLY
● ALIMENTATION A DECOUPAGE

(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) KOMATSU, Akeyuki [JP/JP]; 220-69, Shimoshimayama, kou, Saijo-shi, Ehime 793-0006 (JP). YAMAICHI, Nobutake [JP/JP]; 220-87, Shimoshimayama, kou, Saijo-shi, Ehime 793-0006 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN ID KR SG US.

- (51)⁷ **H03B 5/06, 5/26, H03L 3/00**
 (11) **WO 00/44086** (13) A1
 (21) PCT/SE99/02503
 (22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 9900156-2 **20 Jan/jan 1999 SE (20.01.1999)**
 (43) 27 Jul/juיל 2000 (27.07.2000)
 (54) • OSCILLATOR STARTING METHOD
 • PROCEDE DE LANCEMENT D'OSCILLATEUR
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **SANNER, Anders**; Trädgårdsvägen 5 A, 2 tr, S-132 42 Saltsjö-Boo (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 **H03D 7/00**
 (11) **WO 00/44087** (13) A2
 (21) PCT/US00/01108
 (22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/116,850 **22 Jan/jan 1999 US (22.01.1999)**
 (30) 60/116,848 **22 Jan/jan 1999 US (22.01.1999)**
 (30) 60/116,847 **22 Jan/jan 1999 US (22.01.1999)**
 (30) 60/122,805 **3 Mar/mar 1999 US (03.03.1999)**
 (30) 09/476,091 **3 Jan/jan 2000 US (03.01.2000)**
 (30) 09/476,092 **3 Jan/jan 2000 US (03.01.2000)**
 (30) 09/476,093 **3 Jan/jan 2000 US (03.01.2000)**
 (30) 09/476,330 **3 Jan/jan 2000 US (03.01.2000)**
 (43) 27 Jul/juיל 2000 (27.07.2000)
 (54) • FREQUENCY TRANSLATION AND EMBODIMENTS THEREOF SUCH AS THE FAMILY RADIO SERVICE
- TRANSLATION DE FREQUENCE ET REALISATIONS UTILISANT CETTE TRANSLATION, TELLES QUE LE SERVICE DE RADIO FAMILIAL
- (71) **PARKERVISION, INC.** [US/US]; 8493 Baymeadows Way, Jacksonville, FL 32256 (US).
- (72) **SORRELLS, David, F.**; 5250 Siesta Rio Drive South, Jacksonville, FL 32258 (US). **BULTMAN, Michael, J.**; 2244 Aztec Drive West, Jacksonville, FL 32246 (US). **CLEMENTS, Charles, D.**; 12376 Nesting Eagles Way, Jacksonville, FL 32225 (US). **COOK, Robert, W.**; 1432 Roberts Road, Switzerland, FL 32259 (US). **HAMILLA, Joseph, M.**; 4405 Carolyn Lane, St. Augustine, FL 32092 (US). **LOOKE, Richard, C.**; 3170 Ricky Drive, Jacksonville, FL 32223 (US). **MOSES, Charley, D., Jr.**; 4314 Naranja Drive, Jacksonville, FL 32217 (US). **SILVER, Gregory, S.**; 64 Seaside Capers Road, St. Augustine, FL 32095 (US).
- (74) **LEE, Michael, Q.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1110 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/30**
 (11) **WO 00/44089** (13) A1
 (21) PCT/SE99/02504
 (22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 9900210-7 **25 Jan/jan 1999 SE (25.01.1999)**
 (43) 27 Jul/juיל 2000 (27.07.2000)
 (54) • GATE BIASING ARRANGEMENT
 • ENSEMBLE POLARISATION DE LA GRILLE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **ERICSSON, Per**; Skvadronsbacken 62, S-174 56 Sundbyberg (SE). **AFEKENS-TAM, Nils**; Polhemsgatan 4, S-171 58 Solna (SE). **JOHANSSON, Jan**; Rännmästarvägen 20, S-194 54 Upplands Väsby (SE). **SJÖDEN, Henrik**; 151 52 Lassen Way, Morgan Hill, CA 95037 (US).
- (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).
-
- (51)⁷ **H03F 1/22**
 (11) **WO 00/44088** (13) A1
 (21) PCT/DE00/00119
 (22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**
 (25) de (26) de
 (30) 199 02 519.3 **22 Jan/jan 1999 DE (22.01.1999)**
 (43) 27 Jul/juיל 2000 (27.07.2000)
 (54) • HYBRID POWER MOSFET FOR HIGH CURRENT CARRYING CAPACITY
 • MOSFET DE PUISSANCE HYBRIDE DESTINE A UNE INTENSITE DE COURANT ADMISSIBLE ELEVEE
- (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) **BAUDELLOT, Eric** [FR/DE]; Sauerheimer Weg 13, D-91085 Weisendorf (DE). **BRUCKMANN, Manfred** [DE/DE]; Am Bächlein 3, D-90475 Nürnberg (DE). **MITLEHNER, Heinz** [DE/DE]; Danziger Str. 1 A, D-91080 Uttenreuth (DE). **WEIS, Benno** [DE/DE]; Amselstr. 8, D-91334 Hemhofen (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
-
- (81) BR 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 **H03F 3/45, H03H 11/04**
 (11) **WO 00/44090** (13) A1
 (21) PCT/JP00/00172
 (22) **17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 11/10174 **19 Jan/jan 1999 JP (19.01.1999)**
 (43) 27 Jul/juיל 2000 (27.07.2000)
 (54) • SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT
 • CIRCUIT INTEGRE A SEMICONDUCTEUR
- (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) **TANAKA, Satoshi** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **TAKAGI, Shigetaka** [JP/JP]; 2-2-11-404, Tsukuda, Chuo-ku, Tokyo 104-0051 (JP). **FUJII, Nobuo** [JP/JP]; 1-64-2, Okusawa, Setagaya-ku, Tokyo 158-0083 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Nitto International Patent Office, Yusenkayabacho Building, 9-8, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).

(81) CN 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 **H03H 7/40, G01S 13/02**

(11) **WO 00/44091** (13) A2

(21) PCT/US99/28664

(22) **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/233,755 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)

(30) 09/372,274 **11 Aug/août 1999** US
(11.08.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● ANTENNA SYSTEM FOR RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION
● SYSTEME D'ANTENNE PERMETTANT D'IDENTIFIER DES RADIO-FREQUENCES

(71) **ADDISON TECHNOLOGIES, doing business as E-CODE** [US/US]; Suite 101, 113 West Hoover Avenue, Mesa, AZ 85210 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RODGERS, James, L.** [-/US]; 2440 South Playa, Mesa, AZ 85202 (US). **FOWLER, Billy, C.** [-/US]; 4471 East Olney, Phoenix, AZ 85044 (US). **PICARD, Paul, A.** [-/US]; 1546 South Reseda Circle, Mesa, AZ 85206 (US). **JAECKS, Howard, K.** [-/US]; 1933 West Main Street, Mesa, AZ 85201 (US). **REHMAN, Mohammad, A.** [-/US]; 3561 West Golden Lane, Chandler, AZ 85296 (US). **COULTHARD, John, J.** [-/US]; 10397 East Desert Cove Avenue, Scottsdale, AZ 85260 (US). **LASTINGER, Roc, A.** [-/US]; 3526 North Desert Oasis, Mesa, AZ 85207 (US).

(74) **LECHTER, Micheal, A.** et al. / etc.; Squire, Sanders & Dempsey L.L.P., Two Renaissance Square, Suite 2700, 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 EE ES FI 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 **H03H 9/215, 9/13**

(11) **WO 00/44092** (13) A1

(21) PCT/JP00/00238

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/11774 **20 Jan/jan 1999** JP
(20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● VIBRATOR AND ELECTRONIC DEVICE WITH VIBRATOR
● VIBREUR ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE COMPORTANT UN VIBREUR

(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) **KITAMURA, Fumitaka** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Intellectual Property Dept., Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ **H03K 3/03**

(11) **WO 00/44093** (13) A1

(21) PCT/GB00/00175

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

(25) en (26) en

(30) 9901359.1 **22 Jan/jan 1999** GB
(22.01.1999)

(30) 9901618.0 **25 Jan/jan 1999** GB
(25.01.1999)

(30) 9902001.8 **30 Jan/jan 1999** GB
(30.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● ELECTRONIC CIRCUITRY
● CIRCUIT ÉLECTRONIQUE

(71, 72) **WOOD, John** [GB/GB]; 2 Broadlands, Raunds, Northamptonshire NN9 6QL (GB).

(74) **DODD, David, Michael**; T N P Services, P.O. Box 13, Manchester M30 9FZ (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 **H03K 19/00, G06F 9/455, 17/50, G06G 7/48**

(11) **WO 00/44094** (13) A1

(21) PCT/US00/01360

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

(25) en (26) en

(30) 60/116,714 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● MOLECULAR COMPUTER
● ORDINATEUR MOLECULAIRE

(71) **UNIVERSITY OF SOUTH CAROLINA** [US/US]; Osborne Administration Building, Suite 109, Columbia, SC 29208 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOUR, James, M.** [US/US]; 3700 Linbrook Drive, Bellaire, TX 77401 (US). **REED, Mark, A.** [US/US]; 129 Guinea Road, Monroe, CT 06468 (US). **SEMINARIO, Jorge, M.** [US/US]; 1124 Autumn Circle, Columbia, SC 29206 (US). **ALLARA, David, L.** [US/US]; 2517 Sleepy Hollow Drive, State College, PA 16801 (US). **WEISS, Paul, S.** [US/US]; 545 Orlando Avenue, State College, PA 16801 (US).

(74) **HARDAWAY, John, B., III** et al. / etc.; Nexsen Pruet Jacobs & Pollard, LLP, Post Office Drawer 10648, Greenville, SC 29603-0648 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 19/177**

(11) **WO 00/44095** (13) A2

(21) PCT/US00/01482

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

(25) en (26) en

(30) 09/235,351 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● FPGA INTEGRATED CIRCUIT HAVING EMBEDDED SRAM MEMORY BLOCKS AND INTERCONNECT CHANNEL FOR BROADCASTING ADDRESS AND CONTROL SIGNALS
● CIRCUIT INTEGRE PREDIFFUSE PROGRAMMABLE COMPORTANT DES BLOCS MEMOIRE SRAM INCLUS ET UN CANAL

- D'INTERCONNEXION PERMETTANT DE DIFFUSER LES SIGNAUX D'ADRESSE ET DE COMMANDE (25) en (26) en
- (71) **LATTICE SEMICONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; 995 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94088 (US). (30) 09/236,008 **22 Jan/jan 1999** US (22.01.1999)
- (72) **AGRAWAL, Om, P.**; 891 Highlands Circle, Los Altos, CA 94024 (US). **CHANG, Herman, M.**; 10234 Miner Place, Cupertino, CA 95014 (US). **SHARPE-GEISLER, Bradley, A.**; 1416 Dot Court, San Jose, CA 95120 (US). **NGUYEN, Bai**; 2611 Kendrick Circle, San Jose, CA 95121 (US). (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (74) **FLIESLER, Martin, C.** et al. / etc.; Fliesler, Dubb, Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US). (54) • OSCILLATOR USING CALIBRATION MEANS
• OSCILLATEUR METTANT EN OEUVRE UN DISPOSITIF D'ETALONNAGE
- (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). (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE). (72) **HAARTSEN, Jacobus**; Bruchterweg 81, NL-7772 BG Hardenberg (NL). **MARHOLEV, Bojko**; Lilla Södergatan 17:10, S-223 53 Lund (SE). (74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; IPR Department, S-221 83 Lund (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). (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (51)⁷ **H03L**
(11) **WO 00/44096** (13) A2
(21) PCT/US00/01335
(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 99 2 35204.5 **20 Jan/jan 1999** CN (20.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • ELECTRIC CIRCUIT CONTROL APPARATUS FOR PRESSURE-CONTROLLED ELECTRIC PRESSURE COOKER
• ORGANE DE COMMANDE DE CIRCUIT ELECTRIQUE POUR AUTOCUISEUR ELECTRIQUE PRESSOSTATIQUE
- (71) **NATIONAL PRESTO INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 3925 North Hastings Way, Eau Claire, WI 54703-3703 (US). (72) **HUANG, Quanzhang**; Guangdong, Shande City 528303 (CN). **GUO, Chanjia**; Guangdong, Shande City 528303 (CN). **WANG, Zhongmin**; Guangdong, Shande City 528303 (CN). (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US). (81) BR CA MX.
- (51)⁷ **H03L 7/02, H03J 7/06, H03L 7/14**
(11) **WO 00/44097** (13) A1
(21) PCT/SE00/00117
(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • A LOW ENERGY ADC
• CAN A FAIBLE ENERGIE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE). (72) **EKLUND, Jan-Erik**; Plöjaregatan 44, S-583 33 Linköping (SE). (74) **ERICSSON COMPONENTS AB**; Department for Intellectual Property Rights, S-164 81 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 **H03M 13/29, H04L 25/03**
(11) **WO 00/44100** (13) A1
(21) PCT/DE00/00019
(22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**
(25) de (26) de
(30) 199 02 100.7 **20 Jan/jan 1999** DE (20.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DECODING CONVOLUTION CODES
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DECODAGE DE CODES DE CONVOLUTION
- (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) **DOETSCH, Markus** [DE/DE]; Raintaler-Strasse 36, D-81539 München (DE). **JUNG, Peter** [DE/DE]; Im Rabental 28, D-67697 Otterberg (DE). **PLECHINGER, Jörg** [DE/DE]; Westermühlstrasse 16, D-80469 München (DE). **SCHMIDT, Peter** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 32, D-67167 Erpolzheim (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 **H04B**
(11) **WO 00/44101** (13) A2
(21) PCT/US99/25113
(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**
- (51)⁶ **H03M 1/34**
(11) **WO 00/44099** (13) A1
(21) PCT/SE00/00053
(22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9900157-0 **20 Jan/jan 1999** SE (20.01.1999)

(25) en (26) en
(30) 60/116,495 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)
(30) 09/303,844 **3 May/mai 1999** US
(03.05.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • SYSTEM FOR DIRECT COMMUNICATIONS WITH A SPACE CRAFT
• SYSTEME DE COMMUNICATION DIRECTE AVEC UN VAISSEAU SPATIAL
(71) **SATCOM DIRECT, INC.** [US/US]; 360 Maplewood Boulevard, Cocoa, FL 32926 (US).
(72) **JENSEN, James, W.**; 360 Maplewood Boulevard, Cocoa, FL 32926 (US). **LINNIHAN, Daniel**; 6345 Logan Avenue South, Richfield, MN 55423 (US). **GARDNER-SPRINGER, Colin**; 2332 Kewanee Way, Golden Valley, MN 55422 (US).
(74) **THUENTE, John, F.** 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 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 **H04B 1/40, 1/52**
(11) **WO 00/44102** (13) A1
(21) PCT/GB99/04291
(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9901014.2 **19 Jan/jan 1999** GB
(19.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO DUPLEX FILTERING
• FILTRAGE DUPLEX AMELIORE
(71) **ROKE MANOR RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; Old Salisbury Lane, Romsey, Hampshire SO51 0ZN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SMITH, Christopher, Nigel** [GB/GB]; 4 Bramble Drive, Romsey, Hampshire SO51 7RJ (GB).
(74) **ALLEN, Derek** et al. / etc.; Siemens Shared Services Limited, Siemens House, Intellectual Property Dept., Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ (GB).
(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).

(51)⁷ **H04B 1/40**
(11) **WO 00/44103** (13) A1
(21) PCT/US00/00119
(22) **4 Jan/jan 2000 (04.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/234,191 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • FULL-DUPLEX RADIO-COMMUNICATION DEVICE WITH HALF-DUPLEX FUNCTIONALITY
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO EN DUPLEX AVEC FONCTIONNALITE SEMI-DUPLEX
(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
(72) **SCHMIDT, Paul**; 405 William Penn Drive, Forest, VA 24551 (US). **PAPPAS, Konstantinos**; 2800 H Weeping Willow Drive, Lynchburg, VA 24501 (US).
(74) **MONCO, Dean, A.**; Wood, Phillips, Vansanten, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/66, G06K 9/36, 9/46**
(11) **WO 00/44104** (13) A1
(21) PCT/US99/30584
(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/116,540 **19 Jan/jan 1999** US
(19.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • METHODS OF DIGITAL FILTERING AND MULTI-DIMENSIONAL DATA COMPRESSION USING THE FAREY QUADRATURE AND ARITHMETIC, FAN, AND MODULAR WAVELETS
• PROCEDES DE FILTRAGE NUMERIQUE ET DE COMPRESSION DE DONNEES MULTIDIMENSIONNELLES AU MOYEN DE LA QUADRATURE DE FAREY, D'ONDELETTES ARITHMETIQUES, EN EVENTAIL ET MODULAIRES
(71, 72) **PENNER, Robert, C.** [US/US]; 528 Fifth Street, Manhattan Beach, CA 90266 (US).

(74) **WILLIAMS, Edward, R., 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).

(51)⁷ **H04B 1/69**
(11) **WO 00/44105** (13) A1
(21) PCT/KR00/00046
(22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 1999/2311 **21 Jan/jan 1999** KR
(21.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • A COMMUNICATION APPARATUS AND METHOD FOR A CDMA COMMUNICATION SYSTEM
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCEDE CONÇU POUR UN SYSTEME DE COMMUNICATION AMDC
(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).
(72) **PARK, Chang-Soo**; 72-2, Munjong-dong, Songpa-gu, Seoul 138-200 (KR). **KONG, Jun-Jin**; Jugong Apt. #120-703, Shinhung 2-dong Sujong-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 461-162 (KR). **KANG, Hee-Won**; 1499, Myonmok 7-dong, Chungnang-gu, Seoul 131-207 (KR). **KIM, Jae-Yoel**; Sanpon 9-danji, Baekdu Apt. #960-1401 Sanpon 2-dong, Kunpo-shi, Kyonggi-do 435-042 (KR). **NO, Jong-Seon**; Ahleummaeul #419-1701, Imae-dong Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-060 (KR). **YANG, Kyeong-Cheol**; 50, Youido-dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).
(74) **LEE, Keon-Joo**; Mihwa Building 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).
(81) AU BR CA CN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **H04B 1/707**
(11) **WO 00/44106** (13) A1
(21) PCT/US99/26911
(22) **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/235,470 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)

- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● APPARATUS AND METHODS FOR INTERFERENCE CANCELLATION IN SPREAD SPECTRUM COMMUNICATION SYSTEM
● APPAREIL ET PROCÉDES PERMETTANT D'ÉLIMINER LES INTERFÉRENCES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION A SPECTRE ÉTALE
- (71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Post Office Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **WANG, Yi-Pin, Eric**; 215 Cedarpost Drive, Cary, NC 27513 (US). **KHAYRALLAH, Ali**; 113 Streamview Drive, Apex, NC 27502 (US).
- (74) **MEEKS, Robert, M.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley, & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB 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)⁶ **H04B 7/005, 3/14, H04Q 7/32**
- (11) **WO 00/44108** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00258
- (22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● ADAPTIVE EQUALIZER AND ADAPTIVE EQUALIZING METHOD
● EGALISATEUR ADAPTATIF ET PROCÉDE D'EGALISATION ADAPTATIVE
- (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) **IGARASHI, Hideki** [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 **H04B 7/005**
- (11) **WO 00/44107** (13) A2
- (21) PCT/FI00/00038
- (22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 990095 **19 Jan/jan 1999** FI
(19.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● CONTROL OF TRANSMISSION POWER IN A RADIO SYSTEM
● RÉGULATION DE LA PUISSANCE D'ÉMISSION D'UN SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION
- (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) **MÄKINEN, Jarmo** [FI/FI]; Vahverotie 5 D, FIN-02730 Espoo (FI). **RAHKALA, Jari** [FI/DE]; Speestrasse 84, D-40885 Ratingen (DE).
- (74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Pitkäsillanranta 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 7/005**
- (11) **WO 00/44109** (13) A1
- (21) PCT/JP00/00336
- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/15759 **25 Jan/jan 1999** JP
(25.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● RADIO COMMUNICATION DEVICE
● DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAITO, Yoshiko** [JP/JP]; 4-3-20-301, Ikeda-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0806 (JP).
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; Shintoshicenter Building, 5th floor, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 7/005**
- (11) **WO 00/44110** (13) A1
- (21) PCT/SE00/00076
- (22) **17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9900195-0 **22 Jan/jan 1999** SE
(22.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● ADAPTABLE BANDWIDTH IN A COMMUNICATION SYSTEM
● LARGEUR DE BANDE ADAPTABLE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **KARLSSON, Ingemar, Folke**; L Vommeldalsvägen 16, S-428 33 Källered (SE). **FALK, Kent, Olof**; Konsertvägen 29, S-435 44 Mölnlycke (SE). **BONNEDAL, Magnus**; Offerstensvägen 38, S-433 70 Partille (SE).
- (74) **HEDBERG, Åke** 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04B 7/08, 7/005**
- (11) **WO 00/44111** (13) A1
- (21) PCT/DE00/00005
- (22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**

- (25) de (26) de
(30) 199 01 877.4 **19 Jan/jan 1999** DE
(19.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • METHOD FOR OBTAINING INFORMATION REGARDING INTERFERENCE IN THE RECEIVER OF A MESSAGE TRANSMISSION SYSTEM
• PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR DES INFORMATIONS SUR DES PERTURBATIONS DANS LE RECEPTEUR D'UN SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES
(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BAIER, Paul, Walter** [DE/DE]; Burgunder Strasse 6, D-67661 Kaiserslautern (DE). **WECKERLE, Martin** [DE/DE]; Albert-Schweitzer-Strasse 60, D-67655 Kaiserslautern (DE). **HAARDT, Martin** [DE/DE]; Wengleinstrasse 3, D-81477 München (DE).
(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
(81) CN JP US.

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **H04B 7/155, H04L 27/26**
(11) **WO 00/44112** (13) A1
(21) PCT/GB00/00180
(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9901356.7 **22 Jan/jan 1999** GB
(22.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • METHOD OF, AND APPARATUS FOR, THE TRANSMISSION OF A PLURALITY OF SIGNALS
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'UNE PLURALITE DE SIGNAUX
(71) **CENTRAL RESEARCH LABORATORIES LIMITED** [GB/GB]; Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HARKER, Brett, James** [GB/GB]; 30 Kenilworth Gardens, Hayes, Middlesex UB4 0AY (GB).
(74) **WALKER, Neville, Daniel, Alan**; QED I.P. Services Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (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 **H04B 15/00**
(11) **WO 00/44113** (13) A1
(21) PCT/US00/01293
(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/234,731 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • REDUCING ACOUSTIC FEEDBACK WITH DIGITAL MODULATION
• REDUCTION DE LA RETROACTION ACOUSTIQUE PAR MODULATION NUMERIQUE
(71) **ACOUSTIC TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1921 South Alma School Road, Mesa, AZ 85210 (US).
(72) **MOORE, Kendall, G.**; 1614 East Caudles-tick Drive, Tempe, AZ 85283 (US). **THOMASSON, Samuel, L.**; 1034 East Hearne, Gilbert, AZ 85234 (US). **ULMER, Richard, W.**; 1315 East Caroline Lane, Tempe, AZ 85284 (US).
(74) **WILLE, Paul, F.**; 6407 E. Clinton Street, Scottsdale, AZ 85254 (US).

- (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 **H04B 17/00, H04Q 7/36**
(11) **WO 00/44114** (13) A1
(21) PCT/US00/01187
(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/236,249 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • DETECTING AND MINIMIZING THE EFFECTS OF TRANSMITTER NOISE ON SIGNAL STRENGTH MEASUREMENT IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• DETECTION ET REDUCTION DES EFFETS CAUSES PAR LE BRUIT D'UN EMETTEUR SUR LA MESURE D'INTENSITE DU SIGNAL DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL
(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
(72) **WALLSTEDT, Kenneth**; 302-S Copperline Drive, Chapel Hill, NC 27516 (US). **WARD, Torbjorn**; 101 Maumee Court, Cary, NC 27513 (US).
(74) **MONCO, Dean, A.**; Wood, Phillips, Van-Santen, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **H04J 3/04**
(11) **WO 00/44115** (13) A1
(21) PCT/US99/29531
(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/233,007 **19 Jan/jan 1999** US
(19.01.1999)
(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(54) • TELECOMMUNICATION DEVICE WITH CENTRALIZED PROCESSING ON-DEMAND
• DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATION AVEC TRAITEMENT CENTRALISE A LA DEMANDE
(71) **CARRIER ACCESS CORPORATION** [US/US]; 5395 Pearl Parkway, Boulder, CO 80301-2490 (US).
(72) **ALAIMO, Christopher, S.**; 1934 Grove Street, Boulder, CO 80302 (US). **DODANI, Shri, B.**; 631 St. Andrews Lane, Louisville, CO 80027 (US). **EDWARDS, Raviraj**; 4878 Aragonne Street, Aurora, CO 80015 (US). **GROTH, Timothy**; 13483 W. Virginia Dr., Lakewood, CO 80228 (US). **KEONIG, Roger, L.**; 909 Mapleton Avenue, Boulder, CO 80304 (US). **MORRIS, Matthew**; 1510 Mapleton Avenue, Boulder, CO 80304 (US). **ROSE, Debra, M.**; 1200 S. Riverbend Court, Superior, CO 80027 (US). **SHAH, Bharat, S.**; 14231 E. Tufts Place, Apt 203, Aurora, CO 80015 (US). **STEVENS, Kenneth, M.**; 2260 Floral Drive, Boulder, CO 80304 (US).
(74) **CROUCH, Robert** et al. / etc.; Suite 3200, 555 17th Street, Denver, CO 80202 (US).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 **H04J 3/16, 3/22**
(11) **WO 00/44116** (13) A1
(21) PCT/US00/00499

- (22) **27 Jan/jan 2000 (27.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,289 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • IMPROVING VOICE IP BANDWIDTH UTILIZATION
• AMELIORATION DE L'UTILISATION DE LA LARGEUR DE BANDE DE FREQUENCES VOCALES SUR INTERNET
- (71) **IDT CORPORATION** [US/US]; 294 State Street, Hackensack, NJ 07601 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOLDBERG, Harold, J.** [US/US]; 784 South Lake Drive, Lakewood, NJ 08701 (US). **SKELTON, Jeffrey, S.** [US/US]; 17 Main Braid Court, Tinton Falls, NJ 07753 (US). **ACKERMAN, Chaim, M.** [US/US]; 752 South Lake Drive, Lakewood, NJ 08701 (US).
- (74) **POUS, Robert, T.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Crystal Square Five, 4th floor, 1755 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04J 14/00, 14/08**
- (11) **WO 00/44118** (13) A1
- (21) PCT/US00/01882
- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/117,074 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • OPTICAL LAYER SURVIVABILITY AND SECURITY SYSTEM
• SYSTEME DE SECURITE ET DE PERENNITE DE COUCHE OPTIQUE
- (71) **TELCORDIA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 445 South Street, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **CHANG, Gee-Kung**; 7 East Lawn Drive, Holmdel, NJ 07733 (US). **ELLINAS, Georgios**; Apartment #1, 23-71 35th Street, Long Island City, NY 11105 (US). **GRAVEMAN, Richard**; 15 Park Avenue, Morristown, NJ 07960 (US). **MONMA, Clyde**; 584 Cabot Hill Road, Bridgewater, NJ 08807 (US).
- (74) **GIORDANO, Joseph** et al. / etc.; International Coordinator, Telcordia Technologies, Inc., Room 1G112R, 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (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 **H04J 13/00**
- (11) **WO 00/44117** (13) A2
- (21) PCT/US00/00482
- (22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/236,083 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • MULTI-STAGE CDMA SYNCHRONIZATION WITH PARALLEL EXECUTION
• SYNCHRONIZATION AMCR MULTI-ETAGES A EXECUTION PARALLELE
- (71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **DENT, Paul, W.**; 637 Eaglepoint Road, Pittsboro, NC 27312 (US).
- (74) **DUBOIS, Steven, M.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (72, 75) **FUNG, Henry, T.** [US/US]; 3453 Varner Court, San Jose, CA 95132 (US). **ZHAO, John, Huan** [CN/US]; 5502 Livorno Court, San Jose, CA 95135 (US).
- (74) **ANANIAN, R., Michael** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 **H04K 1/10, H04L 27/28**
- (11) **WO 00/44120** (13) A1
- (21) PCT/US00/01399
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/234,289 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • SYNCHRONIZATION OF OFDM SIGNALS
• SYNCHRONISATION DE SIGNAUX OFDM
- (63) US 09/234,289 (CON)
20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)
- (71) **INTELLON CORPORATION** [US/US]; 5100 West Silver Boulevard, Ocala, FL 34482 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YONGE, Lawrence, W.** [US/US]; 8380 Juniper Road, Ocala, FL 34480 (US).
- (74) **LEE, G., Roger**; Fish and 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 1/00**
- (11) **WO 00/44121** (13) A1
- (21) PCT/US99/01496
- (71) **INFOLIO, INC.** [US/US]; 1960 Zanker Road, San Jose, CA 95112 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● FORWARD ERROR CORRECTION SCHEME FOR DATA CHANNELS USING UNIVERSAL TURBO CODES

● CIRCUIT DE CORRECTION AVAL DES ERREURS POUR DES CANAUX DE DONNEES UTILISANT DES CODES TURBO UNIVERSELS

(71) **HUGHES ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; Building 001, M/S A109, 200 N. Sepulveda Boulevard, P.O. Box 956, El Segundo, CA 92045-0956 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EROZ, Mustafa** [-/US]; #101 18425 Lost Knife Circle, Montgomery Village, MD 20886 (US). **HAMMONS, A., Roger, Jr.** [-/US]; 14074 Saddle River Drive, North Potomac, MD 20878 (US).

(74) **WHELAN, John, T.**; Hughes Electronics Corporation, Building 001, M/S A109, 200 N. Sepulveda Boulevard, P.O. Box 956, El Segundo, CA 90245-0956 (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 SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 1/00, H04Q 7/38**

(11) **WO 00/44122** (13) A1

(21) PCT/US99/29689

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/235,469 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** US

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● METHODS AND SYSTEMS FOR CODING OF BROADCAST MESSAGES

● PROCEDE ET SYSTEME DE CODAGE DE MESSAGES DE TELEDIFFUSION

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27609 (US).

(72) **RAITH, Alex, Krister**; Park Ridge Road 805-A5, Durham, NC 27713 (US).

(74) **BIGEL, Mitchell, S.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley, & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/18**

(11) **WO 00/44123** (13) A1

(21) PCT/FI00/00036

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 990102 **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)** FI

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● CONTROLLED DATA NETWORK ERROR RECOVERY

● REPRISE D'ERREURS CONTROLEE DANS UN RESEAU DE DONNEES

(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) **SJÖBLOM, Kai** [FI/FI]; Viherkalliontie 1 A 9, FIN-02710 Espoo (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 **H04L 5/12**

(11) **WO 00/44124** (13) A1

(21) PCT/US00/01421

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

(25) en (26) en

(30) 09/234,451 **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)** US

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR COMBINING A TRELLIS CODING SCHEME WITH A PRE-CODING SCHEME FOR DATA SIGNALS

● PROCEDE ET APPAREIL POUR COMBINER UN CODAGE PAR TREILLIS AVEC UN PRECODAGE POUR SIGNAUX DE DONNEES

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **KIM, Dae-young**; 6231 Lexington Ridge Drive, Lexington, MA 02173 (US). **PARIZHSKY, Vladimir**; 425 East 72nd Street, Apt. 6G, New York, NY 10021 (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 7/00, 7/08, H04J 3/06, H04N 7/08, 7/24**

(11) **WO 00/44125** (13) A1

(21) PCT/JP00/00223

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/11798 **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)** JP

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DATA TRANSMISSION, AND METHOD AND APPARATUS FOR DATA RECEPTION

● PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNEES, ET PROCEDE ET APPAREIL DE RECEPTION DE DONNEES

(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) **HIGASHIDA, Masaaki** [JP/JP]; 6-3, Kourimoto-machi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0083 (JP). **MORIOKA, Yoshihiro**

- [JP/JP]; 3-476-51, Ninji, Kashiba-shi, Nara 639-0261 (JP). **OYAMA, Satoshi** [JP/JP]; 4-9-4, Shiomi-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0043 (JP). **BANNAI, Tatsushi** [JP/JP]; 389-12, Kitanoda, Sakai-shi, Osaka 599-8123 (JP). **NISHIOKA, Minoru** [JP/JP]; 2-1-20-510, Uozakinishi-machi, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0026 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (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 **H04L 7/04**
(11) **WO 00/44126** (13) A1
(21) PCT/JP00/00167
(22) **17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 11/10038 **19 Jan/jan 1999** JP
(19.01.1999)
(30) 11/329183 **19 Nov/nov 1999** JP
(19.11.1999)
(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● TRANSMISSION METHOD AND DEVICE
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION
- (71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaik-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKANO, Daisuke** [JP/JP]; Raporu Tenri #406, 2613-1, Ichinomoto-cho, Tenri-shi, Nara 632-0004 (JP). **NI-SHIMURA, Takashi** [JP/JP]; Purasupa Toyoi 101, 268, Toyoi-cho, Tenri-shi, Nara 632-0013 (JP). **ICKI-KAWA, Yuji** [JP/JP]; Raporu Tenri #803, 2613-1, Ichinomoto-cho, Tenri-shi, Nara 632-0004 (JP). **TAKAHASHI, Masafumi** [JP/JP]; Akebono-ryo #961, 2613-1, Ichinomoto-cho, Tenri-shi, Nara 632-0004 (JP). **SUMI, Kazuyuki** [JP/JP]; Oriento Nara Surugamachi 605, 70-1, Surugamachi, Nara-shi, Nara 630-8357 (JP). **UEDA, Toru** [JP/JP]; 2-12-1-1, Umemidai, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0200 (JP).
- (74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Building, 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).
- (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 **H04L 9/30, 9/08**
(11) **WO 00/44127** (13) A1
(21) PCT/IL00/00041
(22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
(25) en (26) en
- (30) 128183 **21 Jan/jan 1999** IL
(21.01.1999)
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR CERTIFYING PUBLIC KEYS IN DIGITAL SIGNATURES AND KEY-AGREEMENTS
● SYSTEMES ET PROCEDES SERVANT A CERTIFIER DES CODES PUBLICS DANS DES SIGNATURES NUMERIQUES ET DES ACCORDS CODES
- (71) **CIPHERIT LTD.** [IL/IL]; Sigalon Street 38, 84965 Omer (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARAZI, Benjamin** [IL/IL]; Sigalon Street 38, 84965 Omer (IL).
- (74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (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 **H04L 9/30, 9/08, 29/06, G06F 1/00**
(11) **WO 00/44128** (13) A1
(21) PCT/SG00/00001
(22) **11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/115,626 **12 Jan/jan 1999** US
(12.01.1999)
(30) 09/332,358 **10 Jun/juin 1999** US
(10.06.1999)
(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● SIMPLIFIED ADDRESSING FOR PRIVATE COMMUNICATIONS
● ADRESSAGE SIMPLIFIE POUR COMMUNICATIONS PRIVEES
- (71) **PRIVATE EXPRESS TECHNOLOGIES PTE. LTD.** [SG/SG]; 21 Science Park Road, #03-28 The Aquarius, Singapore Science Park II, Singapore 117628 (SG).
- (72) **TOH, Eng-Whatt**; Blk. 27, Balam Road, #16-31, Singapore 370027 (SG). **SIM, Peng-Toh**; Blk. 103, Bukit Batok Central, #03-233, Singapore 650103 (SG).
- (74) **HENRY GOH (S) PTE. LTD.**; P.O. Box 183, Toa Payoh Central, 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 **H04L 9/32, 12/14, 12/66**
(11) **WO 00/44130** (13) A1
(21) PCT/SE00/00048
(22) **13 Jan/jan 2000 (13.01.2000)**
(25) en (26) en
(30) 9900162-0 **20 Jan/jan 1999** SE
(20.01.1999)
(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

- (54) • A METHOD, SYSTEM AND ARRANGEMENT FOR PROVIDING SERVICES ON THE INTERNET
- PROCEDE, SYSTEME ET AGENCEMENT POUR FOURNIR DES SERVICES SUR L'INTERNET
- (71) **NETCOM AB** [SE/SE]; P.O. Box 62, S-164 94 Kista (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERGGREN, Ulf** [SE/LU]; 33, avenue Monterey, L-2163 Luxembourg (LU).
- (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).
- (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).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **H04L 9/32, H03M 7/46**
- (11) **WO 00/44131** (13) A1
- (21) PCT/US00/01150
- (22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,641 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)
- (30) 09/478,713 **6 Jan/jan 2000** US
(06.01.2000)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • COPY PROTECTION CONTROL SYSTEM
- SYSTEME DE CONTROLE DE PROTECTION DE COPIE
- (71) **TIME WARNER ENTERTAINMENT CO., L.P.** [US/US]; 4000 Warner Boulevard, Burbank, CA 91522 (US).
- (72) **COOKSON, Christopher, J.**; 7825 Torreyson Drive, Los Angeles, CA 90046 (US).
- (74) **RACKMAN, Michael, I.**; Gottlieb, Rackman & Reisman, P.C., 8th floor, 270 Madison Avenue, New York, NY 10016 (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 **H04L 12/00**
- (11) **WO 00/44132** (13) A2
- (21) PCT/SE00/00145
- (22) **25 Jan/jan 2000 (25.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,977 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • SECURE AND EFFICIENT ADDRESS RESOLUTION FOR CLIENT STATIONS CONNECTED OVER WIDE AREA NETWORK LINKS TO IP NETWORKS SUCH AS THE INTERNET
- CONVERSION D'ADRESSES SURE ET EFFICACE POUR POSTES CLIENTS CONNECTES PAR DES LIAISONS DE RESEAUX LONGUE PORTEE A DES RESEAUX IP TELS QU'INTERNET
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **LANGSTAFF, Stephen**; 60 Cosby Road, Littlethorpe, Leicester LE9 5HF (GB).
REYNOLDS, Stephen; 2 Smithy Close, Barlestone, Nuneaton, Warwickshire CR13 OH0 (GB).
- (74) **NILSSON, E.** 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 00/44133** (13) A2
- (21) PCT/US99/28016
- (22) **23 Nov/nov 1999 (23.11.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/233,382 **19 Jan/jan 1999** US
(19.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • INSTANT ACTIVATION OF POINT-TO-POINT PROTOCOL (PPP) CONNECTION USING EXISTING PPP STATE
- ACTIVATION INSTANTANEE D'UNE CONNEXION PROTOCOLE POINT A POINT (PPP) AU MOYEN D'UN ETAT PPP EXISTANT
- (63) US Not furnished / non communiqué (CON)
Not furnished / non communiquée

- (71) **3COM CORPORATION** [US/US]; 3800 Golf Road, Rolling Meadows, IL 60008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DYNARSKI, Richard, J.** [US/US]; 3 South 131 Sequoia Drive, Glen Ellyn, IL 60137 (US). **HARPER, Matthew** [US/US]; 4126 N. Yale, Arlington Heights, IL 60004 (US). **XU, Yingchun** [CN/US]; 36 Chestnut Court West, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **BEZAITIS, Andrew** [US/US]; 2716 Troy Street, Chicago, IL 60647 (US). **PEIRCE, Kenneth, L.** [US/US]; 21301 N. Woodland Avenue, Barrington, IL 60010 (US).
- (74) **FAIRHALL, Thomas, A.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 **H04L 12/28, H04B 7/005**
- (11) **WO 00/44134** (13) A1
- (21) PCT/US00/00967
- (22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,292 **19 Jan/jan 1999** US
(19.01.1999)
- (30) 09/482,241 **13 Jan/jan 2000** US
(13.01.2000)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • ARBITRATION METHOD FOR HIGH POWER TRANSMISSIONS IN A CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS SYSTEM
- PROCEDE D'ARBITRAGE POUR EMISSIONS A HAUTE PUISSANCE DANS UN SYSTEME D'ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION DE CODE
- (71) **TANTIVY COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2200 Front Street, Suite 300, Melbourne, FL 32901 (US).
- (72) **PROCTOR, James, A., Jr.**; 440 Mosswood Boulevard, Indialantic, FL 32903-4007 (US).
- (74) **THIBODEAU, David, J., Jr.** 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 12/46, 12/56, 29/06**

(11) **WO 00/44135** (13) A1

(21) PCT/DE00/00049

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

(25) de (26) de

(30) 199 02 869.9 **25 Jan/jan 1999** DE
(25.01.1999)

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • **DEVICE AND METHOD FOR TRANSMITTING IP DATA PACKETS**

• **DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNEES IP**

(71) **DATA PLANET INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 11-13, D-31832 Springe (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIEBERT, Karsten** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 11-13, D-31832 Springe (DE).

(74) **BREMER, Ulrich, H.** et al. / etc.; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 12/58, G06F 13/00, 13/351**

(11) **WO 00/44136** (13) A1

(21) PCT/JP00/00206

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/10352 **19 Jan/jan 1999** JP
(19.01.1999)

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • **MOBILE TERMINAL AND DATA TRANSMISSION SYSTEM**

• **TERMINAL MOBILE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES**

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). **MATSUSHITA COMMUNICATION INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 3-1, Tsunashimahigashi 4-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0052 (JP). **NTT MOBILE COMMUNICATION NETWORK, INC.** [JP/JP]; 10-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(72, 75) **YONEMOTO, Yoshifumi** [JP/JP]; 29-2-205, Ookubo 3-chome, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0007 (JP). **WADA, Hiromi** [JP/JP]; 15-10, Uzu-masa-Higashigaoka, Neyagawa-shi, Osaka 572-0841 (JP). **HIROSE, Takako** [JP/JP]; 66-9-303, Kitayama 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0171 (JP). **KATO, Atsunobu** [JP/JP]; 7-1-302, Ooya, Ebina-shi, Kanagawa 243-0411 (JP). **NAKATSUCHI, Masaharu** [JP/JP]; 79-3-401, Katakuracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0861 (JP). **CHIBA, Koji** [JP/JP]; 310-3-C515, Mutsuuracho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0032 (JP).

(74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

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

(51)⁷ **H04L 12/58, G06F 17/60, H04L 12/28**

(11) **WO 00/44137** (13) A1

(21) PCT/JP00/00260

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

(25) en (26) en

(30) 11/14845 **22 Jan/jan 1999** JP
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • **ELECTRONIC MAIL ADVERTISEMENT SYSTEM**

• **SYSTEME DE PUBLICITE PAR COURRIER ELECTRONIQUE**

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) **KAWAI, Eiji**; Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **ITO, Takeshi**; Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(74) **CHIBA, Yoshihiro**; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) AU BR CA CN KR MX NZ RU SG; EP (BE CH DE DK ES FI FR GB IT NL SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 12/64**

(11) **WO 00/44138** (13) A1

(21) PCT/IL99/00578

(22) **1 Nov/nov 1999 (01.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/233,012 **19 Jan/jan 1999** US
(19.01.1999)

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR RECONSTRUCTING MEDIA**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECONSTITUTION DE DONNEES MEDIA**

(71) **VOCALTEC COMMUNICATIONS LTD.** [IL/IL]; Maskit Street 2, 46733 Hertzlia (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POGREBINSKY, Vladimir** [IL/IL]; Makhrozet Street 44/10, 59200 Bat-Yam (IL).

(74) **ZEEV, Pearl**; Eitan, Pearl, Latzer & Cohen-Zedek, Gav Yam Center2, Shenkar Street7, 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 **H04L 12/66**

(11) **WO 00/44139** (13) A1

(21) PCT/US00/00787

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

(25) en (26) en

(30) 09/234,304 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • **BOOSTER FOR RAPID NETWORK ACCELERATION**

• **ACCELERATEUR PERMETTANT D'ACCELERER RAPIDEMENT UN RESEAU**

(71) **NBASE COMMUNICATIONS LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 1280, Yokneam 20692 (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

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

(72, 75) **JACOB, Sharon** [IL/IL]; 33 Sheerit Hapleita Street, Haifa 34987 (IL). **MOZES, David** [IL/IL]; 72 Clill Hachoresch, Yokneam

Moshava 20600 (IL). **MANN, Eran** [IL/IL]; 13 Vitkin, Haifa 34756 (IL). **MICHAELI, Alon** [IL/IL]; 47 Hes, Haifa 33396 (IL). **BERGMAN, Oded** [IL/IL]; 7 Tarmav, Zichron-Yaacov 30900 (IL). **GENOSSAR, Chen** [IL/IL]; 37 Vizman, Kiryat Mozkin 26100 (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 **H04L 25/02**

(11) **WO 00/44140** (13) A2

(21) PCT/CH00/00015

(22) **11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 109/99 **21 Jan/jan 1999** CH
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DATA TRANSMISSION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES

(71) **METAPHYSICS S.A.** [CH/CH]; Le Vieux Moulin, P.O. Box 25, CH-1424 Champagne (CH).

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

(72, 75) **VOCKENHUBER, Peter** [CH/CH]; Vieux Moulin, CH-1424 Champagne (CH). **WAGNIERES, Philippe** [CH/CH]; Chalamont 6, CH-1400 Yverdon les Bains (CH).

(74) **VON REVY, Peter**; Büchel, v.Révy & Partner, Zedernpark/Bronschhoferstrasse 31, Postfach 907, 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 **H04L 25/03**

(11) **WO 00/44141** (13) A1

(21) PCT/US99/31216

(22) **29 Dec/déc 1999 (29.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/237,356 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • MLSE USING LOOK UP TABLES FOR MULTIPLICATION

• EGALISEUR D'ESTIMATION SEQUENTIELLE DE VRAISEMBLANCE MAXIMALE, DANS LEQUEL DES TABLES DE CONSULTATION SONT UTILISEES POUR LA MULTIPLICATION

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **CHENNAKESHU, Sandeep**; 311 Glen Abbey Drive, Cary, NC 27512 (US). **ZANGI, Kambiz**; 3212 Quiet Mill Road, Raleigh, NC 27612 (US). **BOTTOMLEY, Gregory, E.**; 100 Merlot Ct., Cary, NC 27511 (US).

(74) **MONCO, Dean, A.**; Wood, Phillips, Vansanten, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 25/14, 1/00, 25/497, 25/03**

(11) **WO 00/44142** (13) A1

(21) PCT/US00/01438

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

(25) en (26) en

(30) 60/116,945 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)

(30) 60/116,946 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)

(30) 60/130.616 **22 Apr/avr 1999** US
(22.04.1999)

(30) 09/370,353 **9 Aug/août 1999** US
(09.08.1999)

(30) 09/370,354 **9 Aug/août 1999** US
(09.08.1999)

(30) 09/370,370 **9 Aug/août 1999** US
(09.08.1999)

(30) 09/370,491 **9 Aug/août 1999** US
(09.08.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • TRELIS DECODER WITH CORRECTION OF PAIR SWAPS, FOR USE

IN GIGABIT ETHERNET TRANSCEIVERS

• DECODEUR EN TREILLIS AVEC CORRECTION DE PERMUTATION DE PAIRES, SERVANT DANS DES EMETTEURS-RECEPTEURS ETHERNET GIGABIT

(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) **AGAZZI, Oscar E.** [AR/US]; 38 Deerfield, Irvine, CA 92606 (US).

(74) **HOANG, Phuong-Quan**; 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 **H04L 27/22**

(11) **WO 00/44143** (13) A1

(21) PCT/US99/29002

(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/233,791 **19 Jan/jan 1999** US
(19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • CORRECTION OF AMPLITUDE AND PHASE IMBALANCE IN PSK RECEIVERS

• CORRECTION DU DESEQUILIBRE D'AMPLITUDE ET DE PHASE DANS DES RECEPTEURS PSK

(71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **OZLUTURK, Fatih, M.**; 70 Willowdale Avenue, Port Washington, NY 11050 (US). **DICK, Stephen, G.**; 61 Bobann Drive, Nesconset, NY 11767 (US). **KAZAKEVICH, Leonid**; 95 Roundtree Drive, Plainview, NY 11803 (US).

(74) **VOLPE, Anthony, S.** et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., 400 One Penn Center, 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 27/26, 25/03**

(11) **WO 00/44144** (13) A1

(21) PCT/GB00/00174

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

(25) en (26) en

(30) 9901491.2 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** GB

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● OFDM RECEIVER WITH ADAPTIVE EQUALISER
● RECEPTEUR OFDM AVEC EGALISEUR ADAPTATIF

(71) **UNIVERSITY OF BRISTOL** [GB/GB]; Senate House, Tyndall Avenue, Bristol BS8 1TH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARMOUR, Simon** [GB/GB]; 689 Wellsway, Odd Down, Bath BA2 2TZ (GB). **BULL, David, Roger** [GB/GB]; Netherways, Netherhope Land, Tidenham, Chepstow, Monmouthshire NP16 7JE (GB). **NIX, Andrew, Robert** [GB/GB]; 7 Bellview, Clifton, Bristol BS8 1DA (GB).

(74) **O'CONNELL, David, Christopher**; Hasetline Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (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 **H04L 29/06, 12/18, 29/12**

(11) **WO 00/44145** (13) A1

(21) PCT/IB00/00118

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

(25) en (26) en

(30) 99400175.8 **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)** EP

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● ADDRESS ASSIGNMENT IN A DIGITAL TRANSMISSION SYSTEM

● AFFECTATION D'ADRESSES DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION NUMERIQUE

(71) **CANAL+ SOCIETE ANONYME** [FR/FR]; 85/89, quai André Citroën, F-75711 Paris Cedex 15 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEBOUILL, Gilles** [FR/FR]; Canal+ Technologies Société Anonyme, 34, place Raoul Dautry, F-75516 Paris Cedex 15 (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).

(51)⁷ **H04L 29/06, H04Q 9/00**

(11) **WO 00/44146** (13) A1

(21) PCT/JP00/00307

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

(25) ja (26) ja

(30) 11/14532 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** JP

(30) 11/49488 **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)** JP

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● NETWORK CONTROL SYSTEM, AND CONTROLLER, TARGET AND CONSUMER FOR USE IN THE NETWORK CONTROL SYSTEM

● SYSTEME DE GESTION DE RESEAU, CONTROLEUR, CIBLE ET CONSOMMATEUR DESTINES A ETRE UTILISES DANS LEDIT SYSTEME DE GESTION DE RESEAU

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YANAGAWA, Yoshifumi** [JP/JP]; F-509, 2-1, Nishinorikyu-cho, Yamashina-ku, Kyoto 607-8345 (JP). **IITSUKA, Hiroyuki** [JP/JP]; 6-25-6, Kisaichi, Katano-shi, Osaka 576-0033 (JP).

(74) **HAYASE, Kenichi**; Hayase & Co. Patent Attorneys, 8F, Esaka ANA Building, 17-1, Enoki-cho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (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 **H04L 29/06**

(11) **WO 00/44147** (13) A1

(21) PCT/SE99/02501

(22) **30 Dec/déc 1999 (30.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/235,030 **21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)** US

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● METHOD FOR SUPPORTING COMMUNICATIONS MOBILITY IN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM

● PROCEDE DE PRISE EN CHARGE DE COMMUNICATIONS MOBILES DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **ISMAILOV, Yuri**; Rinkebyväningen 91/407, S-163 74 Spånga (SE). **LARSSON, Tomas**; Åkerbladsgatan 7, S-121 45 Johanneshov (SE).

(74) **ERICSSON RESEARCH**; Ericsson Radio Systems AB, 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 29/06, H04Q 7/22**

(11) **WO 00/44148** (13) A1

(21) PCT/US99/28017

(22) **23 Nov/nov 1999 (23.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/233,401 **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)** US

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● MAPPING ID ADDRESSES TO IDENTIFICATION NUMBERS FOR WIRELESS COMMUNICATION

● MISE EN CORRESPONDANCE D'ADRESSES D'IDENTIFICATION AVEC DES NUMEROS D'IDENTIFICATION POUR UNE COMMUNICATION SANS FIL

(63) US Not furnished / non communiqué (CON)
Not furnished / non communiquée

(71) **3COM CORPORATION** [US/US]; 3800 Golf Road, Rolling Meadows, IL 60008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DYNARSKI, Richard, J.** [US/US]; 3 South 131 Sequoia Drive, Glen Ellyn, IL 60137 (US). **HARPER, Matthew** [US/US]; 4126 N. Yale, Arlington Heights, IL 60004 (US). **XU, Yingchun** [CN/US]; 36 Chestnut Court West, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **BEZAITIS, Andrew** [US/US]; 2716 Troy Street, Chicago, IL 60647 (US).

(74) **FAIRHALL, Thomas, A.;** McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 **H04L 29/06, H04Q 7/22**

(11) **WO 00/44149** (13) A1

(21) PCT/US99/28020

(22) **23 Nov/nov 1999 (23.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/233,381 **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)** US

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • LOCATION OF WIRELESS MOBILE NODES IN IP NETWORK
• LOCALISATION DE NOEUDS MOBILES SANS FIL DANS UN RESEAU IP

(63) US 09/233,381 (CON)
19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)

(71) **3COM CORPORATION** [US/US]; 3800 Golf Road, Rolling Meadows, IL 60008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DYNARSKI, Richard, J.** [US/US]; 3 South 131 Sequoia Drive, Glen Ellyn, IL 60137 (US). **CICHOSZ, Wayne** [US/US]; 1239 Deerfield Parkway, #303, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **XU, Yingchun** [CN/US]; 36 Chestnut Court West, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **BEZAITIS, Andrew** [US/US]; 2716 Troy Street, Chicago, IL 60647 (US).

(74) **FAIRHALL, Thomas, A.;** McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 **H04M 3/00**

(11) **WO 00/44150** (13) A2

(21) PCT/IB00/00265

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

(25) en (26) en

(30) 09/234,431 **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)** US

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR CALL AUCTIONING IN A TELEPHONY NETWORKING FABRIC

• SYSTEME, PROCEDE ET ARTICLE DE FABRICATION POUR AFFECTATION D'APPELS DANS UN RESEAU TELEPHONIQUE

(71) **A.C. PROPERTIES B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83, 's Gravenhage, NL-2514 JG The Hague (NL).

(72) **OSKIELUNAS, Lawrence, Adam;** 13403 Red Fox Court, Lemont, IL 60439 (US).

(74) **VIDON, Patrice;** Cabinet Patrice Vidon, Immeuble Germanium, 80 avenue des Buttes de Coësmes, F-35700 Rennes (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 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 **H04M 3/00**

(11) **WO 00/44151** (13) A2

(21) PCT/JP00/00261

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

(25) en (26) en

(30) 11/14840 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** JP

(30) 11/332459 **24 Nov/nov 1999 (24.11.1999)** JP

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • ELECTRONIC MAIL ADVERTISEMENT SYSTEM, BIDIRECTIONAL REAL-TIME COMMUNICATION ADVERTISEMENT SYSTEM AND RELAY DEVICE

• SYSTEME DE PUBLICITE DANS LE COURRIER ELECTRONIQUE, SYSTEME DE PUBLICITE AVEC COMMUNICATION EN TEMPS REEL ET BIDIRECTIONNELLE, ET DISPOSITIF RELAIS

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) **KAWAI, Eiji;** Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **ITO, Takeshi;** Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(74) **CHIBA, Yoshihiro;** Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) AU BR CA CN KR MX NZ RU SG; EP (BE CH DE DK ES FI FR GB IT NL SE).

(51)⁶ **H04M 3/00**

(11) **WO 00/44152** (13) A1

(21) PCT/US00/01330

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/234,612 **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)** US

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REMOTE TELEPHONY SWITCH CONTROL

• PROCEDE ET APPAREIL POUR COMMANDE DE COMMUTATION TELEPHONIQUE A DISTANCE

(71) **AERIS COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 1245 S. Winchester Boulevard, Suite 201, San Jose, CA 95128 (US).

(72) **LADUE, Christophe, Karl;** 912 Third Street, Santa Cruz, CA 95060 (US).

(74) **CALDWELL, Gregory, D.** 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).

(51)⁷ H04M 3/00

(11) WO 00/44153 (13) A1

(21) PCT/US00/00047

(22) 3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/233,659 19 Jan/jan 1999 US
(19.01.1999)

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR ROUTING OPERATOR SERVICE CALLS

• PROCEDES ET SYSTEMES D'ACHEMENIMENT D'APPELS DE SERVICE D'OPERATEURS

(71) TELCORDIA TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (US).

(72) BERKOWITZ, Renee; 1 Sedona Court, Englishtown, NJ 07726 (US). DOWNUM, Wesley; 5 Dearfield Road, Holmdel, NJ 07733 (US).

(74) GIORDANO, Joseph et al. / etc.; International Coordinator, Telcordia Technologies, Inc., Room 1G-112R, 445 South Street, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) CA.

(51)⁶ H04M 3/30, H04L 12/26, 29/14

(11) WO 00/44154 (13) A1

(21) PCT/JP99/00179

(22) 20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)

(25) ja (26) ja

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • SUBSCRIBER TESTING SYSTEM

• SYSTEME DE CONTROLE D'ABONNE

(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) ASANO, Hiroyuki [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) TOYAMA, Tsutomu et al. / etc.; Yokoyama Building, 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (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 H04M 3/32, 3/28

(11) WO 00/44155 (13) A1

(21) PCT/IB00/00056

(22) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 99/0404 20 Jan/jan 1999 ZA
(20.01.1999)

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • THE TESTING OF TELEPHONE LINES
• VERIFICATION DE LIGNES TELEPHONIQUES

(71, 72) VAN ROOYEN, Petrus, Cornelius, Albertus [ZA/ZA]; 368 Buttercup Street, Doringpoort, 2827 Pretoria (ZA).

(74) LEWIS, Alan; Adams & Adams, 23 Wellington Road, 3rd Floor, Parktown, 2193 Johannesburg (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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/38, 1/66

(11) WO 00/44156 (13) A1

(21) PCT/DE00/00043

(22) 5 Jan/jan 2000 (05.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 02 466.9 22 Jan/jan 1999 DE
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR IMPLEMENTING BLOCKED NUMBERS

• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE NUMÉROS BLOQUÉS

(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) PELKA, Armin [DE/DE]; Jeschenstr. 247, D-82538 Geretsried (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 3/48

(11) WO 00/44157 (13) A1

(21) PCT/DE00/00168

(22) 20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 02 536.3 22 Jan/jan 1999 DE
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • METHOD FOR TEMPORARILY STORING AND TRANSMITTING CALL

NUMBERS OF CALLING SUBSCRIBERS TO CALLED SUBSCRIBERS

• PROCEDE POUR LE STOCKAGE INTERMEDIAIRE DE NUMEROS D'APPELS D'ABONNES APPELANTS ET POUR LA TRANSMISSION DE CES NUMEROS A DES ABONNES APPELES

(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) KRETEN, Axel [DE/DE]; Sandbergstrasse 23, D-82178 Puchheim (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) BR 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 H04M 3/493, 1/247

(11) WO 00/44158 (13) A1

(21) PCT/US99/17624

(22) 3 Aug/août 1999 (03.08.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/116,720 21 Jan/jan 1999 US
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • VISUAL VOICE TREE FOR COMPUTER-BASED TELEPHONY

• ARBRE VOCAL VISUEL POUR TELEPHONE GERE PAR ORDINATEUR

(71) ISOGON CORPORATION [US/US]; 330 Seventh Avenue, New York, NY 10001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARRITZ, Robert [US/US]; Isogon Corporation, 330 Seventh Avenue, New York, NY 10001 (US).

(74) MOSKOWITZ, Max et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, 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 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 H04M 3/51, 7/00

(11) WO 00/44159 (13) A1

(21) PCT/IL00/00034

(22) 18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/233,818 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● A METHOD FOR SERVING IP USERS BY GRAPHICALLY-BASED INTERACTION TO AGENTS OF A CALL CENTER

● PROCEDE DE DESSERTER D'UTILISATEURS IP METTANT EN OEUVRE UNE INTERACTION DE TYPE GRAPHIQUE AVEC DES AGENTS D'UN CENTRE D'APPEL

(71) **ECI TELECOM LTD.** [IL/IL]; Hasivim Street 30, 49517 Petach Tikvah (IL).

(72) **VERED, Nimrod, Itzhak;** Moshav Mishmeret 51, 40695 Gush Tel Mond (IL). **GANNANI, Nir;** Shapira Street 3, 58017 Azor (IL).

(74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (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 **H04M 3/523, 7/00**

(11) **WO 00/44160** (13) A1

(21) PCT/US00/01969

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

(25) en (26) en

(30) 09/237,517 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● MULTIPLE CLIENT REMOTE AGENT NETWORK METHOD

● PROCEDE DE RESEAU D'AGENTS DISTANTS DESSERTANT PLUSIEURS CLIENTS

(71) **WILLOW CSN, INC.** [US/US]; 701 Brickell Avenue, Suite 1850, Miami, FL 33131 (US).

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

(72, 75) **CHERRY, Richard, S.** [-/US]; 10275 Collins Avenue, Suite 1531, Miami, FL 33154-1424 (US).

(74) **FRIEDLAND, David, K.;** Lott & Friedland, P.A., P.O. Drawer 141098, Coral Gables, FL 33114-1098 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/191, B41J 2/455, 2/47, H01S 3/0941, G02B 6/42**

(11) **WO 00/44161** (13) A2

(21) PCT/US00/02081

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

(25) en (26) en

(30) 09/245,102 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● MULTIPLE-BEAM, DIODE-PUMPED IMAGING SYSTEM

● SYSTÈME D'IMAGERIE POMPÉ PAR DIODE À PLUSIEURS FAISCEAUX

(71) **PRESSTEK, INC.** [US/US]; 18 Hampshire Drive, Hudson, NH 03051 (US).

(72) **SOUSA, John, Gary;** 17 Garrisonfarms Road, Hudson, NH 03051 (US).

(74) **FRANK, Steven, J.** et al. / etc.; Cesari & McKenna, LLP, 30 Rowes Wharf, Boston, MA 02110 (US).

(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 LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA 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 **H04N 1/21**

(11) **WO 00/44162** (13) A2

(21) PCT/DE00/00224

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

(25) de (26) de

(30) 199 03 176.2 **21 Jan/jan 1999** DE
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● METHOD FOR TRANSFERRING IMAGE SIGNALS INTO A MEMORY AND CIRCUIT SUITED THEREFOR

● PROCEDE POUR LE TRANSFERT DE SIGNAUX D'IMAGE DANS UNE MEMOIRE, ET CIRCUIT CONVENU POUR CE PROCEDE

(71) **SIKOM SICHERHEITS- UND KOMMUNIKATIONSTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Gustav-Ricker-Strasse 62, D-39120 Magdeburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STIER, Fred** [DE/DE]; Mittelstrasse 11a, D-39114 Magdeburg (DE).

(74) **NERN, Peter-Michael;** Erich und Nern, August-Bebel-Ring 36, D-15751 Niederlehme (DE).

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

(51)⁷ **H04N 1/387, G06T 1/00**

(11) **WO 00/44163** (13) A1

(21) PCT/JP00/00334

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

(25) ja (26) ja

(30) 11/15674 **25 Jan/jan 1999** JP
(25.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● METHOD FOR EMBEDDING ELECTRONIC WATERMARK, DECODING METHOD, AND DEVICES FOR THE SAME

● PROCEDE PERMETTANT D'INTEGRER DES FILIGRANES ELECTRONIQUES, PROCEDE DE DECODAGE ET DISPOSITIFS POUR CES PROCEDES

(71) **KOWA CO., LTD.** [JP/JP]; 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).

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

(72, 75) **MATSUI, Kineo** [JP/JP]; 5-57, Ohtsu-machi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0808 (JP).

(74) **IGARASHI, Takao** et al. / etc.; Chuo Fushimi Building 3rd floor, 3-2, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).

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

(51)⁷ **H04N 1/60**

(11) **WO 00/44164** (13) A1

(21) PCT/US00/01548

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

(25) en (26) en

(30) 09/235,642 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● AUTOMATIC SCANNER CALIBRATION

● ETALONNAGE AUTOMATIQUE DE SCANNER

- (71) **ELECTRONICS FOR IMAGING, INC.** [US/US]; 303 Velocity Way, Foster City, CA 94404 (US).
- (72) **MOTAMED, Margaret**; 410 Nantucket Street, Foster City, CA 94404 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04N 5/44, 5/38 // 1/21, H04Q 7/32, H04M 1/725**(11) **WO 00/44165** (13) A1

(21) PCT/DE00/00017

(22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 01 875.8 **19 Jan/jan 1999** DE
(19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) ● COMMUNICATIONS MODULE FOR A TELEVISION
● MODULE DE COMMUNICATION POUR UN TELEVISEUR

(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) **HEHLE, Mario** [DE/DE]; Boschetsriederstrasse 61a, D-81379 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 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).

(51)⁷ **H04N 5/445**(11) **WO 00/44166** (13) A1

(21) PCT/US00/00568

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

(25) en (26) en

(30) 09/234,151 **19 Jan/jan 1999** US
(19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) ● VIDEO TRANSMISSION SYSTEM
● SYSTEME DE TRANSMISSION VIDEO

(63) US 09/234,151 (CON)
19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95052 (US).

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

(72, 75) **RAMAKESAVAN, Sundaram** [CA/US]; 5189 West Saragosa Street, Chandler, AZ 85226 (US).

(74) **TROP, Timothy, N.**; Trop, Pruner, Hu & Miles, P.C., Suite 100, 8554 Katy Freeway, 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 **H04N 5/913**(11) **WO 00/44167** (13) A1

(21) PCT/US00/01964

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

(25) en (26) en

(30) 60/117,273 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CARRYING DATA WITH A VIDEO SIGNAL SO THAT THE DATA IS NOT RECORDED
● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ACHEMINER DES DONNEES AVEC UN SIGNAL VIDEO DE MANIERE A NE PAS ENREGISTRER LES DONNEES

(71) **MACROVISION CORPORATION** [US/US]; 1341 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) **RYAN, John, O.**; 22015 Creekside Court, Cupertino, CA 95014 (US). **HOLZGRAFE, James, R.**; P.O. Box 911, Morgan Hill, CA 95038 (US). **HOLLAR, Mark, A.**; 3395 Birch Street, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **KLIVANS, Norman, R.** 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).

(51)⁶ **H04N 7/10, 7/01, 7/00, 5/44, H04H 1/00, 1/02, 7/00, H04M 11/00, G06F 17/60**(11) **WO 00/44168** (13) A1

(21) PCT/US98/22844

(22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**

(25) en (26) en

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) ● TELEPHONE HANDSET FOR USE IN INTERACTIVE TV SYSTEMS
● COMBINE TELEPHONIQUE UTILISABLE DANS DES SYSTEMES INTERACTIFS DE TELEVISION

(71) **KOPLAR INTERACTIVE SYSTEMS INTERNATIONAL** [US/US]; 4935 Linsell Boulevard, Sr. Louis, MO 63108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOPLAR, Edward, J.** [US/US]; 4935 Linsell Boulevard, Sr. Louis, MO 63108 (US). **CIARDULLO, Daniel, Andrew** [US/US]; 1386 Country Road 5480, Rolla, MO 65401 (US).

(74) **RACKMAN, Michael, I.**; Gottlieb, Rackman & Reisman, P.C., 8th floor, 270 Madison Avenue, New York, NY 10016 (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; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04N 7/10**(11) **WO 00/44169** (13) A1

(21) PCT/US00/01645

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

(25) en (26) en

(30) 60/117,439 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)(30) 09/490,628 **24 Jan/jan 2000** US
(24.01.2000)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR SENDING LIVE VIDEO ON THE INTERNET
● SYSTEME ET PROCEDE POUR ENVOYER DES VIDEOS EN DIRECT SUR INTERNET

(71) **PIXELWORLD NETWORK, INC.** [US/US]; 99-1285 Halawa Valley Road, #A1, Aiea, HI 96701 (US).

(72) **MURPHY, Greg**; 1600B Mokolua Drive, Kailua, Oahu, HI 96734 (US).

(74) **CHONG, Leighton, K.**; Ostrager Chong Flaherty & Onofrio (HI), Suite 1200, 841 Bishop Street, Honolulu, HI 96813-3908 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 7/16, 7/167, 7/20, 5/91, H04B 1/16, H04H 1/00**

(11) **WO 00/44170** (13) A1

(21) PCT/JP00/00290

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

(25) ja (26) ja

(30) 11/13417 **21 Jan/jan 1999** JP
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● DATA PROCESSING DEVICE AND DATA PROCESSING METHOD
● DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES

(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) **MORINAGA, Takeo** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HAMADA, Ichiro** [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) CN JP KR US; EP (DE FR GB).

(51)⁷ **H04N 7/16**

(11) **WO 00/44171** (13) A1

(21) PCT/US00/01701

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

(25) en (26) en

(30) 60/116,906 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)

(30) 09/488,047 **20 Jan/jan 2000** US
(20.01.2000)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● DIGITAL AUDIO AND VIDEO PLAYBACK WITH PERFORMANCE COMPLEMENT TESTING
● RESTITUTION AUDIO ET VIDEO NUMERIQUE AVEC EPREUVE DE COMPLEMENT D'EXECUTION

(71) **TUNETO.COM, INC.** [US/US]; 303 Twin Dolphin Drive, Redwood City, CA 94065 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRATTON, Timothy** [US/US]; 101 First Street, PMB 549, Los Altos, CA 94022 (US).

(74) **SCHIPPER, John** et al. / etc.; Sabath & Truong, 111 North Market Street, Suite 815, San Jose, CA 95113 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 7/16, 7/167**

(11) **WO 00/44172** (13) A1

(21) PCT/US00/00536

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

(25) en (26) en

(30) 09/234,559 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● SYSTEM FOR PROVIDING VIDEO ON DEMAND
● SYSTEME DE VIDEO A LA DEMANDE

(63) US 09/234,559 (CON)
20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAMAKESAVAN, Sundaram** [CA/US]; 5189 W. Saragosa Street, Chandler, AZ 85226 (US).

(74) **TROP, Timothy, N.**; 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).

(51)⁷ **H04N 7/173**

(11) **WO 00/44173** (13) A1

(21) PCT/IL00/00030

(22) **17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/116,395 **19 Jan/jan 1999** US
(19.01.1999)

(30) 129412 **13 Apr/avr 1999** IL
(13.04.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING AND DISPLAYING MULTIMEDIA MESSAGES
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE SELECTION ET D'AFFICHAGE DE MESSAGES MULTI-MEDIA

(71) **INTEGRA5 COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 1209 Orante Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARTFELD, Eyal** [IL/IL]; 20 Hadarim Street, 76804 Mazkeret Batia (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04N 7/173, 17/00**

(11) **WO 00/44174** (13) A1

(21) PCT/US00/01021

(22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/116,731 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● DETECTION OF DUPLICATE PARTICIPANTS IN A TWO-WAY MODEM ENVIRONMENT
● DETECTION DE PARTICIPANTS DOUBLES DANS UN ENVIRONNEMENT A MODEM BIDIRECTIONNEL

(71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSON, Steven, E.** [US/US]; 5521 Taft Avenue, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **LIPSITZ, Barry, R.**; Building No. 8, 755 Main Street, Monroe, CT 06468 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 **H04N 7/24**

(11) **WO 00/44175** (13) A1

(21) PCT/US00/01124

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/235,855 **22 Jan/jan 1999** US
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DELIVERING REFERENCE SIGNAL INFORMATION WITHIN A SPECIFIED TIME INTERVAL

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EMISSION DE SIGNAUX DE REFERENCE DANS UN INTERVALLE DE TEMPS SPECIFIE

(71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; Intellectual Property Department, One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).

(72) **HUANG, Si, Jun**; 800 Yosemite Drive, Suwanee, GA 30024 (US). **SCHOENBLUM, Joel**; 525 Tyson Lane, Roswell, GA 30076 (US). **BIRCH, Christopher, H.**; 275 Blythwood Road, Toronto, Ontario M4N 1A7 (CA).

(74) **MASSARONI, Kenneth, M.** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc. Intellectual Property Department, One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 7/50, 7/30**

(11) **WO 00/44176** (13) A1

(21) PCT/EP99/10411

(22) **24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 99200160.2 **21 Jan/jan 1999** EP
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR QUANTIZING DATA

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE QUANTIFIER DES DONNEES

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

(72) **SCHAAR-MITREA, Mihaela**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHMITZ, Herman, J., R.**; 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 7/50**

(11) **WO 00/44177** (13) A1

(21) PCT/EP00/00342

(22) **17 Jan/jan 2000 (17.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99200158.6 **21 Jan/jan 1999** EP
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR ENCODING VIDEO IMAGES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGES VIDEO

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

(72) **VAN DE SCHAAR-MITREA, Mihaela**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHMITZ, Herman, J., R.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) 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 7/50**

(11) **WO 00/44178** (13) A1

(21) PCT/US00/01255

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/236,822 **25 Jan/jan 1999** US
(25.01.1999)

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR EFFICIENT MEMORY UTILIZATION IN A VIDEO DECODER

• DISPOSITIF ET METHODE PERMETTANT D'UTILISER DE MANIERE EFFICACE UNE MEMOIRE DANS UN DECODEUR VIDEO

(71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **KOU, Chon**; 3142 Cortona Drive, San Jose, CA 95135 (US). **TOHARA, Tomonari**; 803 Catamaran Street, #4, Foster City, CA 94404 (US).

(74) **KOERNER, Gregory** et al. / etc.; Simon & Koerner LLP, Suite B, 10052 Pasadena Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 7/50**

(11) **WO 00/44179** (13) A1

(21) PCT/US00/01680

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

(25) en (26) en

(30) 60/117,191 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)

(30) 09/382,934 **25 Aug/août 1999** US
(25.08.1999)

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • METHOD OF MEMORY UTILIZATION IN A PREDICTIVE VIDEO DECODER

• PROCEDE D'UTILISATION DE MEMOIRE DANS UN DECODEUR VIDEO PREDICTIF

(71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US). **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **FREEMAN, Smith**; 11 Cleveland Circle, Skillman, NJ 08558 (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) CN IN 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 **H04N 13/02, 15/00**

(11) **WO 00/44180** (13) A1

(21) PCT/US00/01740

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

(25) en (26) en
(30) 60/116,691 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● 3-D IMAGING ARRANGEMENTS
● DISPOSITIFS D'IMAGERIE EN 3D

(71, 72) **SIEGEL, Mel** [US/US]; 5232 Westminster Place, Pittsburgh, PA 15232 (US).
TOBINAGA, Yoshikazu [JP/JP]; 20-8, Seifu-cho, Ohtsu-shi, Shiga-ken, Kyoto 520-0225 (JP).

(74) **SAMWAYS, Ian, K.**; 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).

(51)⁷ **H04N 17/00, 3/233, 5/217**

(11) **WO 00/44181** (13) A1

(21) PCT/US00/01169

(22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/235,136 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● SOFTWARE CORRECTION OF IMAGE DISTORTION IN DIGITAL CAMERAS

● CORRECTION LOGICIELLE DE DISTORSION D'IMAGES POUR APPAREILS NUMERIQUES

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052-8119 (US).

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

(72, 75) **MACY, William** [US/US]; 151 Melville Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
RASHKOVSKIY, Oleg [RU/US]; 19312 Greenwood Drive, Cupertino, CA 95014 (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 **H04Q 1/06, H05K 7/18**

(11) **WO 00/44182** (13) A1

(21) PCT/GB00/00127

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

(25) en (26) en

(30) 9901435.9 **23 Jan/jan 1999** GB
(23.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● ENCLOSURE FOR HOUSING CABLING AND ASSOCIATED EQUIPMENT

● COFFRET DE CABLAGE ET EQUIPEMENT ASSOCIE

(71) **APW ELECTRONICS LIMITED** [GB/GB]; Electron Way, Chandlers Ford, Eastleigh, Hampshire SO53 4ZR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORNE, David** [GB/GB]; 11 Pine Close, South Wonston, Hampshire SO21 3EB (GB).

(74) **BARKER BRETTELL**; Medina Chambers, Town Quay, Southampton, Hampshire SO14 2AQ (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 **H04Q 7/00**

(11) **WO 00/44183** (13) A2

(21) PCT/US00/01450

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

(25) en (26) en

(30) 09/235,118 **21 Jan/jan 1999** US
(21.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● AUTOMATIC INVOCATION OF MOBILE IP REGISTRATION IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK

● INVOCATION AUTOMATIQUE D'UN ENREGISTREMENT IP MOBILE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **LIOY, Marcello**; 7588 Charmant Drive #1924, San Diego, CA 92122 (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 7/20, H04M 3/42, H04B 7/185**

(11) **WO 00/44184** (13) A1

(21) PCT/US00/01483

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/237,552 **26 Jan/jan 1999** US
(26.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCED WIRELESS COMMUNICATION FEATURES

● SYSTEME ET PROCEDURE PERMETTANT D'AMELIORER LES CARACTERISTIQUES DE RADIOCOMMUNICATION

(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).

(51)⁷ **H04Q 7/22**

(11) **WO 00/44185** (13) A1

(21) PCT/IB00/00054

(22) **19 Jan/jan 2000 (19.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/235,606 **20 Jan/jan 1999** US
(20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR LOCATION DATA COMMUNICATION

- USING A CELLULAR PHONE NETWORK
- PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION DE DONNEES DE POSITION DANS UN RESEAU DE TELEPHONIE CELLULAIRE
- (71) **LOJACK CORPORATION** [US/US]; 333 Elm Street, Dedham, MA 02026 (US).
- (72) **DUVALL, William**; 67 Bowditch Road, Sudbury, MA 01776 (US). **DEMILLE, Rod**; 179 Concord Road, Sudbury, MA 01776 (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04Q 7/32**
- (11) **WO 00/44186** (13) A1
- (21) PCT/US00/00679
- (22) **11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/237,587 **26 Jan/jan 1999** US (26.01.1999)
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● AUTOMATIC SENSING OF COMMUNICATION OR ACCESSORIES FOR MOBILE TERMINALS
- DETECTION AUTOMATIQUE DE COMMUNICATIONS OU D'ACCESSOIRES POUR TERMINAUX MOBILES
- (71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **PANIAN, James**; 100 Bell Vista Drive, Cary, NC 27513 (US).
- (74) **COATS & BENNETT, P.L.L.C.**; P.O. 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 : (c)
-
- (51)⁶ **H04Q 7/34**
- (11) **WO 00/44187** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00196
- (22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● SYSTEM FOR MANAGING POSITION INFORMATION ON MOBILE TERMINAL IN MOBILE TELEPHONE EXCHANGE NETWORK
- SYSTEME DE GESTION D'INFORMATION DE POSITION DE TERMINAL MOBILE DANS UN RESEAU D'ECHANGE DE TELEPHONIE MOBILE
- (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) **FUKUZAWA, Yohji** [JP/JP]; Fujitsu Kyushu Communication Systems Limited, 2-1, Momochihama 2-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588 (JP). **MITARAI, Osamu** [JP/JP]; Fujitsu Kyushu Communication Systems Limited, 2-1, Momochihama 2-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588 (JP). **OOIWANE, Hiroshi** [JP/JP]; Fujitsu Kyushu Communication Systems Limited, 2-1, Momochihama 2-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588 (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 JP US.
-
- (51)⁷ **H04Q 7/38**
- (11) **WO 00/44188** (13) A1
- (21) PCT/DE00/00004
- (22) **3 Jan/jan 2000 (03.01.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 02 747.1 **25 Jan/jan 1999** DE (25.01.1999)
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● METHOD FOR DETERMINING THE POSITION OF A MOBILE STATION AND CORRESPONDING MOBILE STATION
- PROCEDE DE DETERMINATION DE POSITION D'UNE STATION MOBILE ET STATION MOBILE ASSOCIEE
- (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) **ALBRECHT, Uwe** [DE/DE]; Rieschbogen 52, D-85635 Höhenkirchen (DE). **PRANGE, Stefan** [DE/DE]; Forstnerrieder Allee 134, D-81476 München (DE). **SIEWERTH, Jörg** [DE/DE]; Limmerweg 20, D-82024 Taufkirchen (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 **H04Q 7/38**
- (11) **WO 00/44189** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00452
- (22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● INTERWORKING BETWEEN RADIO ACCESS NETWORKS
- INTERCONNEXION ENTRE DIFFERENTS RESEAUX D'ACCES RADIO
- (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) **RÄSÄNEN, Juha** [FI/FI]; Pensaskertuntie 8A, FIN-02660 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 7/38, 7/22**
- (11) **WO 00/44190** (13) A1
- (21) PCT/US00/01451
- (22) **20 Jan/jan 2000 (20.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/237,392 **26 Jan/jan 1999** US (26.01.1999)
- (43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING ACCESS TO A WIRELESS COMMUNICATION SERVICE TO A GROUP OF SUBSCRIBERS WHO SHARE A SET OF MODEMS
- SYSTEME ET PROCEDE POUR FOURNIR UN ACCES A UN SERVICE DE COMMUNICATION SANS FIL A UN GROUPE D'ABONNES PARTAGEANT UN JEU DE MODEMS
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **FAUS, Juan**; 9545 Laurentian Drive, San Diego, CA 92129 (US). **ACKERMAN, Janet**; 8228 Ouray Drive, Longmont, CO 80503 (US). **MUELLER, Phillip, T., Jr.**; 8851 Comanche Road, Niwot, CO 80503 (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 7/38, 7/30**

(11) **WO 00/44191** (13) A1

(21) PCT/US00/02087

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

(25) en (26) en

(30) 09/237,728 **26 Jan/jan 1999 US (26.01.1999)**

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SPEEDING UP CONNECTION SETUP DURING HANDOVER IN ADVANCED CELLULAR NETWORKS
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ACCELERER L'ETABLISSEMENT D'UNE CONNEXION PENDANT UN TRANSFERT DANS DES RESEAUX CELLULAIRES AVANCES

(71, 72) **SUBBIAH, Baranitharan** [IN/US]; Apartment 214, 44 Boston Road, Chelmsford, MA 01824 (US).

(74) **LYNCH, David, W.**; Altera Law Group, LLC, 10749 Bren Road East, Opus 2, Minneapolis, MN 55343 (US).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 11/00**

(11) **WO 00/44192** (13) A2

(21) PCT/IL00/00042

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

(25) en (26) en

(30) 09/234,458 **21 Jan/jan 1999 US (21.01.1999)**

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR OFF-LOADING DATA TRAFFIC IN A TELEPHONE NETWORK

- PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A DECHARGER UN TRAFIC DE DONNEES DANS UN RESEAU TELEPHONIQUE

(71) **ECI TELECOM LTD.** [IL/IL]; Hasivim Street 30, 49517 Petach Tikva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GALLER, Simon** [US/IL]; Tscher-nihovsky Street 82/25, 44410 Kfar Saba (IL). **RUBINSTEIN, Zvi** [IL/IL]; Beit Shamay Street 4, 43225 Raanana (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 11/04**

(11) **WO 00/44193** (13) A1

(21) PCT/EP00/00116

(22) **11 Jan/jan 2000 (11.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 199 02 436.7 **22 Jan/jan 1999 DE (22.01.1999)**

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) ● A PROCESS AND UNIT FOR CONFIGURING OR MONITORING ATM DEVICES COMPRISING REGISTERS
- PROCEDE ET UNITE POUR CONFIGURER OU CONTROLER DES DISPOSITIFS ATM COMPRENANT DES REGISTRES

(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) **STORCK, Hubertus** [DE/DE]; Füllenbachstrasse 5, D-40474 Düsseldorf (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, D-40472 Düsseldorf (DE).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 11/04**

(11) **WO 00/44194** (13) A1

(21) PCT/EP00/00326

(22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99100899.6 **19 Jan/jan 1999 EP (19.01.1999)**

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) ● METHOD FOR THE TIME SYNCHRONISATION OF A COMPUTER NETWORK AND COMPUTER NETWORK WITH TIME SYNCHRONISATION

- PROCEDE DE SYNCHRONISATION D'UN RESEAU D'ORDINATEURS ET RESEAU D'ORDINATEURS A SYNCHRONISATION

(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) **STURM, Richard** [DE/DE]; Illerstr. 8, D-83026 Rosenheim (DE). **SCHUCHT, Jürgen** [DE/DE]; Hofmannstr. 36 A, D-81379 München (DE). **EGGERS, Harald** [DE/DE]; Herbststr. 1, D-85256 Vierkirchen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN DE US.

(51)⁶ **H04Q 11/04, 3/60, H04M 3/00, H04L 29/02**

(11) **WO 00/44195** (13) A1

(21) PCT/JP99/00186

(22) **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) ● HIGH SPEED DIGITAL TRANSMISSION METHOD EMPLOYING ANALOG SUBSCRIBER'S LOOP, SUBSCRIBER ACCOMMODATION SYSTEM USED FOR THE HIGH SPEED DIGITAL TRANSMISSION METHOD, SUBSCRIBER TERMINATED SIDE ACCOMMODATION DEVICE, AND ACCOMMODATING STATION SIDE ACCOMMODATION DEVICE

- PROCEDE DE TRANSMISSION NUMERIQUE A GRANDE VITESSE UTILISANT UNE LIGNE D'ABONNE NUMERIQUE, SYSTEME DE PRISE EN CHARGE ABONNE EMPLOYE SELON CE PROCEDE DE TRANSMISSION NUMERIQUE A GRANDE VITESSE, DISPOSITIF DE PRISE EN CHARGE COTE TERMINAISON ABONNE, ET DISPOSITIF DE PRISE EN CHARGE COTE STATION DE PRISE EN CHARGE

(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) **INADA, Kazuhiko** [JP/JP]; Fujitsu Kyushu Communication Systems Limited, 2-1, Momochihama 2-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588 (JP).
KAJIZAKI, Noriki [JP/JP]; Fujitsu Kyushu Communication Systems Limited, 2-1, Momochihama 2-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588 (JP).
KINOSHITA, Hiroshi [JP/JP]; Fujitsu Kyushu Communication Systems Limited, 2-1, Momochihama 2-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588 (JP).

(74) **ITOH, Tadahiko**; 32nd floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ **H04R**

(11) **WO 00/44196** (13) A2

(21) PCT/EP99/09979

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 199 02 317.4 **21 Jan/jan 1999 DE (21.01.1999)**

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR EVALUATING THE QUALITY OF MULTICHANNEL AUDIOSIGNALS

• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR EVALUER LA QUALITE DE SIGNAUX AUDIO A CANAUX MULTIPLES

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPORER, Thomas** [DE/DE]; Wilhelmshavenerstrasse 15, D-90766 Fürth (DE). **BITTO, Roland** [DE/DE]; Alfons-Stauder-Strasse 77, D-90453 Nürnberg (DE). **BRANDENBURG, Karlheinz** [DE/DE]; Haagstrasse 32, D-91054 Erlangen (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz**; Schoppe, Zimmermann & Stöckeler, Postfach 71 08 67, D-81458 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 **H04R 1/00**

(11) **WO 00/44197** (13) A1

(21) PCT/JP99/07348

(22) **27 Dec/déc 1999 (27.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/10537 **19 Jan/jan 1999 JP (19.01.1999)**

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • BONE-CONDUCTION MICROPHONE
 • MICROPHONE PAR VOIE OSSEUSE

(71) **TEMCO JAPAN CO., LTD.** [JP/JP]; 12-26, Hounan 2-chome, Sugunami-ku, Tokyo 168-0062 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YANAGISAWA, Hiroaki** [JP/JP]; Temco Japan Co., Ltd., 12-26, Hounan 2-chome, Sugunami-ku, Tokyo 168-0062 (JP).

(74) **SAITOH, Haruo**; 11-6, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AU CA CN KR 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, 29/00**

(11) **WO 00/44198** (13) A1

(21) PCT/DK99/00034

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) en (26) en

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • HEARING AID SYSTEM AND HEARING AID FOR IN-SITU FITTING

• SYSTEME DE CORRECTION AUDITIVE ET APPAREIL DE CORRECTION AUDITIVE DESTINE A ETRE ASSEMBLE IN SITU

(71) **TØPHOLM & WESTERMANN APS** [DK/DK]; Ny Vestergaardsvej 25, DK-3500 Værløse (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSEN, Henning** [DK/DK]; Storkevaenget 1, DK-3460 Birkerød (DK).
NIELSEN, Kim, Hjortgaard [DK/DK]; Egernaes 9, Arnakke, DK-4390 Vipperød (DK).

(74) **RAFFENSØE, Knud, Rosenstand** et al. / etc.; Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).

(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 00/44199** (13) A1

(21) PCT/US00/01779

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

(25) en (26) en

(30) 60/117,060 **25 Jan/jan 1999 US (25.01.1999)**

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • COMPOUND ELECTROLYTIC LOUDSPEAKER ASSEMBLY

• SYSTEME HAUT-PARLEUR ELECTROLYTIQUE COMPOSE

(71) **MZX, INCORPORATED** [US/US]; 1000 Business Center Circle, Thousand Oaks Business Center, Suite 107, Newbury Park, CA 91320 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **ZIMMERMANN, Claus** [US/US]; 1000 Business Center Circle, Thousand Oaks Business Center, Suite 107, Newbury Park, CA 91320 (US).

(74) **COTA, Albert, O.**; 5460 White Oak Avenue, Suite A-331, Encino, CA 91316 (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 **H04R 29/00, 3/00, H03G 11/00**

(11) **WO 00/44200** (13) A1

(21) PCT/US00/02274

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

(25) en (26) en

(30) 09/236,900 **26 Jan/jan 1999 US (26.01.1999)**

(43) 27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)

(54) • INTELLIGENT SPEAKER TUNING USING NON-VOLATILE MEMORY

• SYNTONISATION D'UN HAUT-PARLEUR INTELLIGENT AU MOYEN D'UNE MEMOIRE NON VOLATILE

(71) **PHILIPS ELECTRONICS NORTH AMERICA CORPORATION** [US/US]; 580 White Plains Road, Terrytown, NY 10591 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **LEVY, Paul S.** [US/US]; 2533 West Gregg Drive, Chandler, AZ 85224 (US).
SESSIONS, D.C. [US/US]; 14215 North 43rd Way, Phoenix, AZ 85032 (US).

(74) **KREBS, Robert, E.**; 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 **H05B 6/12, A47J 27/022**

(11) **WO 00/44201** (13) A1

(21) PCT/IT99/00023

(22) 5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)

(25) en (26) en

(30) MI99A000108 22 Jan/jan 1999 IT
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • SYSTEM FOR HEATING OF BODIES IN GENERAL BY INDUCTION, ESPECIALLY FOR COOKING FOOD
• SYSTEME POUR CHAUFFER EN GENERAL DES CORPS PAR INDUCTION, ET EN PARTICULIER POUR CUIRE DES ALIMENTS

(71, 72) SCABURRI, Marino [IT/IT]; Via L. Da Vinci, 17, I-21017 Samarate (IT). SCABURRI, Carlo [IT/IT]; Via Borsa, 87, I-20052 Monza (IT). BERTUZZI, Bruno [IT/IT]; Via Mameli, 5, I-29029 Rivergaro (IT).

(74) DIGIOVANNI, Italo; Brevetti Dott. Ing. Digiovanni Schmiedt S.r.l., Via Aldrovandi, 7, I-20129 Milano (IT).

(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 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 H05B 6/76

(11) WO 00/44202 (13) A1

(21) PCT/IL00/00032

(22) 18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/232,674 19 Jan/jan 1999 US
(19.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DRILLING, CUTTING, NAILING AND JOINING SOLID NON-CONDUCTIVE MATERIALS USING MICROWAVE RADIATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PERCER, COUPER, CLOUER ET ASSEMBLER DES MATIERES NON CONDUCTRICES PAR EMISSION DE MICRO-ONDES

(71) RAMOT UNIVERSITY AUTHORITY FOR APPLIED RESEARCH AND INDUSTRIAL DEVELOPMENT LTD. [IL/IL]; P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JERBY, Eli [IL/IL]; Alharizi Street 2, 75770 Rishon Lezion (IL). DIKHTIAR, Vladimir [IL/IL]; Shavei Zion 14/20, 77285 Ashdod (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).

(51)⁷ H05B 33/26, 33/10, H01L 51/20

(11) WO 00/44203 (13) A1

(21) PCT/EP99/10403

(22) 24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 99200189.1 22 Jan/jan 1999 EP
(22.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • ELECTROLUMINESCENT DISPLAY SCREEN FOR DISPLAYING FIXED AND SEGMENTED PATTERNS, AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH AN ELECTROLUMINESCENT DISPLAY SCREEN
• ECRAN D'AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT POUR VISUALISER DES MOTIFS FIXES ET SEGMENTES, ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE TYPE D'ECRAN D'AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT

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

(72) GILL, Richard, E.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LIEDENBAUM, Coen, T., H., F.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). WUIJTS, Maria, C.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) RAAP, Adriaan, Y.; 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 H05B 41/02, H01L 23/467

(11) WO 00/44204 (13) A1

(21) PCT/EP99/10410

(22) 24 Dec/déc 1999 (24.12.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/233,844 20 Jan/jan 1999 US
(20.01.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • ELECTRONIC BALLAST WITH A PIEZOELECTRIC COOLING FAN
• BALLAST ELECTRONIQUE DOTE D'UN VENTILATEUR DE REFRIGERATION PIEZOELECTRIQUE

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

(72) SRIDHAR, Shri; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MEHROTRA, Vivek; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SABATE, Juan; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BRUNING, Gert, W.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). ROOZEN, Nicolaas, B.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) BOSMA, Rudolphus, Hubertus, Antonius; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN 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 H05B 41/36

(11) WO 00/44205 (13) A1

(21) PCT/KR99/00656

(22) 2 Nov/nov 1999 (02.11.1999)

(25) en (26) en

(30) 1999/777 21 Jan/jan 1999 KR
(21.01.1999)

(30) 1999/15084 27 Jul/juil 1999 KR
(27.07.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • ILLUMINATION LAMP HAVING BRIGHTNESS AND COLOR CONTROL
• LAMPE D'ECLAIRAGE A REGULATION DE LA LUMINOSITE ET DE LA COULEUR

(71, 72) NOH, Shi, Youl [KR/KR]; Shindonga Apt. #19-603, Banghak-dong, Dobong-ku, Seoul 132-020 (KR).

(81) AL AM AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE HR HU ID IL IN IS LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA 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)⁶ H05F 3/06

(11) WO 00/44206 (13) A1

(21) PCT/US99/20076

(22) 1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/116,711 20 Jan/jan 1999 US
(20.01.1999)

(30) 09/311,775 13 May/mai 1999 US
(13.05.1999)

(43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING OF AIR IONIZATION

- APPAREIL ET PROCEDE POUR LE CONTROLE DE L'IONISATION D'AIR
- (71) **ION SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1005 Parker Street, Berkeley, CA 94710 (US).
- (72) **PITEL, Ira, J.**; 16 Fox Hollow Road, Morristown, NJ 07960 (US). **BLITSHTEYN, Mark**; 120 South Road, New Hartford, CT 06057 (US).
- (74) **CARR, John, R.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 **H05H 1/34, H01J 37/32, C08F 2/52**
- (11) **WO 00/44207** (13) A1
- (21) PCT/DK00/00018
- (22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1999 00067 **20 Jan/jan 1999** DK (20.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • METHOD FOR THE EXCITATION OF A PLASMA AND A USE OF THE METHOD
- PROCEDE D'EXCITATION D'UN PLASMA ET UTILISATION DE CE PROCEDE
- (71) **NKT RESEARCH CENTER A/S** [DK/DK]; Priørparken, 878, DK-2605 Brøndby (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WINTHER-JENSEN, Bjørn** [DK/DK]; Hornemannsgade 17, DK-2100 Copenhagen Ø (DK). **GLEJBØL, Kristian** [DK/DK]; Fiskerhusene 8, DK-2620 Albertslund (DK).
- (74) **CHAS.HUDE A/S**; H.C. Andersens Boulevard 33, DK-1780 Copenhagen V (DK).
- (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 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).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H05K 1/11, 1/18**
- (11) **WO 00/44208** (13) A1
- (21) PCT/SE00/00063
- (22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9900164-6 **20 Jan/jan 1999** SE (20.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • FLEXIBLE MICROSYSTEM AND BUILDING TECHNIQUES
- MICROSYSTEME SOUPLE ET TECHNIQUES DE FABRICATION
- (71) **PIEZOMOTORS UPPSALA AB** [SE/SE]; Sylveniusgatan 5D, S-754 50 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOHANSSON, Stefan** [SE/SE]; Norbyvägen 33, S-752 39 Uppsala (SE). **KARLSSON, Staffan** [SE/SE]; Sturegatan 20B, S-752 23 Uppsala (SE).
- (74) **STENBORG, Anders** et al. / etc.; Aros Patent AB, P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).
- (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 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).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H05K 3/00, 13/00**
- (11) **WO 00/44210** (13) A1
- (21) PCT/US00/01582
- (22) **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/116,653 **22 Jan/jan 1999** US (22.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • MULTI-LAYER RF PRINTED CIRCUIT ARCHITECTURE
- ARCHITECTURE DE CIRCUIT IMPRIME RF MULTI-COUCHE
- (71) **SPECTRIAN CORPORATION** [US/US]; 350 West Java, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) **CRESCENZI, E., James, Jr.**; 21770 Meyerholz Court, Cupertino, CA 95014 (US). **MOHAMMED, Anwar, A.**; 1969 Flint Avenue, San Jose, CA 95148 (US).
- (74) **WANDS, Charles, E.**; Law Offices of Charles E. Wands, Suite 211, 5240 Babcock Street, N.E., Palm Bay, FL 32905 (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 **H05K 3/52, 1/18**
- (11) **WO 00/44211** (13) A1
- (21) PCT/SE00/00064
- (22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9900163-8 **20 Jan/jan 1999** SE (20.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) • FLEXIBLE PRINTED CIRCUIT BOARD ARRANGEMENT
- AGENCEMENT SOUPLE DE CARTE A CIRCUIT IMPRIME

- (71) **PIEZOMOTORS UPPSALA AB** [SE/SE]; Sylveniusgatan 5D, S-754 50 Uppsala (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JOHANSSON, Stefan** [SE/SE]; Norbyvägen 33, S-752 39 Uppsala (SE). **KARLSSON, Staffan** [SE/SE]; Sturegatan 20B, S-752 23 Uppsala (SE).
- (74) **STENBORG, 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **H05K 7/20, H01L 23/367, F28F 21/02, G06F 1/20**
- (11) **WO 00/44212** (13) A1
- (21) PCT/US00/01058
- (22) **18 Jan/jan 2000 (18.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/233,392 **19 Jan/jan 1999** US (19.01.1999)

- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
- (54) ● **CARBON/CARBON COOLING SYSTEM**
● SYSTEME DE REFROIDISSEMENT CARBONE/CARBONE
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **DILLEY, Roland, L.**; 25418 Cypress Avenue, Lomita, CA 90717 (US). **KISER, Carl, E.**; 2105 B Vanderbilt Lane, Redondo Beach, CA 90278 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.**; AlliedSignal Inc., (Law Dept., Attn: A. Olinger), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 9/00, H01M 10/48**

- (11) **WO 00/44213** (13) A1
- (21) PCT/EP00/00272
- (22) **14 Jan/jan 2000 (14.01.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9900230-5 **22 Jan/jan 1999** SE (22.01.1999)
- (43) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

- (54) ● **AN ELECTRONIC CIRCUIT BOARD, AN ARRANGEMENT COMPRISING AN INSULATING MATERIAL AND AN ELECTRONIC CIRCUIT BOARD**
● CARTE DE CIRCUIT ELECTRONIQUE, MONTAGE COMPRENANT UN MATERIAU ISOLANT ET UNE CARTE DE CIRCUIT ELECTRONIQUE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

- (72) **MERCKE, Johan, Ulf**; Jägaregatan 330, S-226 53 Lund (SE). **BENGTSSON, Jonas**; Plommonvägen 12C, S-223 55 Lund (SE). **HELLSTRÖM, Stefan**; Korbäckersvägen 65, S-226 50 Lund (SE). **KELLERMAN, Michael**; Östragårdsvägen 4, S-232 52 Åkarp (SE).

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

Published / Publiée : (c)