SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 01/84902** (13) A2

(21) PCT/ES00/00303

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) es (26) es

(30) P 200001091 **28 Apr/avr 2000** ES **(28.04.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • INSERTION OF MESSAGES IN PEDESTRIAN CROSSINGS
• INSERTION DE MESSAGES DANS LES PASSAGES PIETON

(71, 72) **FUENTES CAMUESCO, Mario** [ES/ES]; Plaza Neda, Bloque 1,4 XW, E-11201 Algeciras (ES).

(74) **NIETO HERNANDEZ, Ricardo**; C/ Bravo Murillo 3, 5 izq., E-28015 Madrid (ES).

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

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

Published / Publiée : *(h)*

---

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 01/84903** (13) A2

(21) PCT/FR01/01279

(22) **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/05850 **9 May/mai 2000** FR **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR DETECTING AND IDENTIFYING THE PRESENCE OF BIOLOGICAL SUBSTANCES DERIVED FROM BIRDS, AND OLIGONUCLEOTIDES THEREFOR
• PROCEDE DE DETECTION ET D'IDENTIFICATION DE LA PRESENCE DE MATIERES BIOLOGIQUES PROVENANT D'OISEAUX, ET OLIGONUCLEOTIDES POUR SA MISE EN OEUVRE

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DONNE-GOUSSE, Carole** [FR/FR]; 189, rue Robert Pinchon, F-76230 Bois-Guillaume (FR). **LAUDET, Vincent** [FR/FR]; 54, rue de Brest, F-69002 Lyon (FR). **HÄNNI, Catherine** [FR/FR]; 54, rue de Brest, F-69002 Lyon (FR).

(74) **GROSSET-FOURNIER, Chantal** et al. / etc.; Grosset-Fournier & Demachy Sarl, 20, rue de Maubeuge, F-75009 Paris (FR).

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

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

---

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 01/84904** (13) A2

(21) PCT/US01/13975

(22) **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,713 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A METHOD FOR COLLECTION OF AMOUNTS OVERDUE AND DUE BY PAYDAY-TO-PAYDAY DRAFTS
• PROCEDE PERMETTANT LA COLLECTE DE MONTANTS EN RETARD ET DUS PAR PRELEVEMENT AUX JOURS DE PAIE

(71) **PAYMAP, INC.** [US/US]; Three Embarcadero Center, Suite 500, San Francisco, CA 94111 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAHR, Andrew** [US/US]; 1040 Lombard Street, San Francisco, CA 94109 (US).

(74) **GLENN, Michael** et al. / etc.; Glenn Patent Group, Suite L., 3475 Edison Way, 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.

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

---

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 01/84905** (13) A2

(21) PCT/US01/14096

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,960 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • STATISTICAL MULTIPLEXER AND REMULTIPLEXER THAT ACCOMMODATES CHANGES IN STRUCTURE OF GROUP OF PICTURES
• MULTIPLEXEUR ET REMULTIPLEXEUR STATISTIQUE PERMETTANT DES CHANGEMENTS DANS LA STRUCTURE DE GROUPE D'IMAGES

(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) **WANG, Limin** [CA/US]; 13641 Shoal Summit Drive, San Diego, CA 92128 (US).

(74) **LIPSITZ, Barry, R.**; Law Offices of Barry R. Lipsitz, 755 Main Street, Building No. 8, Monroe, CT 06468 (US).

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

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

---

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 01/84906** (13) A2

(21) PCT/US01/15283

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,023 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ADVANCED ASSET MANAGEMENT SYSTEMS
• SYSTEMES DE GESTION D'AVOIRS PERFECTIONNES

(71) **VIRTUAL ASSETS INCORPORATED** [US/US]; 10387 Eclipse Way, Columbia, MD 21044 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZAMBRZYCKI, John, V.** [US/US]; 1123 King Street, Redwood City, CA 94061 (US). **JACKSON, Christopher, K.** [US/US]; 10387 Eclipse Way, Columbia, MD 21044 (US). **CHOIE, Carolyn, H.** [NZ/US]; 1123 King Street, Redwood City, CA 94061 (US). **LAYMAN, Kevin, W.** [US/US]; 1123 King Street, Redwood City, CA 94061 (US). **NEWMAN, Edward, J., Jr.** [US/US]; 1919 Prairie Square, Apt. 116, Schaumburg, IL 60173 (US). **RICHARDSON, David, E., Jr.** [US/US]; 1123 King Street, Redwood City, CA 94061 (US).

(74) **PRIDDY, Robert** et al. / etc.; Hall, Priddy, Myers & Vande Sande, 10220 River Road, Suite 200, Potomac, MD 20854 (US).

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

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

---

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 01/84907** (13) A2

(21) PCT/US01/40717

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,219 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(30) 09/668,334 **22 Sep/sep 2000** US **(22.09.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DATA ENTRY IN A WIRELESS NETWORK ACCESS DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENTREE DE DONNEES DANS UN APPAREIL D'ACCES A UN RESEAU SANS FIL

(71) **YOUNGBO ENGINEERING, INC.** [KR/KR]; Mt. 22, Jaeunga-ri, Jigsan-Myoun, Cheonan-shi, Chungcheongnam-do #330-810 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAE, Hyon, S.** [US/US]; 1900 Garden Drive, #109, Burlingame, CA 94010 (US).

(74) **MOLANO, Michael, A.** et al. / etc.; Sonnenschein Nath & Rosenthal, Wacker Drive Station, Sears Tower, P.O. Box #061080, Chicago, IL 60606-1080 (US).

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

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

---

(51)[7] **A01C 1/04**

(11) **WO 01/84908** (13) A1

(21) PCT/DK01/00326

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 00774 **10 May/mai 2000** DK **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MACHINE FOR PRODUCING SEED TAPES
• MACHINE DE PRODUCTION DE RUBANS PORTE-GRAINES

(71) **BENTLE PRODUCTS AG** [CH/CH]; Grabenstrasse 1, CH-6301 Zug (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AHM, Poul, Henrik** [DK/ES]; Edf. Mar Bella, Atico A, Calle San Pedro, 43, E-03590 Altea (ES).

(74) **CHAS. HUDE A/S**; H.C. Andersens Boulevard 33, DK-1780 Copenhagen V (DK).

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

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

---

(51)[7] **A01G 7/04**

(11) **WO 01/84909** (13) A1

(21) PCT/GB01/02009

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011011.4 **9 May/mai 2000** GB **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • OUTDOOR GRASS COVER IMPROVEMENT
• AMELIORATION APPORTEE A UN REVETEMENT EN GAZON D'EXTERIEUR

(71, 72) **PRICE, David, Anthony** [GB/GB]; 7 Marsh View Court, London Road, Basildon, Essex SS16 4QW (GB).

(74) **PRITCHARD, Evan**; 10 Chelmsford Road, Shenfield, Brentwood, Essex CM15 8RQ (GB).

(81) AU BG BR CA CN CZ DK FI HU ID IL JP KR MX NO NZ PL PT RO RU SG TR US YU.

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

---

(51)[7] **A01G 23/08 // B27B 017/00**

(11) **WO 01/84910** (13) A1

(21) PCT/FI01/00443

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20001107 **10 May/mai 2000** FI **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR ADJUSTING FEED RATE OF A CROSS-CUT SAW
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGLAGE DE LA VITESSE D'AMENAGE D'UNE SCIE A TRONÇONNER

(71) **PONSSE OYJ** [FI/FI]; Karankamäentie 22, FIN-74200 Vieremä (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VIRVALO, Tapio** [FI/FI]; Jussilankulma 1 A 2, FIN-33580 Tampere (FI). **INBERG, Juha** [FI/FI]; Näyttelijänkatu 19 H 31, FIN-33720 Tampere (FI). **HYVÖNEN, Jorma** [FI/FI]; Kukkulakuja 12, FIN-74120 Iisalmi (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

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

---

(51)[7] **A01H 1/00, 5/00, C12N 5/04, 5/10, 15/00, 15/09, 15/63, 15/70, 15/74, 15/82, 15/87**

(11) **WO 01/84911** (13) A1

(21) PCT/US01/14368

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/201,925 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CALCIUM DEPENDENT PROTEIN KINASE POLYPEPTIDES AS REGULATORS OF PLANT DISEASE RESISTANCE
• POLYPEPTIDES PROTEINE KINASE DEPENDANT DU CALCIUM EN TANT QUE REGULATEURS DE LA RESISTANCE DE PLANTES AUX MALADIES

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).

(72) **SHEEN, Jen**; 9 Hawthorne Place, Apartment 5J, Boston, MA 02114 (US).

(74) **ELBING, Karen, L.**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).

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

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

---

(51)[7] **A01H 5/08, 5/10**

(11) **WO 01/84912** (13) A2

(21) PCT/US01/13220

(22) **25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,258 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PEPPER PLANTS WHICH CONTAIN A SINGLE, DOMINANT GENE AND WHICH ARE RESISTANT TO CUCUMBER MOSAIC VIRUS
• POIVRIERS CONTENANT UN GENE DOMINANT UNIQUE ET RESISTANT AU VIRUS DE LA MOSAIQUE DU CONCOMBRE

(71) **SEMINIS VEGETABLE SEEDS, INC.** [US/US]; 2700 Camino Del Sol, Oxnard, CA 93030-7467 (US).

(72) **KAO, John**; 303 Anza Avenue, Davis, CA 95616 (US).

(74) **MUELLER, Lisa, V.** et al. / etc.; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Suite 4700, Two Prudential Plaza, 180 N. Stetson Avenue, Chicago, IL 60601 (US).

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

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

---

(51)[7] **A01J 5/04**

(11) **WO 01/84913** (13) A1

(21) PCT/EP01/05293

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 716.3 **10 May/mai 2000** DE **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TUBE SLEEVE FOR A MILKING TUBE
• GAINE POUR TUYAU FLEXIBLE DE TRAITE

(71, 72) **MAIER, Jakob, Jun.** [DE/DE]; Griesstrasse 4, 86842 Türkheim (DE).

(71, 72) **HATZACK, Wilfried** [DE/DE]; Schelmengriesstrasse 1, 86842 Türkheim (DE).
(only for / seulement pour US)

(74) **PFAU, Anton**; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) CA US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01J 5/08**

(11) **WO 01/84914** (13) A1

(21) PCT/EP01/04475

(22) **19 Apr/avr 2001 (19.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 21 080.5 **28 Apr/avr 2000** DE **(28.04.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MILKING CUP FOR MILKING MACHINES
• GOBELETS TRAYEURS POUR MACHINES A TRAIRE

(71, 72) **MAIER, Jakob, Jun.** [DE/DE]; Griesstrasse 4, 86842 Türkheim (DE). **HATZACK, Wilfried** [DE/DE]; Griesstrasse 4, 86842 Türkheim (DE).

(74) **PFAU, Anton**; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) CA US.

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

---

(51)[7] **A01K**

(11) **WO 01/84915** (13) A2

(21) PCT/US01/15168

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,028 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PLANETARY GEAR ASSEMBLY FOR FISHING REEL
• ENSEMBLE ENGRENAGE PLANETAIRE POUR MOULINET

(71) **PURE FISHING, INC.** [US/US]; 1900 18th Street, Spirit Lake, IA 51360 (US).

(72) **HOLMA, Thomas**; Hollandarevagen 54, S-376 81 Svangsta (SE). **MOOSBERG, Borje**; Juvelvagen 8, S-375 00 Morrum (SE). **SANDMAN, Robert**; 15398 215th Place, Spirit Lake, IA 15360 (US).

(74) **JOHNSON, Lance** et al. / etc.; Roylance, Abrams, Berdo & Goodman, 1300 19th Street N.W. Suite 600, Washington, DC 20036 (US).

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

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

---

(51)[7] **A01K 1/00**

(11) **WO 01/84916** (13) A1

(21) PCT/NZ01/00075

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 504404 **8 May/mai 2000** NZ **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • GATE
• PORTE

(71) **WAIKATO DAIRY BUILDERS LIMITED** [NZ/NZ]; P.O. Box 10188, Hamilton 2001 (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PICKIN, Christopher, Douglas** [NZ/NZ]; 3 Riveroaks Place, Hamilton (NZ). **HARRIS, James, Arthur** [NZ/NZ]; 19 Armagh Street, Hamilton 2001 (NZ). **VAN AMSTERDAM, John, Peter** [NZ/NZ]; 47B Loydes Drive, Hamilton 2001 (NZ).

(74) **WILSON, Kathryn, S.** et al. / etc.; KPMG Centre, Level 12, 85 Alexandra Street, Private Bag 3140, Hamilton (NZ).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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 TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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 TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **A01K 27/00**

(11) **WO 01/84917** (13) A1

(21) PCT/DE01/01662

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 08 014.8 **5 May/mai 2000** DE **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • RETRACTABLE LEASH FOR ANIMALS
• LAISSE A ENROULEUR POUR ANIMAUX

(71) **MEISSNER, Eleonore** [DE/DE]; Preussenstrasse 38, 66111 Saarbrücken (Herbitzheim) (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Roland** [DE/DE]; Blieskasteler Weg 15 a, 66453 Gersheim (DE).

(74) **VIEL, Christof** et al. / etc.; Vièl & Vièl, Postfach 65 04 03, 66143 Saarbrücken (DE).

(81) AU CA US.

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

---

(51)[7] **A01K 31/12, 39/01**

(11) **WO 01/84918** (13) A1

(21) PCT/NL01/00357

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1015187 **12 May/mai 2000** NL **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • APPARATUS FOR SCREENING POULTRY AT LEAST AT NIGHT FROM CRAWLING VERMIN SUCH AS FOR INSTANCE POULTRY LICE
• APPAREIL DESTINE A PROTEGER DES VOLAILLES, PENDANT LA NUIT AU MOINS, CONTRE UNE VERMINE RAMPANTE TELLE QUE LES POUX

(71) **WIERKO RAALTE B.V.** [NL/NL]; Heesweg 50, NL-8102 NB Raalte (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TE WIERIK, Hendrikus, Johannes, Jozef** [NL/NL]; Heesweg 50, NL-8102 NB Raalte (NL).

(74) **PRINS, A., W.**; c/o Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01K 67/00, 67/027, A01N 61/00, A61K 31/00, G01N 33/00**

(11) **WO 01/84919** (13) A1

(21) PCT/US01/14577

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,255 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MODEL SYSTEMS FOR NEURODEGENERATIVE AND CARDIOVASCULAR DISORDERS
• SYSTEMES MODELES POUR LES TROUBLES NEURODEGENERATIFS ET CARDIO-VASCULAIRES

(71) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION** [US/US]; 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEREZ, Dianne, M.** [US/US]; 6513 Harris Road, Broadview Heights, OH 44147 (US). **ZUSCIK, Michael, J.** [US/US]; 1535 Crossings Parkway, Westflake, OH 44145 (US).

(74) **DOCHERTY, Pamela, A.**; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

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

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

---

(51)[7] **A01K 67/00, C12N 15/00**

(11) **WO 01/84920** (13) A1

(21) PCT/US01/15075

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,437 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • THE PRODUCTION OF AGRICULTURAL ANIMALS FROM EMBRYONIC STEM (ES) CELLS
• PRODUCTION D'ANIMAUX D'ELEVAGE A PARTIR DE CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES (ES)

(71) **ADVANCED CELL TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; One Innovation Drive, Worcester, MA 01605 (US).

(72) **WEST, Michael, D.**; 333 Commonwealth Avenue #7, Boston, MA 02115 (US).

(74) **TESKIN, Robin, L.** et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01K 67/027**

(11) **WO 01/84921** (13) A2

(21) PCT/US01/13162

(22) **24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/199,209 **24 Apr/avr 2000** US **(24.04.2000)**

(30) 60/245,473 **3 Nov/nov 2000** US **(03.11.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TRANSGENIC ANIMAL
• ANIMAL TRANSGENIQUE

(71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOUNG, Kathleen** [US/US]; 1706 Society Place, Newtown, PA 18940 (US). **HOWLAND, David, S.** [US/US]; 1025 Countess Drive, Yardley, PA 19067 (US). **MARQUIS, Karen, L.** [US/US]; 269 Rock Run Road, Yardley, PA (US). **ROSENZWEIG-LIPSON, Sharon** [US/US]; 25 Bosko Drive, East Brunswick, NJ 08816 (US). **COCKETT, Mark, Ian** [US/US]; 2044 Farmview Drive, Newtown, PA 18940 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A01K 73/045**

(11) **WO 01/84922** (13) A1

(21) PCT/GB01/02020

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011118.7 **9 May/mai 2000** GB **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TRAWL DOOR
• PANNEAU DE CHALUT

(71) **DEVOL ENGINEERING LIMITED** [GB/GB]; Clarence Street, Greenock, Renfrewshire PA15 1LR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DALRYMPLE, Stuart** [GB/GB]; 12 Cloch Brae, Gourock PA19 1AS (GB).

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

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01L 5/00, 3/00**

(11) **WO 01/84923** (13) A1

(21) PCT/EP01/05048

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 100.9 **8 May/mai 2000** DE **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HOOF PROTECTOR FOR HORSES
• DISPOSITIF DE PROTECTION POUR SABOT DE CHEVAL

(71, 72) **STÜBBE, Peter** [DE/DE]; Hundestrasse 62, 23552 Lübeck (DE).

(81) AU BR CA JP NZ US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01M 1/00, 1/24**

(11) **WO 01/84924** (13) A1

(21) PCT/US01/10272

(22) **30 Mar/mar 2001 (30.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,202 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(30) 09/690,491 **17 Oct/oct 2000** US **(17.10.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COASTER FOR SHIELDING AGAINST CRAWLING ARTHROPODS
• SUPPORT CONSTITUANT UN ECRAN CONTRE LES ARTHROPODES RAMPANTS

(71) **LINEGUARD INC.** [US/US]; Box 1020, Elyria, OH 44036 (US).

(72) **ROBERTS, Ernest, H.**; 2200 North Ridge Road, Elyria, OH 44036 (US).

(74) **STEINBERGER, Brian S.**; 101 Brevard Avenue, Cocoa, FL 32922 (US).

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

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

---

(51)[7] **A01N**

(11) **WO 01/84925** (13) A2

(21) PCT/EP01/05096

(22) **5 May/mai 2001 (05.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 987.5 **11 May/mai 2000** DE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COMBINATIONS OF PLANT PROTECTION AGENTS WITH CATIONIC POLYMERS
• COMBINAISONS DE PRODUITS PHYTOSANITAIRES AVEC DES POLYMERES CATIONIQUES

(71) **AVENTIS CROPSCIENCE GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRISCH, Gerhard** [DE/DE]; Westerwaldstrasse 7, 61273 Wehrheim (DE). **MARTINEZ DE UNA, Julio** [ES/DE]; Feldbergstrasse 24, 65835 Liederbach (DE). **BICKERS, Udo** [DE/DE]; Südstrasse 2, 49835 Wietmarschen (DE). **HACKER, Erwin** [DE/DE]; Margarethenstrasse 16, 65239 Hochheim (DE). **HUFF, Hans, Philipp** [DE/DE]; Eberlestrasse 18, 65817 Eppstein (DE). **SCHNABEL, Gerhard** [DE/DE]; Amselweg 10, 63820 Elsenfeld (DE).

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

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

---

(51)[7] **A01N 25/10, 57/20 // (A01N 25/10, 57:20, 43:90, 43:56, 43:40) (A01N 57/20, 43:90, 43:56, 43:40)**

(11) **WO 01/84926** (13) A1

(21) PCT/EP01/05095

(22) **5 May/mai 2001 (05.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 986.7 **11 May/mai 2000** DE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COMBINATIONS OF PLANT PROTECTION AGENTS WITH ANIONIC POLYMERS
• COMBINAISONS D'AGENTS PHYTOSANITAIRES AVEC DES POLYMERES ANIONIQUES

(71) **AVENTIS CROPSCIENCE GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRISCH, Gerhard** [DE/DE]; Westerwaldstrasse 7, 61273 Wehrheim (DE). **BICKERS, Udo** [DE/DE]; Südstrasse 2, 49835 Wietmarschen (DE). **YOUNG, Keith, Andrew** [ZA/FR]; 19, rue Nouvelle, F-69340 Franchville (FR). **HACKER, Erwin** [DE/DE]; Margarethenstrasse 16, 65239 Hochheim (DE). **SCHNABEL, Gerhard** [DE/DE]; Amselweg 10, 63820 Elsenfeld (DE).

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

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

---

(51)[7] **A01N 25/10, 47/36, 43/76, 43/56**

(11) **WO 01/84927** (13) A1

(21) PCT/EP01/05097

(22) **5 May/mai 2001 (05.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 990.5 **11 May/mai 2000** DE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COMBINATION OF PLANT PROTECTIVE AGENTS WITH POLYMERS THAT FORM HYDROGEN BRIDGES
• COMBINAISON D'AGENTS PHYTOPROTECTEURS AVEC DES POLYMERES FORMANT DES PONTS D'HYDROGENE

(71) **AVENTIS CROPSCIENCE GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOCUR, Jean** [DE/DE]; Eichendorffstrasse 1, 65719 Hofheim (DE). **FRISCH, Gerhard** [DE/DE]; Westerwaldstrasse 7, 61273 Wehrheim (DE). **WÜRTZ, Jochen** [DE/DE]; Grosse Hohl 3F, 55411 Bingen am Rhein (DE). **BICKERS, Udo** [DE/DE]; Südstrasse 2, 49835 Wietmarschen (DE). **HACKER, Erwin** [DE/DE]; Margarethenstrasse 16, 65239 Hochheim (DE). **HUFF, Hans, Philipp** [DE/DE]; Eberlestrasse 18, 65817 Eppstein (DE). **SCHNABEL, Gerhard** [DE/DE]; Amselweg 10, 63820 Elsenfeld (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01N 25/28, 43/76, 43/80, 43/56, 57/20, 47/36 // (A01N 43/76, 47:36, 43:56, 39:04, 37:34) (A01N 57/20, 43:90, 43:80, 41:10) (A01N 47/36, 43:80, 43:76, 43:70, 43:56, 37:34)**

(11) **WO 01/84928** (13) A1

(21) PCT/EP01/05099

(22) **5 May/mai 2001 (05.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 989.1 **11 May/mai 2000** DE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COMBINATIONS OF PLANT PROTECTION AGENTS WITH ORGANIC OR INORGANIC MATRIX MATERIALS
• COMBINAISONS D'AGENTS PHYTOSANITAIRES AVEC DES MATERIAUX SUPPORTS ORGANIQUES OU INORGANIQUES

(71) **AVENTIS CROPSCIENCE GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRAUSE, Hans-Peter** [DE/DE]; Goldbachweg 2, 65719 Hofheim (DE). **SCHNABEL, Gerhard** [DE/DE]; Amselweg 10, 63820 Elsenfeld (DE). **FRISCH, Gerhard** [DE/DE]; Westerwaldstrasse 7, 61273 Wehrheim (DE). **WÜRTZ, Jochen** [DE/DE]; Grosse Hohl 3F, 55411 Bingen am Rhein (DE). **BICKERS, Udo** [DE/DE]; Südstrasse 2, 49835 Wietmarschen (DE). **HACKER, Erwin** [DE/DE]; Margarethenstrasse 16, 65239 Hochheim (DE). **AULER, Thomas** [DE/DE]; Bonner Strasse 15, 65812 Bad Soden (DE). **MELENDEZ, Alvaro** [DE/DE]; Sulzbacher Strasse 16, 65824 Schwalbach (DE). **HAASE, Detlev** [DE/DE]; Drosselweg 3, 65929 Frankfurt (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01N 33/02, C07C 215/00, 255/00**

(11) **WO 01/84929** (13) A1

(21) PCT/US01/14790

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,770 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ANTITUBULIN ASSEMBLY AND CELL GROWTH INHIBITOR DENOMINATED "DIOXOSTATIN"
• ENSEMBLE ANTITUBULINE ET INHIBITEUR DE CROISSANCE CELLULAIRE APPELE "DIOXOSTATINE"

(71) **ARIZONA BOARD OF REGENTS, 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) **PETTIT, George, R.** [US/US]; 6232 Bret Hills Drive, Paradise Valley, AZ 85253 (US). **LIPPERT, John, W., III** [US/US]; 509 West Carmen, Tempe, AZ 85283 (US).

(74) **MYBECK, Richard, R.**; P.O. Box 5540, Scottsdale, AZ 85261-5540 (US).

(81) CA JP US.

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **A01N 37/44**

(11) **WO 01/84930** (13) A1

(21) PCT/KR01/00754

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-25096 **10 May/mai 2000** KR **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FUNGICIDAL COMPOSITION CONTAINING *N*-(α-CYANO-2-THENYL)-4-ETHYL-2-(ETHYLAMINO)-5-THIAZOLECARBOXAMIDE
• COMPOSITION FONGICIDE CONTENANT N-($G(A) -CYANO-2-THENYL)-4-ETHYL-2-(ETHYLAMINO)-5-THIAZOLECARBOXAMIDE

(71) **LG CHEM INVESTMENT LTD.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Yongdungpo-ku, Seoul 150-010 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANG, Kyung, Goo** [KR/KR]; 317-503 Songkang Green Apt., Songkang-dong, Yusong-gu, Taejon 305-503 (KR). **KANG, Seung, Hun** [KR/KR]; 106-102 Eunhasoo Apt., Doonsan-dong, Seo-gu, Taejon 302-120 (KR). **KIM, Dal, Soo** [KR/KR]; 107-1307 Hana Apt., Shinsung-dong, Yusong-gu, Taejon 305-345 (KR). **PARK, Hyun, Cheol** [KR/KR]; 304-301 Songkang Green Apt., Songkang-dong, Yusong-gu, Taejon 305-503 (KR). **CHUN, Sam, Jae** [KR/KR]; 16-505 Garam Apt., Samcheon-dong, Seo-gu, Taejon 302-222 (KR). **LEE, Sang, Who** [KR/KR]; 9-20 LG Chemical Apt., 381-42 Doryong-dong, Yusong-gu, Taejon 305-340 (KR). **CHO, Jin, Ho** [KR/KR]; 101-502 Hana Apt., Shinsung-dong, Yusong-gu, Taejon 305-345 (KR). **CHO, Kwang, Yun** [KR/KR]; 383-21 Doryong-dong, Yusong-gu, Taejon 305-340 (KR). **YU, Ju, Hyun** [KR/KR]; 106-504 Narae Apt., 462-4 Jeonmin-dong, Yusong-gu, Taejon 305-390 (KR). **LIM, He, Kyoung** [KR/KR]; 130-202 Hanbit Apt., 99, Uheun-dong, Yusong-gu, Taejon 305-333 (KR).

(74) **CHOI, Kyu-pal**; 824-11 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01N 43/54 // (A01N 43/54, 61:00)**

(11) **WO 01/84931** (13) A1

(21) PCT/EP01/04844

(22) **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 951.4 **11 May/mai 2000** DE **(11.05.2000)**

(30) 101 03 832.1 **29 Jan/jan 2001** DE **(29.01.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

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

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

(72, 75) **MAULER-MACHNIK, Astrid** [DE/DE]; Neuenkamper Weg 48, 42799 Leichlingen (DE). **WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike** [DE/DE]; Oberer Markenweg 85, 56566 Neuwied (DE). **GAYER, Herbert** [AT/DE]; Sandstr. 66, 40789 Monheim (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

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

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

---

(51)[7] **A01N 59/08, 43/64, 43/50, A61L 9/01, 9/14, 2/18**

(11) **WO 01/84932** (13) A1

(21) PCT/JP01/03236

(22) **16 Apr/avr 2001 (16.04.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-136667 **10 May/mai 2000** JP **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DISINFECTING AND DEODORIZING AGENT
• AGENT DESINFECTANT ET DESODORISANT

(71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOSHINO, Eiichi** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **NIKI, Yoshifumi** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **HANAOKA, Koji** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **SIONOME, Hironobu** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP).

(74) **HATORI, Osamu** et al. / etc.; Akasaka HKN Building, 6th Floor, 8-6, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN US.

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

---

(51)[7] **A01N 63/00, A61K 48/00, C12N 5/00, 5/02, 5/08, 15/00, 15/63, C12Q 1/00**

(11) **WO 01/84933** (13) A1

(21) PCT/US01/15290

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,259 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A HOMEODOMAIN PROTEIN CODE SPECIFYING PROGENITOR CELL IDENTITY AND NEURONAL FATE IN THE VENTRAL NEURAL TUBE
• CODE DE PROTEINE A HOMEODOMAINE SPECIFIANT L'IDENTITE DE CELLULES PROGENITRICES ET LE DESTIN NEURONAL DANS LE TUBE NEURAL VENTRAL

(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) **JESSELL, Thomas, M.**; 4621 Waldo Avenue, Bronx, NY 10471 (US). **BRISCOE, James**; 40 Parfrey Street, Hammersmith, London W69EN (GB). **ERICSON, Johan**; Ridderviksv, 147, S-165 72 Hasselby (SE).

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

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

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

---

(51)[7] **A01N 63/02, 25/04**

(11) **WO 01/84934** (13) A1

(21) PCT/EP01/05077

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 401.1 **12 May/mai 2000** DE **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FORMULATION OF MICROORGANISMS FOR USE IN BAIT GELS FOR RODENT CONTROL
• FORMULATION DE MICRO-ORGANISMES SOUS FORME DE GEL D'APPAT POUR LA LUTTE CONTRE LES RONGEURS

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

(72, 75) **KALBE, Jochen** [DE/DE]; Immigrather Str. 58a, 42799 Leichlingen (DE). **BÖCKER, Thomas** [DE/DE]; Im Rottfeld 14, 42799 Leichlingen (DE). **ENDEPOLS, Stefan** [DE/DE]; Jakob-Böhme-Str. 8, 51065 Köln (DE). **JÄKEL, Thomas** [DE/DE]; Grünlingweg 10, 70599 Stuttgart (DE). **HONGNARK, Sermsakdi** [TH/TH]; 49/180 Soi Boonsong Sophis, 10240 Shukaphiban 1 Rd Bungkoom, District (TH).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

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

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

---

(51)[7] **A01N 63/04**

(11) **WO 01/84935** (13) A1

(21) PCT/ES01/00166

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) es (26) es

(30) P 200001098 **28 Apr/avr 2000** ES **(28.04.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COMPOSITION COMPRISING FUNGI OF GENUS <I>TRICHODERMA</I> USED AS BIOLOGICAL CONTROL AGENT AND THE APPLICATIONS THEREOF
• COMPOSITION COMPRENANT DES CHAMPIGNONS DU GENRE <I>TRICHODERMA</I> UTILISEE COMME AGENT DE CONTROLE BIOLOGIQUE ET APPLICATIONS

(71) **NEWBIOTECHNIC, S.A.** [ES/ES]; Avenida Américo Vespucio, 69, E-41092 Sevilla (ES). **UNIVERSIDAD DE SALAMANCA** [ES/ES]; Patio de Escuelas, 1, E-37008 Salamanca (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERMOSA PRIETO, Maria Rosa** [ES/ES]; Universidad de Salamanca, Patio de Escuelas ,1, E-37008 Salamanca (ES). **GRONDONA ESPAÑA, Isabel** [ES/ES]; Universidad de Salamanca, Patio de Escuelas, 1, E-37008 Salamanca (ES). **LLOBELL GONZALEZ, Antonio** [ES/ES]; Newbiotechnic, s.a., Avenida Américo Vespucio, 69, E-41092 Sevilla (ES). **MONTE VASQUEZ, Enrique** [ES/ES]; Universidad de Salamanca, Patio de Escuelas, 1, E-37008 Salamanca (ES).

(74) **GONZALEZ DIAZ, Vicente**; Newbiotechnic, S.A., Alfonso Rodríguez Santamaría, 20, E-28002 Madrid (ES).

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

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

---

(51)[7] **A01N 65/00 // (A01N 65/00, 65:00, 59:20, 59:16, 25:30, 25:04, 25:02)**

(11) **WO 01/84936** (13) A1

(21) PCT/CA00/00647

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

(25) en (26) en

(30) 09/564,282 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ANTIMICROBIAL COMPOSITION FORMULATED WITH ESSENTIAL OILS

- COMPOSITION ANTIMICROBIENNE FORMULEE AVEC DES HUILES ESSENTIELLES

(71) **SCENTSIBLE LIFE PRODUCTS, a division of LAID BACK DESIGNS LTD.** [CA/CA]; Suite 34, 7 Innovation Dr., Flamborough, Ontario L9H 7H9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEATH, S., Samuel** [CA/CA]; 338 Parkside Drive, Waterdown, Ontario LOR 2H1 (CA). **DEATH, Joy** [CA/CA]; 36 Pettet Dr., Port Perry, Ontario L9L 1B4 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40TH Floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

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

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

---

(51)[7] **A01N 65/00, 63/02, 63/00 // (A01N 65/00, 43:84, 43:78, 43:42, 43:38, 37:40, 37:38, 35:10, 35:04, 33:26, 33:10, 31:16, 31:08) (A01N 33/06, 63:02, 43:84, 43:78, 43:42, 43:38, 37:40, 37:38, 35:10) (A01N 35/04, 33:26, 33:10, 33:06, 31:16, 31:08)**

(11) **WO 01/84937** (13) A1

(21) PCT/DK01/00315

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 00755 **8 May/mai 2000** DK **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • OXIDOREDUCTASE MEDIATED ANTIMICROBIAL ACTIVITY
- ACTIVITE ANTIMICROBIENNE INDUITE PAR OXYDOREDUCTASE

(71) **NOVOZYMES A/S** [DK/DK]; Krogshoejvej 36, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(72) **SCHNEIDER, Palle**; P.D. Jensens Vej 11, DK-3540 Lynge (DK). **MØLLER, Søren**; Ved Furesoen 9, DK-2840 Holte (DK). **BIEDERMANN, Kirsten**; Hoesterkoebvej 19, DK-2970 Hoersholm (DK). **JOHANSEN, Charlotte**; Vasevej 1, DK-2840 Holte (DK).

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

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

---

(51)[7] **A01N 65/00, A61K 35/78, 39/385, A01N 61/00, A61K 31/00**

(11) **WO 01/84938** (13) A1

(21) PCT/US01/15454

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,625 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD OF INDUCING APOPTOSIS WITH *MELOTHRIA INDICA LOU* EXTRACT
- METHODE PERMETTANT D'INDUIRE L'APOPTOSE AVEC *UN EXTRAIT DE MELOTHRIA INDICA LOU*

(71) **AMBRYX BIOTECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Suite 170, 18 Technology Dr., Irvine, CA 92618 (US).

(71, 72) **TSAI, David** [US/US]; Suite 170, 18 Technology Dr., Irvine, CA 92618 (US).

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

(81) CN JP.

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

---

(51)[7] **A21C 1/06, B01F 7/08**

(11) **WO 01/84939** (13) A1

(21) PCT/EP01/05298

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 144.6 **12 May/mai 2000** DE **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR GENTLY DISCHARGING VISCOPLASTIC AND VISOELASTIC MIXED MATERIALS FROM A KNEADING TROUGH
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EXTRAIRE EN DOUCEUR DES MELANGES DE MATIERES VISCOPLASTIQUES ET VISCO-ELASTIQUES D'UN BAC DE PETRISSAGE

(71) **ISMAR MASCHINEN GMBH** [DE/DE]; Machabäerstrasse 28, 50668 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZEHLE, Frank** [DE/DE]; Feldstrasse 64, 14558 Bergholz-Rehbrücke (DE). **ISMAR, Thomas, Theodor** [DE/DE]; Machabäerstrasse 28, 50668 Köln (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A21C 1/14, B01F 15/00**

(11) **WO 01/84940** (13) A2

(21) PCT/US01/15060

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,362 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING MIXING PROCESSES
- PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A COMMANDER DES PROCEDES DE MELANGES

(71) **HDN DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 7303 Turf Way Road, Florence, KY 41042 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOWRY, Stan** [US/US]; 320 Barrington Park Lane, Kernersville, NC 27284 (US). **MCCALL, Garcie** [US/US]; 9000 Redbank Road, Germanton, NC 27019 (US). **BATTE, Richard** [US/US]; 4374 Warner Road, Pfafftown, NC 27040 (US).

(74) **GARDNER, Steven**; Kilpatrick Stockton LLP, 1001 West Fourth Street, Winston-Salem, NC 27101 (US) et al. / etc.

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

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

---

(51)[7] **A22C 25/16 // A23L 1/325, A22C 25/00**

(11) **WO 01/84941** (13) A1

(21) PCT/DK01/00329

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 00777 **10 May/mai 2000** DK **(10.05.2000)**

(30) 60/202,964 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • IMPROVED METHOD FOR THE MANUFACTURE OF RAW FISH PRODUCTS
- PROCEDE AMELIORE DE PRODUCTION DE PRODUITS A BASE DE POISSON CRU

(71) **KALD FISH AS** [NO/NO]; N-5430 Bremnes (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SKJERVOLD, Per, Olav** [NO/NO]; Gamle Mossevei 5, N-1430 Ås (NO).

FJAERA, Svein, Olav [NO/NO]; Lanstøveien 7, N-6600 Sunndalsøra (NO). **MORLANDSTØ, Jan, Ove** [NO/NO]; Steinsbø 45, N-5427 Urangsvåg (NO). **SVENDSEN, Olav** [NO/NO]; Øklandsvaag, N-5430 Bremnes (NO).

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

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A23B 7/10, A23L 1/212**

(11) **WO 01/84942** (13) A1

(21) PCT/KR01/00158

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000-25290 **12 May/mai 2000** KR **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PROCESS FOR KIMCHI WITH SILKWORM DONG-CHUNG-HA-CHO
• PROCEDE DE PREPARATION DE KIMCHI AVEC DES VERS A SOIE DONG-CHUNG-HA-CHO

(71) **HAN SEUNG FOOD CO., LTD.** [KR/KR]; 222-69 Nae-Dong, Ojung-Gu, Bucheon-City, Kyungki-Do 421-160 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Soon, Ja** [KR/KR]; 1405-Dong Yonhwamaul, Joung-Dong 1101, Bucheon-City, Kyungki-Do 420-020 (KR).

(74) **SUH, Sang, Wook**; 7th Floor, Shin Joong Ang Building, 646-9, Youk Sam-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-080 (KR).

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

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

---

(51)[7] **A23C 9/13, A23J 3/04, A23L 1/305, 2/66, 2/62**

(11) **WO 01/84943** (13) A1

(21) PCT/JP01/03829

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-135806 **9 May/mai 2000** JP **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • STABLE ACIDIC MILK DRINKS, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND ADDITIVE FOR ACIDIC MILK DRINKS TO BE USED THEREIN
• BOISSONS LACTEES ACIDES STABLES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET ADDITIF POUR BOISSONS LACTEES ACIDES

(71) **KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA** [JP/JP]; 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP). **NITTA GELATIN INC.** [JP/JP]; 4-26, Sakuragawa 4-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OGASAWARA, Nobuhiro** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP). **AKAHOSHI, Ryoichi** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP). **HASHIMOTO, Shinji** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP). **YAMASHITA, Eiichi** [JP/JP]; c/o Nitta Gelatin Inc., 22, Futamata 2-chome, Yao-shi, Osaka 581-0024 (JP). **YAMAMOTO, Keiichi** [JP/JP]; c/o Nitta Gelatin Inc., 22, Futamata 2-chome, Yao-shi, Osaka 581-0024 (JP).

(74) **ONO, Nobuo** et al. / etc.; Mitobe Bldg. 4F, 1-13-1, Kandaizumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0024 (JP).

(81) AU BR KR US.

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

---

(51)[7] **A23C 15/02, 21/04, A23D 7/005, A23L 1/36, A23G 1/00, A23D 9/00**

(11) **WO 01/84944** (13) A1

(21) PCT/ES01/00154

(22) **25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)**

(25) es (26) es

(30) P 200001131 **5 May/mai 2000** ES **(05.05.2000)**

(30) P 200003020 **18 Dec/déc 2000** ES **(18.12.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • USE OF OLIVE OIL FOR THE PRODUCTION OF MARGARINES, BUTTERS, FATS, WHEYS, CREAMS, CHOCOLATE AND THE LIKE
• UTILISATION D'HUILE D'OLIVE POUR L'ELABORATION DE MARGARINES, DE BEURRES, DE SERUMS, D'EMULSIONS, DE CREMES, DE CHOCOLAT ET D'AUTRES PRODUITS SEMBLABLES

(71, 72) **CIURANETA MASIP, Luis** [ES/ES]; Tenerife, 4 - 1º 1ª, E-08024 Barcelona (ES).

(74) **MORGADES MANONELLES, Juan Antonio**; Calle Valencia, 300 ent. 1ª, E-08009 Barcelona (ES).

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

---

(51)[7] **A23D 9/00**

(11) **WO 01/84945** (13) A1

(21) PCT/EP01/04308

(22) **13 Apr/avr 2001 (13.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00201664.0 **9 May/mai 2000** EP **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • POURABLE SHORTENING COMPOSITION
• COMPOSITION DE SHORTENING FLUIDE

(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LK LS MN MW MZ NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LK LS MN MW MZ NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) **HINDUSTAN LEVER LTD** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165-166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020 (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72) **CORNELISSEN, Johannes, Mattheus**; Unilever Bestfoods UK Ltd, Brooke House, Manor Royal, Crawley, Sussex RH10 9RQ (GB). **VAN OOSTEN, Cornelis, Willem**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **SEGERS, Marcel, Caroline, H., M.**; Van den Bergh Nederland BV, Nassaukade 3, NL-3071 JL Rotterdam (NL).

(74) **KLEIBORN, Paul, Erik**; Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

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

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

---

(51)[7] **A23G 3/00**

(11) **WO 01/84946** (13) A1

(21) PCT/KR01/00738

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/24348 **8 May/mai 2000** KR **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYMMETRICAL MOLD FOR MANUFACTURING CANDY AND METHOD FOR MANUFACTURING CANDY HAVING A STEREOSCOPIC PICTURE USING THEREOF
• MOULE SYMETRIQUE PERMETTANT DE CONFECTIONNER DES CONFISERIES ET PROCEDE DE CONFECTION DE CES CONFISERIES PRESENTANT UNE IMAGE STEREOSCOPIQUE PAR UTILISATION DE CE MOULE

(71) **GF CO., LTD.** [KR/KR]; 158-1, Bakdal-dong, Manan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 430-030 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOON, Seung, Hong** [KR/KR]; 211-703, Hyundai-Apartment, 654, Gaepo-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-240 (KR).

(74) **KIM, Yoon, Bae**; Kims and Lees International Patent and Law Office, Dongduk Bldg., 8th Fl., 151-8 Kwanhoon-Dong, Jongro-Gu, Seoul 110-300 (KR).

(81) CN DE ES US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A23G 3/00**

(11) **WO 01/84947** (13) A2

(21) PCT/US01/15031

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,893 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COATING APPARATUS AND METHOD OF USE
• DISPOSITIF D'ENROBAGE ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) **SPINNING DISC, INC.** [US/US]; 37 Wild Cherry Drive, Little Compton, RI 02837 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOHKAMP, Mark, R.** [US/US]; 468 Bay Village Drive, Rochester, NY 14609-1918 (US).

(74) **YOUNG, Michele, J.** et al. / etc.; Salter & Michaelson, 321 South Main Street, Providence, RI 02903-7128 (US).

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

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

---

(51)[7] **A23J 3/10, 3/34, A23L 1/305, 1/30, C07K 7/14**

(11) **WO 01/84948** (13) A1

(21) PCT/JP01/03827

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-138373 **11 May/mai 2000** JP **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COMPOSITIONS CONTAINING PEPTIDE AND ELECTROLYTE EXCRETION PROMOTER AND FOODS CONTAINING THE SAME
• COMPOSITIONS RENFERMANT UN PEPTIDE ET UN PROMOTEUR D'EXCRETION ELECTROLYTIQUE, ET PRODUITS ALIMENTAIRES CONTENANT LESDITES COMPOSITIONS

(71) **KANEBO, LIMITED** [JP/JP]; 17-4, Sumida 5-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAHASHI, Ryuji** [JP/JP]; c/o KANEBO, LIMITED, KAMPO & HEALTHCARE RESEARCH LABORATORIES, 3-1, Kanebo-machi, Takaoka-shi, Toyama 933-0856 (JP). **YOMODA, Satoshi** [JP/JP]; c/o KANEBO, LIMITED, KAMPO & HEALTHCARE RESEARCH LABORATORIES, 3-1, Kanebo-machi, Takaoka-shi, Toyama 933-0856 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) AU CN JP KR US.

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

---

(51)[7] **A23K**

(11) **WO 01/84949** (13) A2

(21) PCT/CA01/00663

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,728 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(30) 2,335,745 **13 Feb/fév 2001** CA **(13.02.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PROTEIN AND LIPID SOURCES FOR USE IN AQUAFEEDS AND ANIMAL FEEDS AND A PROCESS FOR THEIR PREPARATION
• SOURCES DE PROTEINES ET DE LIPIDES UTILISEES DANS L'ALIMENTATION DE LA FAUNE AQUATIQUE ET DANS L'ALIMENTATION ANIMALE ET PROCEDE DE PREPARATION

(71) **HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA as represented by THE MINISTER OF FISHERIES AND OCEANS** [CA/CA]; 200 rue Kent Street, Ottawa, Ontario K1A 0E6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIGGS, David** [CA/CA]; R.R. 1 W 18, Bowen Island, British Columbia V0N 1G0 (CA). **CAIRNS, Robert, E.** [CA/CA]; 10162 McKinnon Crescent, Langley, British Columbia V1M 3V4 (CA). **SHAND, Ian** [CA/CA]; 2582-Panorama Drive, North Vancouver, British Columbia V7G 1V5 (CA).

(74) **ZAHL, Adrian** et al. / etc.; Mc Fadden, Finchen, Suite 606, 225 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K2P 1P9 (CA).

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

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

---

(51)[7] **A23K 1/18, 1/16**

(11) **WO 01/84950** (13) A1

(21) PCT/US01/12394

(22) **16 Apr/avr 2001 (16.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,437 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HYPOALLERGENIC DIETARY COMPOSITION AND METHOD FOR DIAGNOSING FOOD ALLERGIES IN COMPANION ANIMALS
• COMPOSITION DIETETIQUE HYPOALLERGENIQUE ET PROCEDE PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER DES ALLERGIES ALIMENTAIRES CHEZ DES ANIMAUX DE COMPAGNIE

(71) **THE IAMS COMPANY** [US/US]; 7250 Poe Avenue, Dayton, OH 45414 (US).

(72) **HAYEK, Michael, G.**; 926 Tammy Circle, Dayton, OH 45415 (US). **SUNVOLD, Gregory, Dean**; 651 Snedsted Drive, Eaton, OH 45320 (US). **REINHART, Gregory, Allen**; 6950 Peters Pike, Dayton, OH 45414 (US).

(74) **LUNA, Susan, M.** et al. / etc.; Killworth Gottman Hagan & Schaeff, L.L.P., One Dayton Centre, Suite 500, One South Main Street, Dayton, OH 45402-2023 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A23K 1/18, A01N 25/00, G01N 33/48**

(11) **WO 01/84951** (13) A1

(21) PCT/US01/14284

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,319 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • INSECTICIDE RESISTANCE ASSAY
• TEST DE VERIFICATION DE RESISTANCE A UN INSECTICIDE

(71) **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY** [US/US]; Campus Box 7003, 1 Holladay Hall, Raleigh, NC 27695-7003 (US). **AGDIA INCORPORATED** [US/US]; 30380 County Road 6, Elkhart, IN 46514 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROE, R., Michael** [US/US]; 104 Bromfield Way, Apex, NC 27502 (US). **BAILEY, Woodward, D.** [US/US]; 3443 Balfour Way, Durham, NC 27713-1447 (US). **GOULD, Fred** [US/US]; 216 Furches Street, Raleigh, NC 27607-4056 (US). **KENNEDY, George, G.** [US/US]; Route 2, Box 120, Apex, NC 27502 (US). **SUTULA, Chester, L.** [US/US]; 53201 Old Farm Road, Elkhart, IN 46514 (US).

(74) **MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC, P.A.**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A23L 1/00, A23P 1/00, B29C 43/00**

(11) **WO 01/84952** (13) A1

(21) PCT/US01/11457

(22) **5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,241 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MOLDING FOOD
• APPAREIL ET TECHNIQUE DE MOULAGE POUR PRODUITS ALIMENTAIRES

(71, 72) **GARBO, Paul, W.** [US/US]; 48 Lester Avenue, Freeport, NY 11520 (US).

(81) CA JP.

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

---

(51)[7] **A23L 1/10, 1/164, 1/18**

(11) **WO 01/84953** (13) A2

(21) PCT/US01/13067

(22) **23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,869 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FOOD PRODUCTS FORTIFIED WITH CALCIUM AND METHOD OF PREPARATION
• PRODUITS ALIMENTAIRES ENRICHIS EN CALCIUM ET PROCEDES DE PREPARATION

(71) **GENERAL MILLS, INC.** [US/US]; Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALLMAN, Darryl, J.** [US/US]; 19907 Viking Boulevard, Wyoming, MN 55092 (US). **CREEDON, Sean, W.** [US/US]; 5040 Greenwood Drive, Excelsior, MN 55331 (US). **GEOFFRION, James, W.** [US/US]; 3424 Rum River Drive, Anoka, MN 5530 (US). **HEDE, Thomas, D.** [US/US]; 14158 Uplander Street NW, Andover, MN 55304 (US). **LANGENFELD, Mathew, F.** [US/US]; 3865 144 Street West, Rosemount, MN 55068 (US). **TRAUTZ, Jonathan, E.** [US/US]; 16382 78th Avenue North, Maple Grove, MN 55311 (US).

(74) **O'TOOLE, John, A.** et al. / etc.; General Mills, Inc., Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).

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

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

---

(51)[7] **A23L 1/16, F26B 3/00, 15/00**

(11) **WO 01/84954** (13) A1

(21) PCT/JP01/03837

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-139276 **12 May/mai 2000** JP **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DRYING NOODLES BY HOT AIR
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE SECHAGE DE NOUILLES AU MOYEN D'AIR CHAUD

(71) **FUJI MANUFACTURING CORPORATION LTD.** [JP/JP]; 15, Shinozuka, Fujioka-shi, Gunma 375-0017 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKURAZAWA, Hatsuo** [JP/JP]; c/o FUJI MANUFACTURING CORPORATION LTD., 15, Shinozuka, Fujioka-shi, Gunma 375-0017 (JP).

(74) **MORI, Tetsuya** et al. / etc.; Nichiei Kokusai Tokkyo Jimusho, Yusen Iwamotocho Bldg. 8th Floor, 3-3, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

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

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

---

(51)[7] **A23L 1/164**

(11) **WO 01/84955** (13) A2

(21) PCT/US01/14743

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,465 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SNACK CHIP HAVING IMPROVED DIP CONTAINMENT AND A GRIP REGION
• CHIPS POUR SAUCES APERITIVES AVEC CAPACITE DE RETENTION AMELIOREE ET ZONE DE PREHENSION

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **ZIMMERMAN, Stephen, Paul**; 270 Ritchie Avenue, Wyoming, OH 45215 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A23L 1/164**

(11) **WO 01/84956** (13) A2

(21) PCT/US01/14744

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,719 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • AN ERGONOMIC SNACK PIECE HAVING IMPROVED DIP CONTAINMENT

- AMUSE-GUEULE ERGONOMIQUE AVEC CAPACITE DE RETENTION AMELIORE

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **ZIMMERMAN, Stephen, Paul**; 270 Ritchie Avenue, Wyoming, OH 45215 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A23L 1/164**

(11) **WO 01/84957** (13) A2

(21) PCT/US01/14745

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,394 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54)
- SNACK PIECE DESIGN HAVING INCREASED PACKED DENSITY
- AMUSE-GUEULE CARACTERISES PAR UNE DENSITE DE RANGEMENT ACCRU

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **ZIMMERMAN, Stephen, Paul**; 270 Ritchie Avenue, Wyoming, OH 45215 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A23L 1/212, 2/385**

(11) **WO 01/84958** (13) A2

(21) PCT/CA01/00664

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,866 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** US

(30) 09/785,296 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54)
- FORMULATION AND PROCESS FOR PRODUCING A UNIVERSAL FRUIT BASE FOR USE IN PREPARING NON-SETTLING, CREAMY, SMOOTH, THICK FRUIT BEVERAGES
- FORMULATION ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BASE FRUITEE UNIVERSELLE DESTINEE A ETRE UTILISEE DANS LA PREPARATION DE BOISSONS FRUITEES EPAISSES, ONCTUEUSES, CREMEUSES ET NON SUJETTES AU DEPOT

(71) **PACIFIC RIM MARKETING LIMITED** [CA/CA]; 104, 334 East Kent Avenue South, Vancouver, British Columbia V5X 4N6 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **POWRIE, William, Duncan** [CA/CA]; 505 Ventura Court, North Vancouver, British Columbia V7N 3G8 (CA). **FACON, Michel** [CA/CA]; #105 - 2010 West 8th Avenue, Vancouver, British Columbia V6J 1W5 (CA). **LIDSTER, Perry** [CA/CA]; Unit 5, 46330 Mullins Road, Chilliwack, British Columbia V2R 5N3 (CA).

(74) **OYEN, Gerald, O., S.** et al. / etc.; Oyen Wiggs Green & Mutala, #480 - The Station, 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

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

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

---

(51)[7] **A23L 1/22**

(11) **WO 01/84959** (13) A1

(21) PCT/US01/14998

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011211.0 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** GB

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54)
- FURFURYL PROPYL DISULFIDE AS A FLAVORING AGENT AND METHODS FOR PREPARING AND USING SAME
- DISULFURE DE FURFURYL PROPYLE EN TANT QU'EXHAUSTEUR DE GOUT ET PROCEDES DE FABRICATION DE CE COMPOSE

(71) **BUSH BOAKE ALLEN INC.** [US/US]; 7 Mercedes Drive, Montvale, NJ 07645 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BELANGER, Ronald, Louis** [US/US]; 1899 Maple Hill Street, Yorktown Heights, NY 10598 (US). **ISAAC, Benjamin, Owen** [GB/GB]; 21 Quebec Road, Ilford, Essex IG1 4TT (GB). **FORTINEAU, Anne-Dominique** [GB/GB]; 13 Daisy Road, South Woodford, London E18 1EA (GB).

(74) **MUCCINO, Richard, R.**; 758 Springfield Avenue, Summit, NJ 07901 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI 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 US UZ VN.

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

---

(51)[7] **A23L 1/228**

(11) **WO 01/84960** (13) A1

(21) PCT/JP01/03174

(22) **12 Apr/avr 2001 (12.04.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-122169 **24 Apr/avr 2000 (24.04.2000)** JP

(30) 2000-297859 **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)** JP

(30) 2001-95859 **29 Mar/mar 2001 (29.03.2001)** JP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54)
- SEASONING COMPOSITIONS, FOODS AND DRINKS WITH THE USE THEREOF AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- COMPOSITIONS POUR ASSAISONNEMENT, DENRÉES ALIMENTAIRES ET BOISSONS LES CONTENANT, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE ES COMPOSITIONS

(71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KURODA, Motonao** [JP/JP]; Kawasaki Plant, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **ODASHIMA, Fumihiko** [JP/JP]; Tokyo Branch, Ajinomoto Co., Inc., Nissay Aroma Square 4F, 37-1, Kamata 5-chome, Ota-ku, Tokyo 144-0052 (JP). **SEKI, Toshihito** [JP/JP]; Kawasaki Plant, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).

(74) **ISHIDA, Yasumasa** et al. / etc.; A. Kato & Associates, Bohsei Building, 7th floor, 20-12, Shin-Yokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

(81) BR CN ID IN KR SG US.

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

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[7] **A23L 1/30, 1/302, A23J 7/00**

(11) **WO 01/84961** (13) A2

(21) PCT/NL01/00347

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,386 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(30) 09/703,798 **2 Nov/nov 2000** US **(02.11.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PREPARATION FOR THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF VASCULAR DISORDERS
• PREPARATION POUR LA PREVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DE TROUBLES VASCULAIRES

(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) **KILIAAN, Amanda, Johanne** [NL/NL]; Harnjesweg 89, NL-6706 AS Wageningen (NL). **HAGEMAN, Robert, Johan, Joseph** [NL/NL]; Hamsterlaan 12, NL-6705 CT Wageningen (NL).

(74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

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

---

(51)[7] **A23L 1/302**

(11) **WO 01/84962** (13) A2

(21) PCT/EP01/04984

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 510.1 **10 May/mai 2000** DE **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COMPOSITIONS CONTAINING FOLIC ACID AND REDUCED FOLATE
• COMPOSITIONS CONTENANT DE L'ACIDE FOLIQUE ET DU FOLATE REDUIT

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÄHNLEIN, Wolfgang** [DE/DE]; Am Rosenbühl 11a, 67251 Freinsheim (DE). **KRÄMER, Klaus** [DE/DE]; Daniel-Knobloch-Strasse 4, 76829 Landau (DE). **HASSELWANDER, Oliver** [DE/DE]; Hamburger Strasse 52, 76829 Landau (DE). **SCHWEIKERT, Loni** [DE/DE]; Ahornweg 31, 67122 Altrip (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

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

---

(51)[7] **A23L 1/304, A61K 33/10**

(11) **WO 01/84963** (13) A1

(21) PCT/FR01/01395

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/05996 **11 May/mai 2000** FR **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • EDIBLE COMPOSITION CONTAINING MICRONISED NACRE POWDER
• COMPOSITION COMESTIBLE COMPRENANT DE LA POUDRE DE NACRE MICRONISEE

(71) **PHARMA FUTURA** [FR/FR]; 10, rue Charonne, F-75011 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUILLO, Josette** [FR/FR]; 10, rue de Charonne, F-75011 Paris (FR).

(74) **TOUATI, Catherine** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 9 (FR).

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

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

---

(51)[7] **A23L 2/02, 2/46**

(11) **WO 01/84964** (13) A2

(21) PCT/BR01/00060

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) PI 0001789-2 **11 May/mai 2000** BR **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TREATMENT PROCESS OF CITRUS JUICE "IN NATURA" FOR BULK STORAGE
• PROCEDE DE TRAITEMENT DES JUS D'AGRUMES A L'ETAT NATUREL POUR LEUR STOCKAGE EN VRAC.

(71) **CITROSUCO PAULISTA S/A.** [BR/BR]; Rua João Pessoa, 305, CEP-15990-020 Matão, SP (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE MORAES, Ricardo, Ermírio** [BR/BR]; Rua João Pessoa, 305, CEP-15990-020 Matão, SP (BR).

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

(81) US.

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

---

(51)[7] **A23L 2/02**

(11) **WO 01/84965** (13) A1

(21) PCT/EP01/03424

(22) **27 Mar/mar 2001 (27.03.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 892.5 **10 May/mai 2000** DE **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR EXTRACTING FRUIT AND VEGETABLE JUICES
• PROCEDE POUR EXTRAIRE DES JUS DE FRUITS ET DE LEGUMES

(71) **WESTFALIA SEPARATOR FOOD TEC GMBH** [DE/DE]; Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GÜNNEWIG, Wolfgang** [DE/DE]; Lennebrockstr. 24, D-59269 Beckum (DE). **PECORONI, Stefan** [DE/DE]; Zum Eichenbusch 38, 59302 Oelde (DE).

(74) **SPECHT, Peter** et al. / etc.; Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld (DE).

(81) PL RU US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A23L 3/12, 3/24, A47J 27/14**

(11) **WO 01/84966** (13) A1

(21) PCT/JP01/03452

(22) **23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-134400 **8 May/mai 2000** JP **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HEATING, COOKING, AND STERILIZING DEVICE
• APPAREIL PERMETTANT DE CHAUFFER, DE CUIRE ET DE STERILISER

(71) **ONO FOODS INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 13-5, Uchisange 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0824 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ONO, Takuji** [JP/JP]; 13-5, Uchisange 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0824 (JP).

(74) **MAKI, Tetsuro** et al. / etc.; Suite 402, Shuwa Kioicho Park Bldg., 3-6, Kioi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094 (JP).

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

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

---

(51)[7] **A23P 1/00, A23B 4/08, 4/09, 4/06**

(11) **WO 01/84967** (13) A1

(21) PCT/NL01/00334

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 1015143 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** NL

(30) 1016591 **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)** NL

(30) 1016922 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** NL

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND INSTALLATION FOR COOLING SLAUGHTERED POULTRY

• PROCEDE ET INSTALLATION PERMETTANT DE REFROIDIR DE LA VOLAILLE ABATTUE

(71) **TOPKIP B.V.** [NL/NL]; Helmerstraat 203, NL-7546 PD Enschede (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN STUYVENBERG, Willem, Marie** [NL/NL]; Tienhond 4, NL-4003 GR Tiel (NL).

(74) **PRINS, Hendrik, Willem**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

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

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

---

(51)[7] **A24B**

(11) **WO 01/84968** (13) A2

(21) PCT/GB01/01838

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011351.4 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** GB

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TOBACCO RECONSTITUTION

• RECONSTITUTION DU TABAC

(71) **BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED** [GB/GB]; Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEWIS, William, David** [GB/GB]; 11 Kestrel Close, Marchwood, Southampton SO40 4XL (GB). **CONTI, Humberto** [BR/GB]; 17 Anders Close, Ocean Village, Southampton SO14 3HS (GB). **PROWSE, Roy, Lester** [GB/GB]; 83 Hocombe Road, Chandlers Ford, Eastleigh, Hants SO53 5QB (GB).

(74) **WALFORD, Margot, Ruth**; British American Tobacco R & D Centre, Patents Dept., Regents Park Road, Southampton SO15 8TL (GB).

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

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

---

(51)[7] **A24B 1/00, 1/04, A24D 1/04**

(11) **WO 01/84969** (13) A1

(21) PCT/US01/15443

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,302 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CIGARETTE WITH SMOKE CONSTITUENT ATTENUATOR

• CIGARETTE AVEC ATTENUATION DES CONSTITUANTS DE FUMEE

(71) **PHLIP MORRIS PRODUCTS, INC.** [US/US]; 3601 Commerce Road, Richmond, VA 23234 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHAFER, Kenneth** [US/US]; 5719 Long Cove Road, Midlothian, VA 23112 (US). **LI, San** [US/US]; 2300 Shadow Ridge Place, Midlothian, VA 23112 (US). **PARRISH, Milton** [US/US]; 3041 Fawnview Drive, Midlothian, VA 23113 (US). **PLUNKETT, Susan** [US/US]; 2319 New Berne Road, Richmond, VA 23228 (US).

(74) **BECK, Richard, M.**; Connolly Bove Lodge & Hutz LLP, 1220 Market Street, P.O. Box 2207, Wilmington, DE 19899 (US).

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

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

---

(51)[7] **A24C 5/00, F25D 17/02**

(11) **WO 01/84970** (13) A1

(21) PCT/EP01/04637

(22) **25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 138.6 **6 May/mai 2000 (06.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • LIQUID COOLING SYSTEM FOR PRODUCTION MACHINES OF THE TOBACCO-PROCESSING INDUSTRY

• SYSTEME DE REFROIDISSEMENT DE LIQUIDE POUR MACHINES DE PRODUCTION DE L'INDUSTRIE DE TRAITEMENT DU TABAC

(71) **HAUNI MASCHINENBAU AG** [DE/DE]; Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHICKE, Joachim** [DE/DE]; Brinkweg 7, 21465 Wentorf (DE).

(74) **HAUNI MASCHINENBAU AG**; Herrmann, Günther, 105/Patentabteilung, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A41F 9/02, A44B 11/16**

(11) **WO 01/84971** (13) A1

(21) PCT/AU01/00485

(22) **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 7460 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** AU

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • WAIST BAND

• CEINTURE

(71, 72) **KUPINIC, Sam** [AU/AU]; 7 Roseberry Avenue, Keilor Downs, VIC 3038 (AU).

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

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **A43B**

(11) **WO 01/84972** (13) A2

(21) PCT/BR01/00062

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) PI 0001439-7 **5 May/mai 2000** BR **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SHOE ALIGNER EQUIPMENT
• EQUIPEMENT D'ALIGNEMENT DE CHAUSSURES

(71) **PONFAC S.A.** [BR/BR]; Avenida Unisinos, 950/217, Unitec, CEP-São Leopoldo, RS (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE MOURA BEHAR PONTREMOLI, Moisés** [BR/BR]; Avenida Ganzo, 43/102, CEP-Porto Alegre, RS (BR). **FACCIN, Márcio, Gil** [BR/BR]; Rua Dr. Telmo Vergara, 848, CEP-Porto Alegre, RS (BR).

(74) **PAULO AFONSO PEREIRA CONSULTORES EM MARCAS E PATENTES LTDA. S/C**; Rua Dos Andradas,b 1204-10° andar, CEP-00020-008 Porto Alegre, RS (BR).

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

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

---

(51)[7] **A43B 3/10, 13/36**

(11) **WO 01/84973** (13) A1

(21) PCT/IT00/00436

(22) **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) FI2000U000043 **5 May/mai 2000** IT **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FOOTWEAR, SUCH AS A SANDAL, WITH REPLACEABLE UPPER
• ARTICLE CHAUSSANT, TEL QU'UNE SANDALE, MUNI D'UNE TIGE REMPLAÇABLE

(71, 72) **GIANNELLI, Roberto** [IT/IT]; Via A. del Pollaiolo, 55, I-50142 Firenze (IT).

(74) **BARDINI, Marco, Luigi** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Corso dei Tintori, 25, I-50122 Firenze (IT).

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

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

---

(51)[7] **A43B 7/12, 9/00**

(11) **WO 01/84974** (13) A1

(21) PCT/EP01/03212

(22) **21 Mar/mar 2001 (21.03.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 254.4 **8 May/mai 2000** DE **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FOOTWEAR AND A FUNCTIONAL LAYER INSERT FOR FOOTWEAR
• CHAUSSURE ET INSERT DE COUCHE FONCTIONNELLE POUR CHAUSSURE

(71) **W.L. GORE & ASSOCIATES GMBH** [DE/DE]; Hermann-Oberth-Strasse 22, 85640 Putzbrunn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAIMERL, Franz, Xaver** [DE/DE]; Egerländerstrasse 2, 92393 Iffeldorf (DE).

(74) **HIRSCH, Peter**; Klunker, Schmitt-Nilson Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).

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

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

---

(51)[7] **A45C 11/00**

(11) **WO 01/84975** (13) A2

(21) PCT/US01/14056

(22) **1 May/mai 2001 (01.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,298 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD OF DETECTING LENSES
• PROCEDE POUR DETECTER LA PRESENCE DE LENTILLES

(71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(72) **JANI, Dharmendra**; 53 E. Squire Drive, #6, Rochester, NY 14626 (US). **TASBER, Frank, D.**; 72 Goodburlet Road, Henrietta, NY 14467 (US). **MOSACK, Linda**; 36 Pebbleview Drive, Rochester, NY 14612 (US).

(74) **THOMAS, John, E.** et al. / etc.; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

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

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

---

(51)[7] **A45D**

(11) **WO 01/84976** (13) A2

(21) PCT/US01/13939

(22) **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,285 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SELF-NEUTRALIZING PERMANENT WAVE COMPOSITION AND METHOD THEREFOR
• COMPOSITION POUR PERMANENTES AUTO-NEUTRALISANTE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **SHISEIDO CO., LTD.** [JP/JP]; 7-5-5, Ginza, Chuo-ku, Tokyo 104-10 (JP).

(71, 72) **TASKER, Rushi** [US/US]; 48 Stag Lane, Trumbull, CT 06611 (US).

(72) **REZVANI, Ahmad**; 390 Judd Street, Fairfield, CT 06430 (US). **SAVAIDES, Andrew**; 4 Ambler Drive, Norwalk, CT 06851 (US). **KAMBE, Tetsuya**; 15 Heather Lane, Darien, CT 06820 (US).

(74) **STOLTZ, Melvin, I.**; 51 Cherry Street, Milford, CT 06460 (US).

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

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

(51)[7] **A45D 40/00, A61M 35/00**

(11) **WO 01/84977** (13) A1

(21) PCT/FR01/01393

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/05874 **9 May/mai 2000** FR **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYSTEM FOR APPLYING A COMPOSITION ON A SURFACE ELEMENT
• SYSTEME D'APPLICATION D'UNE COMPOSITION SUR UN ELEMENT DE SURFACE

(71) **DELVIEL** [FR/FR]; "La Borie Basse", F-24130 Prigonrieux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAUCHET, Bernard** [FR/FR]; F-24150 Saint Capraise de Lalinde (FR).

(74) **DRONNE, Guy** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

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

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

---

(51)[7] **A45F 3/04**

(11) **WO 01/84978** (13) A1

(21) PCT/IE01/00061

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0010908.2 **8 May/mai 2000** GB **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MEASURING SYSTEM AND MEASURING DEVICE FOR RUCKSACKS
• SYSTEME DE MESURE ET DISPOSITIF DE PRISE DE MESURE POUR SACS A DOS

(71) **LOWE ALPINE HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; Ann Street, Kendal, Cumbria LA9 6AA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEONARD, James** [IE/IE]; 264 Crumlin Road, Dublin 12 (IE). **FOLEY, Kenneth** [IE/IE]; "Tika", Coolgrange, Grange Road, Kilkenny, County Kilkenny (IE).

(74) **SHORTT, Peter, Bernard** et al. / etc.; Tomkins & Co., 5 Dartmouth Road, Dublin 6 (IE).

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

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

---

(51)[7] **A46B 11/00, B43K 5/16, 29/00, 25/00**

(11) **WO 01/84979** (13) A1

(21) PCT/US01/15425

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,217 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • STYLIZED WRITING INSTRUMENT
• INSTRUMENT D'ECRITURE STYLISE

(71, 72) **SHAMITOFF, Joel, B.** [US/US]; 141 Redhawk Court, Brisbane, CA 94005 (US).

(74) **FLIESLER, Martin, C.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

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

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

---

(51)[7] **A47B 88/20**

(11) **WO 01/84980** (13) A1

(21) PCT/EP01/03286

(22) **22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 08 444.5 **11 May/mai 2000** DE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PARTITION SYSTEM FOR DRAWERS
• SYSTEME A PAROIS DE SEPARATION POUR TIROIRS

(71) **MEPLA-WERKE LAUTENSCHLÄGER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Egerländer Strasse 2, 64354 Reinheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WICHOWSKI, Artur** [DE/DE]; Heinrichstrasse 18, 64354 Reinheim (DE). **KRÜDENER, Boris** [DE/DE]; Moosbergstrasse 60, 64285 Darmstadt (DE).

(74) **ZENZ, Joachim, Klaus** et al. / etc.; Scheuergasse 24, 64673 Zwingenberg (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A47B 91/06**

(11) **WO 01/84981** (13) A1

(21) PCT/US00/12719

(22) **9 May/mai 2000 (09.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HIGH HOLD FURNITURE GLIDE
• PATIN ELEVATEUR POUR MEUBLE

(71) **CARPIN MANUFACTURING, INC.** [US/US]; 411 Austin Road, Waterbury, CT 06705 (US).

(72) **CARPINELLA, Ralph**; 80 North Farms Road, Middlebury, CT 06762 (US).

(74) **KELLY, Clifford, P.** et al. / etc.; Alix, Yale & Ristas, LLP, 750 Main Street, Hartford, CT 06103 (US).

(81) CA CN MX.

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **A47C 21/04**

(11) **WO 01/84982** (13) A1

(21) PCT/US01/02977

(22) **30 Jan/jan 2001 (30.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,224 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • VENTILATED SLEEP DEVICES
• DISPOSITIFS DE COUCHAGE VENTILES

(63) US 09/569,224 (CIP)
11 May/mai 2000 (11.05.2000)

(71) **HALO INNOVATIONS, INC.** [US/US]; 15098 23rd Avenue N., Plymouth, MN 55447 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMID, William, R.** [US/US]; 5845 Magnolia Lane North, Plymouth, MN 55442 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A47C 27/00**

(11) **WO 01/84983** (13) A2

(21) PCT/ZA01/00054

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/2193 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** ZA

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PORTABLE SEAT CUSHION
• COUSSIN PORTATIF

(71, 72) **TUNSTALL, Mark, Justin** [ZA/ZA]; 1 Kerrin Anne, Franshal Street, 2151 Petervale (ZA).

(74) **DUNLOP, Alan, J., S.** et al. / etc.; Hahn & Hahn Inc., 222 Richard Street, Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).

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

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

---

(51)[7] **A47D 13/02**

(11) **WO 01/84984** (13) A1

(21) PCT/SE01/00898

(22) **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0001700-4 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** SE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A BABY CARRYING HARNESS
• HARNAIS DE SÉCURITÉ POUR BÉBÉ

(71) **BABY BJÖRN AB** [SE/SE]; P.O. Box 595, S-182 15 Danderyd (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGKVIST, Håkan** [SE/SE]; Beckombergavägen 72, S-168 54 Bromma (SE).

(74) **SUNDSTÖM, Per** et al. / etc.; Stenhagen Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91 Stockholm (SE).

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

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

---

(51)[7] **A47F 3/00, F21V 19/00, 21/08**

(11) **WO 01/84985** (13) A1

(21) PCT/EP01/05177

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 08 446.1 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • LIGHTING DEVICE FOR A DISPLAY CASE
• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE POUR VITRINE

(71) **GLASBAU HAHN GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Hanauer Landstrasse 211, 60314 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAHN, Till** [DE/DE]; Hanauer Landstrasse 211, 60314 Frankfurt am Main (DE).

(74) **REICHEL, Wolfgang** et al. / etc.; Reichel und Reichel, Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt am Main (DE).

(81) AE AL AT AU AZ BA BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU ID IL JP KP KR KZ LT LU LV MA MD MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA US ZA.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A47F 3/00**

(11) **WO 01/84986** (13) A1

(21) PCT/EP01/05257

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI00A001012 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** IT

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CLIMATIC CONTROL FOR A SHOWCASE
• CONTROLE CLIMATIQUE POUR VITRINE D'EXPOSITION

(71) **GOPPION S.R.L.** [IT/IT]; Viale Edison, 58/60, I-20090 Trezzano sul Naviglio (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOPPION, Alessandro** [IT/IT]; Via Tortona, 2, I-20144 Milano (IT).

(74) **RICCARDI, Elisa**; Porta, Checcacci & Associati S.p.A., Viale Sabotino, 19/2, I-20135 Milano (IT).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A47F 5/00**

(11) **WO 01/84987** (13) A1

(21) PCT/US00/12637

(22) **9 May/mai 2000 (09.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • KEYBOARD MECHANISM TRACKING SYSTEM
• SYSTEME DE GUIDAGE DE MECANISME POUR CLAVIER

(71) **WEBER KNAPP COMPANY** [US/US]; 441 Chandler Street, P.O. Box 518, Jamestown, NY 14702-0518 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATT, Richard, L.** [US/US]; 3704 Carmen Drive, Bemus Point, NY 14712 (US). **RANSIL, Matthew, J.** [US/US]; 2328 Middlegreen Court, Lancaster, PA 17601 (US).

(74) **KAUFFMAN, R., Craig**; Simpson, Simpson & Snyder, L.L.P., 5555 Main Street, Williamsville, NY 14221 (US).

(81) CA US.

---

(51)[7] **A47F 7/00**

(11) **WO 01/84988** (13) A2

(21) PCT/US01/15145

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,959 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(30) 60/247,292 **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)** US

(30) 60/287,625 **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • STORAGE BAG RACK SYSTEM
• SYSTÈME DE PRÉSENTOIR DE SACS DE STOCKAGE

(71) **ECO-FLEX, INC.** [US/US]; Town Park Center, Suite 300, 125 Town Park Drive, Kennesaw, GA 30144 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STRICKLAND, Donald, G.** [US/US]; 2333 Old Highway 64 East, Hayesville, NC 28904 (US).

(74) **FARRELL, Raymond, E.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, LLP, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR

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

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

---

(51)[7] **A47G 9/02, A41D 31/00**

(11) **WO 01/84989** (13) A1

(21) PCT/CH01/00282

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 923/00 **11 May/mai 2000** CH **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PLANAR THERMAL-INSULATING DEVICE, IN PARTICULAR FOR THE HUMAN BODY
• DISPOSITIF D'ISOLATION THERMIQUE EN SURFACE, EN PARTICULIER POUR LE CORPS HUMAIN

(71) **EMPA EIDGENOESSISCHE MATERIALPRUEFUNGS- UND FORSCHUNGSANSTALT** [CH/CH]; Lerchenfeldstrasse 5, CH-9014 St. Gallen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEDER, Markus** [CH/CH]; Wilen 1166, CH-9428 Walzenhausen (CH).

(74) **LIEBETANZ, Michael**; c/o Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).

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

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

---

(51)[7] **A47G 19/22**

(11) **WO 01/84990** (13) A1

(21) PCT/CZ01/00026

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) PUV 2000-10750 **10 May/mai 2000** CZ **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • BEVERAGE VESSEL
• RESERVOIR DE BOISSON

(71, 72) **BILEK, Miroslav** [CZ/CZ]; U Hrbitova 16, 586 01 Jihlava (CZ).

(74) **FISCHER, Michael**; Na Hrobci 5, 128 00 Praha 2 (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.

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

---

(51)[7] **A47J 27/00, 27/08**

(11) **WO 01/84991** (13) A1

(21) PCT/KR00/01080

(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2000/13183 U **9 May/mai 2000** KR **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DOUBLE LAYERED COOKING APPARATUS
• USTENSILE DE CUISSON A DOUBLE COUCHE

(71, 72) **PARK, Jong-Do** [US/KR]; 1505-5, Dadae-dong, Saha-gu, Busan 604-050 (KR).

(72) **LEE, Woo-Sik**; #313-801, Beach Apt. 148, Namcheon-2-dong, Syoung-gu, Busan 613-751 (KR).

(74) **YANG, Soon-Seok**; Durey Patent Office, 4th Fl., Gangnam-Jeil Bldg., 822-4, Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

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

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

---

(51)[7] **A47J 27/21, 41/00, 41/02**

(11) **WO 01/84992** (13) A1

(21) PCT/AU01/00507

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 7308 **5 May/mai 2000** AU **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ELECTRIC KETTLE
• BOUILLOIRE ÉLECTRIQUE

(71, 72) **WRIDE, Donald, Charles** [AU/AU]; 35 Helen Terrace, Valley View, S.A. 5093 (AU).

(74) **AHEARN FOX**; Patent & Trade Mark Attorneys, GPO Box 1149, Brisbane, QLD 4000 (AU).

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

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

---

(51)[7] **A47J 31/40**

(11) **WO 01/84993** (13) A1

(21) PCT/EP01/04315

(22) **13 Apr/avr 2001 (13.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00110102.1 **9 May/mai 2000** EP **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DEVICE FOR EXTRACTING A SUBSTANCE
• DISPOSITIF POUR L'EXTRACTION D'UNE SUBSTANCE

(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) **KOLLEP, Alexandre** [CH/CH]; Chemin des Chênes 25, CH-1095 Lutry (CH). **YOAKIM, Alfred** [FR/CH]; Chemin de la Routiaz 2, CH-1806 St-Legier-la-Chiesaz (CH). **CAHEN, Antoine** [CH/CH]; Les Ateliers du Nord, Place du Nord 2, CH-1005 Lausanne (CH).

(74) **THOMAS, Alain**; Avenue Nestlé 55, CH-1800 Vevey (CH).

(81) AE AU BR CA CN CZ HU ID IL JP MA MX NO PL SG SI SK TR UA US ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A47J 37/06**

(11) **WO 01/84994** (13) A1

(21) PCT/EP01/04922

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) VI2000U000034 **5 May/mai 2000** IT **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FOOD WARMING DEVICE
• DISPOSITIF PERMETTANT DE CHAUFFER DES ALIMENTS

(71, 72) **ALESSIO, Francesco** [IT/IT]; Viale Italia, 20, I-31033 Castelfranco Veneto (IT).

(74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A47J 39/00**

(11) **WO 01/84995** (13) A1

(21) PCT/CH01/00271

(22) **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 904/00 **9 May/mai 2000** CH **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR THERMALLY PREPARING PRE-TREATED, POURABLE FOODSTUFF PRODUCTS AND A HOT AIR OVEN FOR CARRYING OUT THE METHOD
• PROCEDE DE PREPARATION THERMIQUE DE PRODUITS ALIMENTAIRES EN VRAC, PRETRAITES, ET FOUR A AIR CHAUD POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE

(71) **FRITSON AG** [CH/CH]; 26, avenue de la Grenade, CH-1207 Genève (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JETZER, Ernst** [—/CH]; Alleestrasse 1, CH-2572 Sutz-Lattrigen (CH).

(74) **LAUER, Joachim**; Hug Interlizenz AG, Nordstrasse 31, CH-8035 Zürich (CH).

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

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

---

(51)[7] **A47J 43/08, 43/044**

(11) **WO 01/84996** (13) A1

(21) PCT/EP01/04757

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 131.9 **6 May/mai 2000** DE **(06.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COUPLING DEVICE FOR AN APPLIANCE FOR DOMESTIC USE
• DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT POUR APPAREIL A USAGE MENAGER

(71) **BRAUN GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEÑARANDA, Mariano** [ES/ES]; Rosa Sensat, 20, E-08005 Barcelona (ES). **MASIP, Josep-Maria** [ES/ES]; Manel Farrés, 65A Baixos 3, E-08190 Sant Cugat del Vallés (Barcelona) (ES).

(74) **BRAUN GMBH**; Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg (DE).

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

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

---

(51)[7] **A47J 43/18**

(11) **WO 01/84997** (13) A1

(21) PCT/DE01/01230

(22) **30 Mar/mar 2001 (30.03.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 228.0 **12 May/mai 2000** DE **(12.05.2000)**

(30) 100 48 264.3 **29 Sep/sep 2000** DE **(29.09.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DEVICE FOR STRIPPING FOOD PIECES FROM A KEBAB SKEWER
• DISPOSITIF RACLEUR DESTINE A DES BROCHETTES

(71, 72) **STOFFELS, Bernd** [DE/DE]; Klosterberg 1a, 41836 Hückelhoven (DE).

(74) **BAUER, Wulf**; Bayenthalgürtel 15, 50968 Köln (DE).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **A47K**

(11) **WO 01/84998** (13) A2

(21) PCT/ZA01/00056

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/02347 **12 May/mai 2000** ZA **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PLUMBING INSTALLATION
• INSTALLATION SANITAIRE

(71, 72) **VENTER, Willem** [ZA/ZA]; 10 Naval Road, Waverley, 9301 Bloemontein (ZA).

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

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

---

(51)[7] **A47K 4/00, E04F 13/08**

(11) **WO 01/84999** (13) A1

(21) PCT/EP01/05125

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00830335.6 **5 May/mai 2000** EP **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • STRUCTURE FOR PRE-ASSEMBLED BATHROOM AND METHOD OF INSTALLATION OF THE BATHROOM
• STRUCTURE POUR SALLE DE BAIN PREASSEMBLEE ET PROCEDE D'INSTALLATION DE CETTE SALLE DE BAIN

(71, 72) **FISHER, Alessandra, Daphne** [IT/IT]; Via Capo di Mondo, 27, I-50136 Firenze (IT). **FISHER, Laura, Micol** [IT/IT]; Via Capo di Mondo, 27, I-50136 Firenze (IT).

(74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.P.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milano (IT).

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

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

---

(51)[7] **A47K 5/12**

(11) **WO 01/85000** (13) A1

(21) PCT/EP01/04948

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00109689.0 **8 May/mai 2000** EP **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DISPENSING DEVICE FOR FLOWABLE MATERIAL
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UNE MATIERE COULANTE

(71, 72) **WEISER, Manuel** [DE/DE]; Veilchenstrasse 3a, 76131 Karlsruhe (DE).

(74) **ZWIRNER, Gottfried**; Blumbach, Kramer & Partner GbR, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden (DE).

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

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

---

(51)[7] **A47K 7/00, 10/42**

(11) **WO 01/85001** (13) A1

(21) PCT/US01/12199

(22) **13 Apr/avr 2001 (13.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,308 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • BMF FACE OIL REMOVER FILM
• FILM D'ELIMINATION D'HUILE DE SURFACE D'UNE BANDE SOUFFLEE A MICROFIBRES

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

(72) **HANSEN, Paul, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MROZINSKI, James, S.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KIMURA, Shinji**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A47K 7/02, A47L 13/10, 13/26, F16B 47/00**

(11) **WO 01/85002** (13) A1

(21) PCT/US01/14117

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/201,944 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MULTI-USE AND DECORATIVE BATHING IMPLEMENT
• USTENSILE DE BAIN DECORATIF A USAGES MULTIPLES

(71, 72) **OSBORNE, James, J.** [US/US]; 704 Abbeydale Court, Ambler, PA 19002 (US).

(74) **BAK, William** et al. / etc.; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).

(81) CA CN US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A47L**

(11) **WO 01/85003** (13) A2

(21) PCT/EP01/05421

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 346.5 **12 May/mai 2000** DE **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DEVICE FOR THE DRYING OF CROCKERY IN A DISHWASHER
• DISPOSITIF DE SECHAGE DE VAISSELLE INTEGRE A UN LAVE-VAISSELLE

(71) **DIEHL AKO STIFTUNG & CO. KG** [DE/DE]; Pfannerstr. 75, 88239 Wangen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMID, Bertram** [DE/DE]; Weißenbach 1, 88279 Amtzell (DE).

(81) CZ HR HU PL US YU.

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

---

(51)[7] **A47L 11/03**

(11) **WO 01/85004** (13) A1

(21) PCT/GB01/01831

(22) **25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0010918.1 **6 May/mai 2000** GB **(06.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FLOOR CLEANING APPARATUS
• APPAREIL A NETTOYER LES SOLS

(71) **DYSON LIMITED** [GB/GB]; Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COURTNEY, Stephen, Benjamin** [GB/GB]; 17 Great Pulteny Street, Bath BA2 4BR (GB).

(74) **SMITH, Gillian, R.** et al. / etc.; Dyson Limited, Intellectual Property Department, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).

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

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

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

---

(51)[7] **A47L 11/03**

(11) **WO 01/85005** (13) A1

(21) PCT/GB01/01833

(22) **25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0010917.3 **6 May/mai 2000** GB **(06.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FLOOR CLEANING APPARATUS
• APPAREIL SERVANT A NETTOYER LE SOL

(71) **DYSON LIMITED** [GB/GB]; Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COURTNEY, Stephen, Benjamin** [GB/GB]; 17 Great Pulteny Street, Bath BA2 4BR (GB).

(74) **SMITH, Gillian, R.** et al. / etc.; Intellectual Property Department, Dyson Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).

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

Declaration / Déclaration :
(r) for the following designation / pour la désignation suivante : US

---

(51)[7] **A47L 11/03**

(11) **WO 01/85006** (13) A1

(21) PCT/GB01/01837

(22) **25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0010919.9 **6 May/mai 2000** GB **(06.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FLOOR CLEANING APPARATUS
• APPAREIL A NETTOYER LES SOLS

(71) **DYSON LIMITED** [GB/GB]; Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COURTNEY, Stephen, Benjamin** [GB/GB]; 17 Great Pulteny Street, Bath BA2 4BR (GB). **ALLARD, Matthew, James, Roger** [GB/GB]; 11 Beaufort East, Bath BA1 6QD (GB). **GAMMACK, Peter, David** [GB/GB]; 3 Belgrave Terrace, Bath BA1 5JR (GB).

(74) **SMITH, Gillian, R.** et al. / etc.; Intellectual Property Department, Dyson Research Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A47L 11/19**

(11) **WO 01/85007** (13) A1

(21) PCT/US01/14926

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,599 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CYLINDRICAL BRUSH IDLER-SIDE TAPER ADJUSTMENT ASSEMBLY
• ENSEMBLE D'AJUSTEMENT PAR INCLINAISON SITUE DU COTE LIBRE POUR BROSSES CYLINDRIQUES

(71) **TENNANT COMPANY** [US/US]; 701 North Lilac Drive, P.O. Box 1452, Minneapolis, MN 55440 (US).

(72) **GEYER, Robert, A.**; 12000 Marion Lane W., #1309, Minnetonka, MN 55305 (US). **HAMLINE, Anthony, J.**; 11155 - 165th Street S.E., Becker, MN 55308 (US).

(74) **MCDOWALL, Paul, H.**; Larkin, Hoffman, Daly & Lindgren, Ltd., 7900 Xerxes Avenue South #1500, Bloomington, MN 55431 (US).

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

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

---

(51)[7] **A47L 19/00**

(11) **WO 01/85008** (13) A2

(21) PCT/US01/15030

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,915 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(30) 09/757,216 **9 Jan/jan 2001** US **(09.01.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DEVICE FOR DRYING OBJECTS
• DISPOSITIF DE SECHAGE D'OBJETS

(71, 72) **MARTORELLA, Rudolph** [US/US]; 2 Spruce Street, Apartment 4A, Great Neck, NY 11021 (US).

(74) **COLLARD, Allison** et al. / etc.; Collard & Roe, P.c., 1077 Northern Blvd, Roslyn, NY 11050 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 01/85009** (13) A2

(21) PCT/IL01/00403

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,648 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • INTRAOCULAR PRESSURE MEASUREMENT
• MESURE DE PRESSION INTRA-OCULAIRE

(71) **NESS TEC OPHTHALMIC SYSTEMS LTD.** [IL/IL]; Maalee Ha'homa Street 14, 60200 Or Yehuda (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISRAEL, Henry** [IL/IL]; Ben Zakai 39, 51482 Bnei Brak (IL).

(74) **PEARL, Zeev** et al. / etc.; Eitan, Pearl, Latzer & Cohen-Zedek, Gav Yam Center 2, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).

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

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 01/85010** (13) A2

(21) PCT/US01/11759

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,933 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MEDICAL OPTICAL IMAGING SCANNER USING MULTIPLE WAVELENGTH SIMULTANEOUS DATA ACQUISITION FOR BREAST IMAGING
• TOMODENSITOMETRE UTILISANT UNE ACQUISITION SIMULTANEE DE DONNEES A DES LONGUEURS D'ONDES MULTIPLES POUR L'IMAGERIE MAMMAIRE

(71) **IMAGING DIAGNOSTIC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 6531 NW 18th Court, Plantation, FL 33313 (US).

(72) **WAKE, Robert, H.**; 13335 Lakeside Terrace, Cooper City, FL 33330 (US). **GRABLE, Richard, J.**; 12000 NW 11th Street, Plantation, FL 33323 (US).

(74) **DE LEON, Josefino, P.**; Shlesinger, Arkwright & Garvey, LLP, 3000 South Eads Street, Arlington, VA 22202 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 01/85011** (13) A2

(21) PCT/US01/13590

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,510 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • WAVELET DEPULSING OF ULTRASOUND ECHO SEQUENCES
• DECONVOLUTION PAR ONDELETTES DE SEQUENCES D'ECHOS D'ULTRASONS

(71) **TECHNION RESEARCH & DEVELOPMENT FOUNDATION LTD.** [IL/IL]; Senate House, Technion City, 32000 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

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

(72, 75) **ADAM, Dan** [IL/IL]; 32 Finland Street, 34989 Haifa (IL). **MICAILOVICH, Oleg** [IL/IL]; -

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

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

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 01/85012** (13) A2

(21) PCT/US01/14540

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,396 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS USING PRESSURE FEEDBACK
• APPAREIL ET PROCEDE DE REGULATION D'INSTRUMENTS ELECTROCHIRURGICAUX AU MOYEN D'UNE RETROACTION DE PRESSION

(71) **ETHICON, INC.** [US/US]; U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876 (US).

(72) **PELAYO, Delfin**; 483 Safari Dr., San Jose, CA 95123 (US).

(74) **JOHNSON, Philip, S.,** et al. / etc.; Johnson & Johnson, 1 Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08893 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 01/85013** (13) A2

(21) PCT/US01/14699

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,935 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • INFRARED THERMOGRAPHY AND METHODS OF USE
• THERMOGRAPHIE INFRAROUGE ET PROCEDE D'UTILISATION D'APPLICATIONS ASSOCIEES

(71) **NITROMED, INC.** [US/US]; 12 Oak Park Drive, Bedford, MA 01730 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAREK, Przemyslaw, A.** [US/US]; 66 East End Road, Bolton, MA 01740 (US). **TROCHA, Andrzej, M.** [US/US]; 16 Grove Road, Billerica, MA 01821 (US).

(74) **GRIEFF, Edward, D.**; Hale and Dorr LLP, 1455 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 01/85014** (13) A2

(21) PCT/US01/15167

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,781 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR OBTAINING BLOOD PRESSURE DATA FROM OPTICAL SENSOR
• PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR DES DONNEES DE TENSION ARTERIELLE DE DETECTEURS OPTIQUES

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumubrg, IL 60196 (US).

(72) **KHAIR, Mohammad**; 1679 Bicek Drive, Hoffman Estates, IL 60195 (US). **LOPEZ, Salvador**; 525 North Hamline, Park Ridge, IL 60068 (US). **NG, Richard**; 979 Chancery Lane, Cary, IL 60013 (US). **GHAEM, Sanjar**; 2822 Meadow Green Court, Chesapeake, VA 23321 (US). **OLSON, William**; 21595 West Lake Avenue, Lake Villa, IL 60046 (US).

(74) **FEKETE, Douglas D.** et al. / etc.; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 01/85015** (13) A2

(21) PCT/US01/40673

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,358 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • INTERVENTIONAL MR SURGICAL TABLE
• TABLE D'EXAMEN AU MOYEN D'UN SCANNER A RESONANCE MAGNETIQUE

(71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA** [US/US]; 450 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street S.E., Minneapolis, MN 55455-2070 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRUWIT, Charles, L.** [US/US]; 378 Ferndale Road West, Wayzata, MN 55391 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A61B 3/00**

(11) **WO 01/85016** (13) A2

(21) PCT/US01/14448

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,668 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR OBJECTIVE MEASUREMENT AND CORRECTION OF OPTICAL SYSTEMS USING WAVEFRONT ANALYSIS
• APPAREIL ET PROCEDE DE MESURE ET DE CORRECTION OBJECTIVES DE SYSTEMES OPTIQUES PAR ANALYSE DE FRONT D'ONDES

(71) **AUTONOMOUS TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 2800 Discovery Drive, Orlando, FL 32826 (US).

(72) **FREY, Rudolph, W.**; 2207 Mallard Circle, Winter Park, FL 32789 (US). **BURKHALTER, James, H.**; 2404 Seabreeze Court, Orlando, FL 32805 (US). **ZEPKIN, Neil**; P.O. Box 181761, Casselberry, FL 32718 (US). **POPPELIERS, Edward**; 4251 Biltmore Road, Orlando, FL 32804 (US). **CAMPIN,**

John, A.; 14313 North Berwick Court, Orlando, FL 32828 (US).

(74) **SCHIRA, Jeffrey, S.**; R & D Counsel, 6201 South Freeway, Mail Code Q-148, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

(81) AU BR CA JP MX.

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

---

(51)[7] **A61B 3/12, 3/13, 3/10**

(11) **WO 01/85017** (13) A1

(21) PCT/GB01/02074

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011457.9 **12 May/mai 2000** GB **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING SIZE OF AN OPTIC NERVE HEAD

• PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION DE LA TAILLE DE PAPILLE OPTIQUE

(71) **MARCHER ENTERPRISES LIMITED** [GB/GB]; Twyford Road, Rotherwas Industrial Estate, Hereford HR2 6JR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAWSON, Timothy, Richard, Holbrook** [GB/GB]; 79 Lichfield Avenue, Hereford HR1 2RL (GB).

(74) **JACKSON, Derek, Charles**; Derek Jackson Associates, The Old Yard, Lower Town, Claines, Worcester WR3 7RY (GB).

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

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

---

(51)[7] **A61B 5/00**

(11) **WO 01/85018** (13) A2

(21) PCT/DE01/01745

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 481.4 **9 May/mai 2000** DE **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE CLASSIFICATION OF SERIAL VALUES, COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM AND COMPUTER PROGRAMME ELEMENT

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CLASSIFICATION DE VALEURS DE SERIE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR, ET ELEMENT DE PROGRAMME INFORMATIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DECO, Gustavo** [IT/DE]; Hauptstrasse 76, 85579 Neubiberg (DE). **SCHÜRMANN, Bernd** [DE/DE]; Münchener Strasse 35, 85778 Haimhausen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

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

---

(51)[7] **A61B 5/00**

(11) **WO 01/85019** (13) A2

(21) PCT/GB01/02014

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011196.3 **9 May/mai 2000** GB **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HEART MONITORING APPARATUS AND METHOD

• MONITEUR CARDIAQUE ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) **CARDIONETICS LIMITED** [GB/GB]; Centaur House, Ancells Business Park, Ancells Road, Fleet, Hampshire GU13 8UJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARRIS, Thomas, John** [GB/GB]; 78 Broomfield, Lightwater, Surrey GU18 5QW (GB). **NEEDHAM, Philip** [GB/GB]; 2 Woodridge Close, Bracknell, Berkshire RG12 9QX (GB).

(74) **COLLINS, John, David**; Marks & Clerk, 57-60 Lincolns Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

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

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

---

(51)[7] **A61B 5/00**

(11) **WO 01/85020** (13) A1

(21) PCT/JP01/03828

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-135690 **9 May/mai 2000** JP **(09.05.2000)**

(30) 2000-135691 **9 May/mai 2000** JP **(09.05.2000)**

(30) 2000-203380 **5 Jul/juil 2000** JP **(05.07.2000)**

(30) 2000-222283 **24 Jul/juil 2000** JP **(24.07.2000)**

(30) 2001-033432 **9 Feb/fév 2001** JP **(09.02.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • BIODATA INTERFACING SYSTEM

• SYSTEME D'INTERFACAGE DE DONNEES BIOGRAPHIQUES

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) **NAGAI, Kazutoshi**; 1-9-19, Mayumiminami, Ikoma-shi, Nara 630-0123 (JP). **KATO, Motomichi**; 139-1-215, Aramaki-cho, Tenri-shi, Nara 632-0082 (JP). **ENGUCHI, Itaru**; 227, Aoyama 8-chome, Nara-shi, Nara 630-8101 (JP). **TANAKA, Toshiyuki**; 419-304, Koizumicho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1042 (JP). **AKAI, Naruaki**; 393-A-207, Matsukasacho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1124 (JP). **NISHIKAWA, Masanori**; 393-A-101, Matsukasacho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1124 (JP). **SEKIYA, Kiyoshi**; 2-29, Aoyama 6-chome, Nara-shi, Nara 630-8101 (JP). **NAGAMOTO, Shunichi**; 1066-10, Misasagicho, Nara-shi, Nara 631-0803 (JP). **HOTTA, Minoru**; 12-20, Hironohirai, Hatanocho, Kameoka-shi, Kyoto 621-0262 (JP). **KIKUKAWA, Masaru**; B-610, 1-18-13, Higashiarioka, Itami-shi, Hyogo 664-0845 (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 AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/85021** (13) A1

(21) PCT/US00/28610

(22) **16 Oct/oct 2000 (16.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,732 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING THE PROBABLE EXISTENCE OF DISEASE

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER L'EXISTENCE PROBABLE D'UNE MALADIE

(71, 72) **SCHMITT, Armand, J.** [US/US]; 525 Third Street, Suite 210, Santa Rosa, CA 95401 (US). **AGUILERA, Jeffrey** [US/US]; 525 Third Street, Suite 210, Santa Rosa, CA 95401 (US).

(74) **HENDRICKSON, Jay, P.**; Foley & Lardner, One Maritime Plaza, Sixth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B 5/00**

(11) **WO 01/85022** (13) A2

(21) PCT/US01/14643

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/201,938 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • OPTICAL COMPUTED TOMOGRAPHY IN A TURBID MEDIA
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE DIFFUSER DES INFORMATIONS DANS UN SYSTEME DE DISTRIBUTION DE TELEVISION

(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) **CHEN, Kun** [US/US]; 9 Fulkerson Street, Apt. #1, Cambridge, MA 02141 (US). **DASARI, Ramachandra, R.** [US/US]; 6 Great Rock Road, Lexington, MA 02476 (US). **FELD, Michael, S.** [US/US]; 56 Hinckley Road, Newton, MA 02168 (US). **PERELMAN, Lev, T.** [US/US]; 420 Malden, #1107, Malden, MA 02148 (US). **ZHANG, Qingguo** [US/US]; 22 Almont Street, Medford, MA 01255 (US).

(74) **HOOVER, Thomas, O.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B 5/00**

(11) **WO 01/85023** (13) A2

(21) PCT/US01/15126

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,416 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(30) 60/289,536 **9 May/mai 2001** US **(09.05.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR DIFFERENTIATING BREAST DUCTS FOR CANCER RISK STATUS
• METHODE DE DIFFERENCIATION DES CANAUX MAMMAIRES POUR ETABLIR UN STATUT DE RISQUE DE CANCER

(71) **PRO DUCT HEALTH, INC.** [US/US]; 1360 Willow Road, Suite 201, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **HUNG, David**; 2634 Belmont Canyon Road, Belmont, CA 94002 (US). **LOVE, Susan**; 16593 Via Floresta, Pacific Palisades, CA 90272 (US).

(74) **HANLON, Brian, E.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., Eleventh Floor, Washington, DC 20001-4597 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B 5/02**

(11) **WO 01/85024** (13) A1

(21) PCT/US01/15201

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,586 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • OPTICAL NONINVASIVE BLOOD PRESSURE SENSOR AND METHOD
• CAPTEUR OPTIQUE NON INVASIF DE PRESSION SANGUINE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **MOTOROLA, INC.,** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumubrg, IL 60196 (US).

(72) **KHAIR, Mohammad**; 1679 Bicek Drive, Hoffman Estates, IL 60195 (US). **LOPEZ, Salvador**; 525 North Hamline, Park Ridge, IL 60068 (US). **NG, Richard**; 979 Chancery Lane, Cary, IL 60013 (US). **GHAEM, Sanjar**; 2822 Meadow Green Court, Chesapeake, VA 23321 (US). **OLSON, William**; 21595 West Lake Avenue, Lake Villa, IL 60046 (US).

(74) **FEKETE, Douglas, D.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Department, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 5/0205, 5/11, G08B 21/04**

(11) **WO 01/85025** (13) A1

(21) PCT/FR01/01375

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/05822 **5 May/mai 2000** FR **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DETECTING ABNORMAL SITUATIONS
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION DE SITUATIONS ANORMALES

(71) **UNIVERSITE DE RENNES 1** [FR/FR]; 2, rue du Thabor, CS 46510, F-35065 Rennes (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAGNARDE, Claude** [FR/FR]; 8, rue Gauguin, F-56270 Ploemeur (FR). **THUILLIER, Sandrine** [FR/FR]; 42, rue Hello, F-56100 Lorient (FR). **BILLON, Michel** [FR/FR]; 6, rue Louis Pasteur, F-22300 Lannion (FR). **VALETTE, Michel** [FR/FR]; Poul Ranet, F-22560 Trebeurden (FR). **COSQUER, Philippe** [FR/FR]; Chemin de St-Uzec, F-22560 Trebeurden (FR). **VINESSE, Hélène** [FR/FR]; 2, rue Chemin de Kervouric, Servel, F-22300 Lannion (FR). **LUTZLER, Pierre** [FR/FR]; Ker Lutzler, 99, rue de Chelles, F-77360 Vaires sur Marne (FR). **FARALDI, Odile** [FR/FR]; 2, Villa Boticelli, F-77400 Saint Thibault des Vignes (FR). **L'HER, Henry** [FR/FR]; Chemin de Kerawell, F-22730 Tregastel (FR). **SENTIEYS, Olivier** [FR/FR]; 9, Résidence Kerawell, F-22700 Louannec (FR).

(74) **VIDON, Patrice**; Le Nobel, 2, allée Antoine Becquerel, Boîte Postale 90333, F-35703 Rennes Cedex 7 (FR).

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

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

---

(51)[7] **A61B 5/022**

(11) **WO 01/85026** (13) A1

(21) PCT/JP01/03915

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-139334 **12 May/mai 2000** JP **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CUFF FOR BLOOD PRESSURE MANOMETER
• BRASSARD COMPRESSIF DESTINE A UN MANOMETRE DE MESURE DE LA PRESSION SANGUINE

(71) **OMRON CORPORATION** [JP/JP]; 801, Minamifudoudou-cho, Horikawahigashiiru, Shiokouji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASHIDA, Tameo** [JP/JP]; c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudoudou-cho, Horikawahigashiiru, Shiokouji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP). **YAMAMOTO, Norihito** [JP/JP]; c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudoudou-cho, Horikawahigashiiru, Shiokouji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).

(74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) CN US.

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

---

(51)[7] **A61B 5/06, A61N 1/30**

(11) **WO 01/85027** (13) A2

(21) PCT/US01/14524

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,798 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR USE WITH ACTIVE ELECTRODE AND DRUG DELIVERY CATHETER
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A ETRE UTILISES AVEC UNE ELECTRODE ACTIVE ET UN CATHETER D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS

(71) **IMAGE-GUIDED NEUROLOGICS, INC.** [—/US]; 2290 Eau Gallie Boulevard, Melbourne, FL 32935 (US).

(72) **KUCHARCZYK, John**; 1050 Lane Creek Court, Bishop, GA 30621 (US). **MOSELEY, Michael, E.**; 253 Sylvan Way, Redwood City, CA 94062 (US).

(74) **LITMAN, Mark, A.**; Mark A. Litman & Associates, P.A., York Business Center, Suite 205, 3209 West 76th Street, Edina, MN 55435 (US).

(81) CA JP.

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

---

(51)[7] **A61B 5/103, G01N 21/31, G01J 3/28**

(11) **WO 01/85028** (13) A1

(21) PCT/GB01/01986

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0010888.6 **6 May/mai 2000** GB **(06.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR ANALYSING EPITHELIAL TISSUE HISTOLOGY
• APPAREILS ET PROCEDES D'ANALYSE HISTOLOGIQUE D'UN TISSU EPITHELIAL

(71) **ASTRON CLINICA LIMITED** [GB/GB]; The Mount, Toft, Cambridge CB3 7RL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CANE, Michael, Roger** [GB/GB]; 9 Keats Close, Royston, Hertfordshire SG8 5AU (GB). **COTTON, Symon, D'oyly** [GB/GB]; Rose Cottage, 42 Church Street, Great Gransden, Cambridgeshire SG19 3AF (GB). **SCHUMANN, Matthew, Alexander** [GB/GB]; Coxalls, 1 Caxton Road, Bourn, Cambridgeshire CB3 7SX (GB). **BEADMAN, Michael, Andrew** [GB/GB]; 64a High Street, Guilden Morden, Nr Royston, Hertfordshire SG8 0JS (GB). **CARTER, Thomas, Scott** [GB/GB]; 12 Church Lane, Trumpington, Cambridge CB2 2LA (GB). **WHITE, Philip, James, Churchill** [GB/GB]; 86 Marshalswick Lane, St Albans, Hertfordshire AL1 4XE (GB).

(74) **BURRINGTON, Alan, Graham, Headford**; Atkinson Burrington, 25-29 President Buildings, President Way, Sheffield S4 7UR (GB).

(81) US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 5/15, G01N 1/00, 33/49**

(11) **WO 01/85029** (13) A1

(21) PCT/FR01/01329

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/06081 **12 May/mai 2000** FR **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SAMPLING DEVICE WITH TUBES HAVING DIFFERENT CROSS-SECTION
• DISPOSITIF DE PRELEVEMENT A TUBULURES DE SECTION DIFFERENTE

(71) **MACO PHARMA** [FR/FR]; 96, rue du Pont Rompu, F-59200 Tourcoing (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VERPOORT, Thierry** [FR/FR]; 19, rue de Baisieux, F-59420 Mouvaux (FR). **GOUDALIEZ, Francis** [FR/FR]; 389, avenue du Maréchal Leclerc, F-59155 Faches Thumesnil (FR).

(74) **BOUJU DERAMBURE BUGNION**; 52, Rue de Monceau, F-75008 Paris (FR).

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

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

---

(51)[7] **A61B 6/00, G06T 11/00**

(11) **WO 01/85030** (13) A1

(21) PCT/IL01/00201

(22) **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 136050 **9 May/mai 2000** IL **(09.05.2000)**

(30) 09/662,325 **14 Sep/sep 2000** US **(14.09.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR THREE-DIMENSIONAL RECONSTRUCTION OF AN ARTERY
• SYSTEME ET PROCEDE DE RECONSTRUCTION TRIDIMENSIONNELLE D'UNE ARTERE

(71) **PAIEON INC.** [US/US]; 747 3rd Avenue, New York, NY 10017-2803 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EVRON, Rami** [IL/IL]; Burla Street 42, 69364 Tel Aviv (IL). **ASSIS, Tsuriel** [IL/IL]; Ben Zion Street 21/2, 76407 Rehovot (IL). **CARMIELI, Ran** [IL/IL]; Ha'rotem Street 133, 73615 Rinatia (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

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

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

---

(51)[7] **A61B 8/00**

(11) **WO 01/85031** (13) A1

(21) PCT/JP01/03867

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-135943 **9 May/mai 2000** JP **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ULTRASONIC DIAGNOSTIC APPARATUS
• APPAREIL DE DIAGNOSTIC PAR ULTRASONS

(71) **HITACHI MEDICAL CORPORATION** [JP/JP]; 1-1-14, Uchikanda, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0047 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASAFUSA, Katsunori** [JP/JP]; 5-165-1, Rokkyoudai, Matsudo-shi, Chiba 270-2203 (JP).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **A61B 10/00**

(11) **WO 01/85032** (13) A2

(21) PCT/US01/14568

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,759 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • BARRETT'S ESOPHAGUS CYTOLOGY DEVICE
• DISPOSITIF CYTOLOGIQUE DE L'OESOPHAGE DE BARRETT

(71) **UNITED STATES ENDOSCOPY GROUP, INC.** [US/US]; 9330 Progress Parkway, Mentor, OH 44060 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SECREST, Dean, J.** [US/US]; 10443 Johnnycake Ridge Road, Concord, OH 44077 (US). **YOUNKER, Marlin** [US/US]; 9905 Hobart Road, Waite Hill, OH 44094 (US).

(74) **RANEY, Linn, J.**; Watts Hoffmann Fisher & Heinke Co., L.P.A., P.O. Box 99839, Cleveland, OH 44199-0839 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B 17/02, A61F 2/44**

(11) **WO 01/85033** (13) A2

(21) PCT/US01/14711

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,225 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • INTERVERTEBRAL DISTRACTOR AND IMPLANT INSERTION INSTRUMENT
• ECARTEUR INTERVERTEBRAL ET INSTRUMENT D'INSERTION D'IMPLANTS

(71) **OSTEOTECH, INC.** [US/US]; 51 James Way, Eatontown, NJ 07724 (US).

(72) **LIN, Jo-Wen**; 80 Diane Drive, Teton Falls, NJ 07753 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61B 17/072, 17/064**

(11) **WO 01/85034** (13) A1

(21) PCT/US01/14866

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,012 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DEVICES AND RELATED METHODS FOR SECURING A TISSUE FOLD
• DISPOSITIFS ET PROCEDES SERVANT A FIXER UN PLI TISSULAIRE

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

(72, 75) **GEITZ, Kurt, A., E.** [US/US]; 143 Maynard Road, Sudbury, MA 01776 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; FINNEGAN, HENDERSON, FARABOW, GARRETT & DUNNER, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 17/08**

(11) **WO 01/85035** (13) A2

(21) PCT/IB01/00796

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,739 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** US

(30) 60/249,766 **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MOVING AND STRETCHING PLASTIC TISSUE
• SYSTEME ET PROCEDE DE DEPLACEMENT ET D'ETIREMENT D'UN TISSU PLASTIQUE

(71) **CANICA DESIGN INC.** [CA/CA]; P.O. Box 1238, 36 Mill Street, Almonte, Ontario K0A 1A0 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'MALLEY, Michael, T.** [CA/CA]; 1 Church Street, Appleton, Ontario K01 1A0 (CA). **BELL, Michael, S., G.** [CA/CA]; 718 Island Park Drive, Ottawa, Ontario K1Y 0B7 (CA). **LEE, James** [CA/CA]; 1732 Old Perth Road, Rual Route #2, Almonte, Ontario K0A 1A0 (CA). **LEE, Leonard, G.** [CA/CA]; Rual Route #1, Almonte, Ontario K0A 1A0 (CA).

(74) **CANICA DESIGN INC.**; P.O. Box 1238, 36 Mill Street, Almonte, Ontario K0A 1A0 (CA).

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

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

---

(51)[7] **A61B 17/12, 17/24**

(11) **WO 01/85036** (13) A1

(21) PCT/GB01/01995

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011052.8 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** GB

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • NASAL PACKING DEVICE
• DISPOSITIF DE TAMPONNEMENT DE LA FOSSE NASALE

(71, 72) **HUDSON, John, Overton** [GB/GB]; 1A Salcombe Drive, Glenfield, Leicester LE3 8AG (GB). **BAUER, Alberto** [IT/ES]; Villa La Concha, Calle Bruselas, 16, Nueva Anoalucia, E-29600 Marbella/Malaga (ES).

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

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

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

---

(51)[7] **A61B 17/12, 17/24**

(11) **WO 01/85037** (13) A1

(21) PCT/GB01/01998

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011053.6 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** GB

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • NASAL PACKING DEVICE

- DISPOSITIF DE TAMPONNEMENT NASAL

(71, 72) **HUDSON, John, Overton** [GB/GB]; 1A Salcombe Drive, Glenfield, Leicester LE3 8AG (GB). **BAUER, Alberto** [IT/ES]; Villa La Concha, Calle Bruselas, 16, Nueva Anoalucia, E-29600 Marbella/Malaga (ES).

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

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

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

---

(51)[7] **A61B 17/15**

(11) **WO 01/85038** (13) A1

(21) PCT/GB01/01877

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00303551.6 **27 Apr/avr 2000** EP **(27.04.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SURGICAL TOOL
- OUTIL CHIRURGICAL

(71) **FINSBURY (DEVELOPMENT) LIMITED** [GB/GB]; 13 Mole Business Park, Randalls Road, Leatherhead, Surrey KT22 0BA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TUKE, Michael, Antony** [GB/GB]; 21 Warwicks Bench, Guildford, Surrey GU1 3TF (GB). **WOZENCROFT, Robert, Michael** [GB/GB]; 35 Horton Hill, Epsom, Surrey KT19 8SS (GB).

(74) **EYLES, Christopher, Thomas**; W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (GB).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 17/32**

(11) **WO 01/85039** (13) A1

(21) PCT/EP01/05289

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) SS2000A000003 **10 May/mai 2000** IT **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DISPOSABLE SURGICAL SAFETY SCALPEL
- SCALPEL CHIRURGICAL DE SECURITE JETABLE

(71, 72) **PILO, Giuseppe** [IT/IT]; Via Muroni, 22, I-07100 Sassari (IT). **FLUMENE, Antonio, Giovanni** [IT/IT]; Via Garavetti, 6, I-07100 Sassari (IT).

(74) **PETRUZZIELLO, Aldo** et al. / etc.; Racheli & C. S.P.A., Viale San Michele del Carso, 4, I-20144 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **A61B 17/56, A61F 2/02**

(11) **WO 01/85040** (13) A1

(21) PCT/SG01/00045

(22) **23 Mar/mar 2001 (23.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 200002474-5 **10 May/mai 2000** SG **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD OF PRODUCING PROFILED SHEETS AS PROSTHESIS
- PROCEDE D'ELABORATION DE FEUILLES PROFILEES AFIN DE CREER DES PROTHESES

(71) **NANYANG POLYTECHNIC** [SG/SG]; 180 Ang Mo Kio Avenue 8, Singapore 569830 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOH KWOK WENG LEONARD** [SG/SG]; 75 Nim Road #05-01, Singapore 807585 (SG). **ONG ENG HOO TEDDY** [SG/SG]; Block 654, #10-441, 4 Yishun Avenue, Singapore 760654 (SG).

(74) **LAWRENCE Y D HO & ASSOCIATES**; Thongsia Building, 30 Bideford Road #07-01, Singapore 229922 (SG).

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

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

---

(51)[7] **A61B 17/62**

(11) **WO 01/85041** (13) A1

(21) PCT/EP01/05213

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00830339.8 **9 May/mai 2000** EP **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • RING FIXATOR
- FIXATEUR A ANNEAUX

(71) **ORTHOFIX S.R.L.** [IT/IT]; Via delle Nazioni, 9, I-37012 Bussolengo (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VENTURINI, Daniele** [IT/IT]; Via dei Carpini, 36, I-37064 Povegliano Veronese (IT). **COATI, Michele** [IT/IT]; Via A. Vivaldi, 2, I-37029 San Pietro in Cariano (IT). **ROSSI, Graziano** [IT/IT]; Via L. de Besi, 22, I-37139 Verona (IT).

(74) **BOTTI, Mario** et al. / etc.; Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, I-20124 Milano (IT).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 17/86**

(11) **WO 01/85042** (13) A1

(21) PCT/EP01/02184

(22) **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00830331.5 **5 May/mai 2000** EP **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A BONE SCREW, PARTICULARLY FOR USE WITH EXTERNAL FIXATORS IN FRACTURE STABILIZATION
- VIS A OS, PREVUE POUR ETRE UTILISEE AVEC DES FIXATEURS EXTERNES POUR STABILISER UNE FRACTURE

(71) **ORTHOFIX S.R.L.** [IT/IT]; Via delle Nazioni, 9, I-37012 Bussolengo (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VENTURINI, Daniele** [IT/IT]; Via dei Carpini, 36, I-37064 Povegliano Veronese (IT). **ROSSI, Luigi** [IT/IT]; Via Forte Laghetto, 8, I-37019 Peschiera del Garda (IT).

(74) **BOTTI, Mario** et al. / etc.; Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, I-20124 Milano (IT).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

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

(11) **WO 01/85043** (13) A1

(21) PCT/CH00/00263

(22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**

(25) de (26) de

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PUSH-CONNECTION FOR THE DETACHABLE CONNECTION OF TWO BODIES, IN PARTICULAR A PEDICLE SCREW AND A SCREWDRIVER

• CONNEXION ENFICHABLE POUR JONCTION AMOVIBLE DE DEUX ELEMENTS, EN PARTICULIER UNE VIS A CHAPITEAU ET UN TOURNE-VIS

(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 1722, Paoli, PA 19301-1222 (US).
(only for / seulement pour CA)

(72, 75) **SCHLÄPFER, Fridolin** [CH/CH]; Leimen, CH-8750 Glarus (CH). **HESS, Martin** [CH/CH]; Schützenstrasse 2, CH-4434 Hölstein (CH).

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

(81) AU CA CN JP US ZA.

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

---

(51)[7] **A61B 18/18**

(11) **WO 01/85044** (13) A1

(21) PCT/IL00/00263

(22) **8 May/mai 2000 (08.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • NON-PENETRATING FILTRATION SURGERY

• CHIRURGIE DE FILTRATION NON PERFORANTE

(71) **OPTOMEDIC MEDICAL TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; 3-B Yoni Netanyahu Street, 60376 Or-Yehuda (IL). **GAICO INVESTMENTS, LTD.** [IL/IL]; 15 Yoav Street, 69081 Tel-Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAREL, Alex** [IL/IL]; 19 Habrosh Street, 56530 Savyon (IL). **ASSIA, Ehud** [IL/IL]; 9 Kehilat Pozna, 69989 Tel-Aviv (IL). **SHARGIL, Adi** [IL/IL]; P.O. Box 250, 60910 Bnei Zion (IL).

(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, Ltd., P.O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).

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

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

---

(51)[7] **A61B 18/18**

(11) **WO 01/85045** (13) A1

(21) PCT/US01/14100

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,155 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(30) 09/567,264 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(30) 09/568,166 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(30) 09/718,536 **22 Nov/nov 2000** US **(22.11.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROL OF HIGH RESOLUTION HIGH SPEED DIGITAL MICROMIRROR DEVICE FOR LASER REFRACTIVE EYE SURGERY

• PROCEDE ET SYSTEME POUR COMMANDER UN DISPOSITIF A MICRO-MIROIR NUMERIQUE A HAUTE VITESSE ET HAUTE RESOLUTION DANS LA CHIRURGIE DE L'OEIL PAR TECHNIQUE REFRACTIVE AU LASER

(71) **MEMPHIS EYE & CATARACT ASSOCIATES AMBULATORY SURGERY CENTER (dba MECA LASER AND SURGERY CENTER)** [US/US]; 6485 Poplar Avenue, Memphis, TN 38119 (US).

(72) **WILLIAMS, Roy, E.**; 1025 Crosswinds Cove, Collierville, TN 38017 (US). **FREEMAN, Jerre, M.**; 2024 Old Lake Pike, Memphis, TN 38119 (US). **FREEMAN, James, F.**; 2068 Old Lake Pike, Memphis, TN 38119 (US). **THOMAS, David, E.**; 6495 Fiske Road, Bartlett, TN 38135 (US). **DAVIS, Jack, H.**; 1019 Crosswinds Cove, Collierville, TN 38017 (US).

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

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 19/00, A61C 19/04**

(11) **WO 01/85046** (13) A1

(21) PCT/EP01/05402

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 937.9 **11 May/mai 2000** DE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SENSOR DEVICE FOR DETECTING THE CHANGES IN POSITION AND LOCATION OF A PROBAND IN A NEURONAVIGATION SYSTEM

• DISPOSITIF DE DETECTION DE MODIFICATIONS DE LOCALISATION ET DE POSITION D'UN PATIENT DANS UN SYSTEME DE NEURONAVIGATION

(71) **NICOLET-EME GMBH** [DE/DE]; Saaläckerstrasse 8, 63801 Kleinostheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WARSCHEWSKE, Udo** [DE/DE]; Dessauerstrasse 13, 12249 Berlin (DE). **SCHLEICH, Arno** [DE/DE]; Müllerstrasse 35, 12207 Berlin (DE).

(74) **KRUSPIG, Volkmar** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, 81633 München (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61C**

(11) **WO 01/85047** (13) A2

(21) PCT/US01/12105

(22) **13 Apr/avr 2001 (13.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/552,189 **19 Apr/avr 2000** US **(19.04.2000)**

(30) 09/552,190 **19 Apr/avr 2000** US **(19.04.2000)**

(30) 09/552,191 **19 Apr/avr 2000** US **(19.04.2000)**

(30) 09/560,127 **28 Apr/avr 2000** US **(28.04.2000)**

(30) 09/560,129 **28 Apr/avr 2000** US **(28.04.2000)**

(30) 09/560,130 **28 Apr/avr 2000** US **(28.04.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PLACEMENT OF ORTHODONTIC APPARATUS

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE POSER UN APPAREIL ORTHODONTIQUE

(71) **ORAMETRIX, INC.** [US/US]; 12740 Hillcrest Road, Suite 100, Dallas, TX 75230 (US).

(72) **RUBBERT, Rüdger**; Leonhardyweg 41, 12101 Berlin (DE). **WEISE, Thomas**; Mehringdamm 91, 10965 Berlin (DE). **RIEMEIER, Friedrich**; Thomasiusstrasse 5, 10557 Berlin (DE). **SACHDEVA, Rohit**; 2605 Courtside Lane, Plano, TX 75093 (US). **PLACKE, Michael**; 4016 Old Orchard, Plano, TX 75023 (US). **JOHNSON, Matthew**; 8610 Southwestern Boulevard, Apt. 606, Dallas, TX 75206 (US).

(74) **GREWAL, Monica**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61C**

(11) **WO 01/85048** (13) A2

(21) PCT/US01/14217

(22) **1 May/mai 2001 (01.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/562,048 **1 May/mai 2000** US **(01.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • IMPRESSION AND FOUNDATION SYSTEM FOR IMPLANT-SUPPORTED PROSTHESIS
• SYSTEME D'EMPREINTE ET D'ANCRAGE POUR PROTHESE SUPPORTEE PAR UN IMPLANT

(71, 72) **NAMES, Curtis, D.** [US/US]; 367 Metzgar Street, Half Moon Bay, CA 94019 (US).

(74) **MANDEL, SaraLynn**; Mandel & Adriano, 35 N. Arroyo Parkway, Suite 60, Pasadena, CA 91103 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61C**

(11) **WO 01/85049** (13) A2

(21) PCT/US01/14780

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,752 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(30) 09/850,355 **7 May/mai 2001** US **(07.05.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHODS FOR ACCELERATED DESENSITIZATION OF TEETH
• PROCEDES DE DESENSIBILISATION ACCELEREE DES DENTS

(71) **ULTRADENT PRODUCTS, INC.** [US/US]; 505 West 10200 South, South Jordan, UT 84095 (US).

(72) **LINDQUIST, Sherill, F.**; 5466 Asherband Lane, Dublin, OH 43017 (US).

(74) **NYDEGGER, Rick, D. Workman, Nydegger & Seeley** et al. / etc.; 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **A61C**

(11) **WO 01/85050** (13) A2

(21) PCT/US01/15391

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,333 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HEAL IN-PLACE ABUTMENT SYSTEM
• SYSTEME DE POINT D'APPUI DE GUERISON

(71) **NOBEL BIOCARE AB** [SE/SE]; Bohusgatan 15, P.O. Box 5190, S-402 Goteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HURSON, Steven, M.** [US/US]; 5575 Candleberry Lane, Yorba Linda, CA 92887 (US).

(74) **DELANEY, Karoline, A.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61C**

(11) **WO 01/85051** (13) A2

(21) PCT/US01/15392

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,212 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PSEUDO-ETCHING OF DIAMOND-LIKE CARBON COATED INSTRUMENTS
• PSEUDO-GRAVURE D'INSTRUMENTS RECOUVERTS DE CARBONE SIMILAIRE AU DIAMANT

(71) **NOBEL BIOCARE AB** [SE/SE]; Bohusgatan 15, P.O. Box 5190, S-402 26 Goteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUMAR, Ajay** [IN/US]; 41505 Terrazzo Drive, Palmdale, CA 93551 (US).

(74) **DELANEY, Karoline, A.**; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61C 5/00**

(11) **WO 01/85052** (13) A1

(21) PCT/US01/14788

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,752 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(30) 09/842,995 **1 May/mai 2001** US **(01.05.2001)**

(30) 09/847,092 **1 May/mai 2001** US **(01.05.2001)**

(30) 09/847,160 **1 May/mai 2001** US **(01.05.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR ACCELERATING DENTAL TREATMENTS
• DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A ACCELERER DES TRAITEMENTS DENTAIRES

(71) **ULTRADENT PRODUCTS, INC.** [US/US]; 505 West 10200 South, South Jordan, UT 84095 (US).

(72) **LINDQUIST, Sherrill, F.**; 5466 Asherband Lane, Dublin, OH 43017 (US).

(74) **NYDEGGER, Rick, D.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **A61C 13/00, 5/10, C25D 1/14**

(11) **WO 01/85053** (13) A1

(21) PCT/EP01/04132

(22) **7 Apr/avr 2001 (07.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 21 437.1 **8 May/mai 2000** DE **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING FULL CERAMIC SUBSTRUCTURES, ESPECIALLY CONSISTING OF ALUMINA, IN DENTISTRY
• PROCEDE DE PRODUCTION DE SOUS-STRUCTURES EN CERAMIQUE PLEINE, NOTAMMENT EN ALUMINE, EN TECHNIQUE DENTAIRE

(71, 72) **WOLZ, Stefan** [DE/DE]; Am Rösselpfad 16, 55566 Bad Sobernheim (DE).

(74) **WOLZ, Werner**; Ludwig-Beck-Str. 57, 68163 Mannheim (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU IL IN JP KR LT LV MX NO PL RO RU SG US ZA.

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

---

(51)[7] **A61C 13/00**

(11) **WO 01/85054** (13) A1

(21) PCT/US00/23753

(22) **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,147 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DENTAL MODELS AND METHODS OF FIXTURING THE SAME
• MODELES DENTAIRES ET PROCEDES DE FIXATION ASSOCIES

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

(72) **RUSIN, Richard, P.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KINSKY, Timothy, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(81) CA JP.

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

---

(51)[7] **A61C 17/22**

(11) **WO 01/85055** (13) A2

(21) PCT/EP01/04772

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,829 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A BRUSHHEAD REPLACEMENT INDICATOR SYSTEM FOR POWER TOOTHBRUSHES
• SYSTEME D'INDICATION DU REMPLACEMENT DE LA TETE DE BROSSES A DENTS ELECTRIQUES

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

(72) **LUNDELL, William, G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **JUE, Clifford**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PAPADOPOULOS, Annetta, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHOUTEN, Marcus, M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

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

---

(51)[7] **A61C 19/06, A61J 7/00**

(11) **WO 01/85056** (13) A1

(21) PCT/NO00/00151

(22) **5 May/mai 2000 (05.05.2000)**

(25) no (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • EQUIPMENT CONCERNING DEPOT OF MEDICAMENT IN THE MOUTH
• EQUIPEMENT POUR LE DEPOT DE MEDICAMENT DANS LA BOUCHE

(71) **DECON AS** [NO/NO]; P.O. Boks 24, N-9305 Finnsnes (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NILSSON, John, Thorleif** [NO/NO]; Olderveien 9, N-9300 Finnsnes (NO). **BORCH, Bjørn** [NO/NO]; Sørliaveien 28, N-9018 Tromsø (NO).

(74) **RUDI, Alf-Petter**; P.O. Box 2459, N-9272 Tromsø (NO).

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

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

---

(51)[7] **A61D 19/02**

(11) **WO 01/85057** (13) A1

(21) PCT/GB01/01448

(22) **30 Mar/mar 2001 (30.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0010848.0 **5 May/mai 2000** GB **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METERING DEVICE FOR USE IN ARTIFICIAL INSEMINATION OF AN ANIMAL
• DISPOSITIF DE MESURE DESTINE A ETRE UTILISE DANS L'INSEMINATION ARTIFICIELLE DE SEMENCE ANIMALE

(71, 72) **OPENSHAW, Richard, Andrew** [GB/GB]; 16 Willowbed Avenue, Chichester, West Sussex PO19 2JE (GB). **GORNALL, Robert** [GB/GB]; 9 Brook Way, Bromham, Bedfordshire MK43 8PG (GB).

(74) **TARGETT, Kenneth, Stanley**; 48 Meadowsweet Way, Horton Heath, Hampshire SO50 7PD (GB).

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

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

---

(51)[7] **A61F**

(11) **WO 01/85058** (13) A2

(21) PCT/IB01/01301

(22) **5 May/mai 2001 (05.05.2001)**

(25) it (26) en

(30) MI2000A000982 **5 May/mai 2000** IT **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DOUBLE LAYER ANATOMIC SURGICAL MESH
• TREILLIS ANATOMIQUE BICOUCHE A USAGE CHIRURGICAL

(71) **ANGIOLOGICA B.M. S.R.L.** [IT/IT]; Via Giovanni XXIII, 4, I-27028 S. Martino Siccomario (IT). **DYLAN ORGANIZZAZIONE DI SERVIZI ASSISTENZIALI S.A.S. DI TEMPESTA TEODOLINDA & C.** [IT/IT]; Via Guantai Nuovi, 25, I-80133 Napoli (IT).

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

(72, 75) **ZOTTI, Gian, Carlo** [IT/IT]; C.so Vittorio Emanuele, 697, I-80122 Napoli (IT). **MANCUSO, Massimo** [—/IT]; S. Giacomo dei Capri, 82, I-80131 Napoli (IT).

(81) AE AU BG BR CA CH CN CU CZ EE HR HU IL JP KR LT LV MA MX NO PL RO SI SK TR UA US YU ZA.

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

---

(51)[7] **A61F**

(11) **WO 01/85059** (13) A2

(21) PCT/RU01/00188

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000111244 **11 May/mai 2000** RU **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR VERIFYING A STATE OF A HYGIENIC DISPOSABLE DEVICE
• PROCEDE DE VERIFICATION DE L'ETAT D'UN ARTICLE HYGIENIQUE JETABLE

(71, 72) **YAROVOI, Vladimir Vladimirovich** [RU/RU]; Sosnovy bor, 122, Vidnoe-2, Moskovskaya obl., 142702 (RU).

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

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

(11) **WO 01/85060** (13) A1

(21) PCT/FR01/01370

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/05764 **5 May/mai 2000** FR **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HERNIA REPAIR PROSTHESIS
• PROTHESE DE REPARATION HERNIAIRE

(71) **COUSIN BIOTECH** [FR/FR]; 8, rue Abbé Bonpain, F-59117 Wervicq Sud (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIEUDONNE, Gabriel** [FR/FR]; 28, rue Pierre Curie, F-06800 Cagnes sur Mer (FR). **FRISMAND, Jean** [FR/FR]; 228, boulevard Clémenceau, F-59700 Marcq en Baroeul (FR). **SOLECKI, Gilles** [FR/FR]; Résidence Mermoz, 108, rue Henri Dunant, F-59100 Roubaix (FR).

(74) **VIARD, Jean**; Cabinet Madeuf-Viard, 56 A, rue du Faubourg Saint Honoré, F-75008 Paris (FR).

(81) JP US.

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

---

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

(11) **WO 01/85061** (13) A2

(21) PCT/US01/12411

(22) **17 Apr/avr 2001 (17.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,726 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CARDIAC DISEASE TREATMENT AND DEVICE
• DISPOSITIF ET TRAITEMENT DES MALADIES CARDIAQUES

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

(72) **SHAPLAND, J., Edward**; 470 Vadnais Lake Drive, Vadnais Heights, MN 55127 (US). **WALSH, Robert, G.**; 17185 Jackson Trail, Lakeville, MN 55044 (US). **DOCKTER, John, David**; 5201 Kings Circle North, Brooklyn Park, MN 55443 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61F 2/02**

(11) **WO 01/85062** (13) A2

(21) PCT/IL01/00408

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,471 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • BIORESORBABLE INFLATABLE DEVICES, INCISION TOOL AND METHODS FOR TISSUE EXPANSION AND TISSUE REGENERATION
• DISPOSITIFS GONFLABLES BIORESORBABLES, OUTIL D'INCISION ET PROCEDES D'EXPANSION ET DE REGENERATION TISSULAIRES

(71, 72) **KARMON, Ben-Zion** [IL/IL]; 17 Yochanan Ben Zakai, 48900 Elad (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, 7 Haomanim St., 67897 Tel Aviv (IL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/85063** (13) A1

(21) PCT/IB01/00117

(22) **1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00109752.6 **9 May/mai 2000** EP **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR MAKING AN INTRAVASCULAR IMPLANT WITH DEFLECTOR AND RESULTING IMPLANT
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN IMPLANT INTRAVASCULAIRE A DEFLECTEUR ET IMPLANT AINSI OBTENU

(71) **ENDOART S.A.** [CH/CH]; PSE-B, CH-1015 Lausanne (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IMBERT, Christian** [CH/CH]; 40, rue du Carroz, CH-1278 La Rippe (CH).

(74) **MICHELI & CIE**; 122, rue de Genève, Case Postale 61, CH-1226 Thonex (CH).

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

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

---

(51)[7] **A61F 2/06**

(11) **WO 01/85064** (13) A1

(21) PCT/US01/14473

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,276 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MULTILAYER STENTS HAVING ENHANCED FLEXIBILITY AND HOOP STRENGTH
• ENDOPROTHESE MULTICOUCHE PRESENTANT UNE MEILLEURE FLEXIBILITE ET UNE MEILLEURE RESISTANCE A LA FLEXION

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; Suite 350, 900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **CARTER, Andrew**; 20780 Fourth Street #12, Saratoga, CA 95070 (US). **DENG, Hsin-Yi**; 1625 California Street, Mountain View, CA 94041 (US). **PIERCE, Ryan, Kendall**; 403 North Arlington, Carl Junction, MO 64834 (US).

(74) **FIELD, Bret, E.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 200 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AU CA JP.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61F 2/14, 9/013**

(11) **WO 01/85065** (13) A1

(21) PCT/GB01/02023

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0010871.2 **6 May/mai 2000** GB **(06.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • OPHTHALMIC INJECTOR
• INJECTEUR OPHTALMOLOGIQUE

(71) **DUCKWORTH & KENT LIMITED** [GB/GB]; Terence House, 7 Marquis Business Centre, Royston Road, Baldock, Hertfordshire SG7 6XL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALDOCK, Terence, Arnold** [GB/GB]; The Manor House, Church Road, Meppershall, Bedfordshire SG17 5NA (GB).

(74) **THOMSON, Roger, Bruce**; W P Thomson & Co., Eastcheap House, Central Approach, Letchworth, Hertfordshire SG6 3DS (GB).

(81) AU BR CA GB JP RU US.

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

---

(51)[7] **A61F 2/16**

(11) **WO 01/85066** (13) A1

(21) PCT/AU01/00516

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 7345 **5 May/mai 2000** AU **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • LENS POWER SELECTION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET METHODE DE SELECTION DE PUISSANCE DE LENTILLE

(71, 72) **HENNESSY, Michael, P.** [AU/AU]; Level 2, 253 Oxford Street, Bondi Junction, NSW 2022 (AU).

(74) **F B RICE & CO**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

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

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

---

(51)[7] **A61F 2/16**

(11) **WO 01/85067** (13) A2

(21) PCT/US01/14728

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,610 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SUPPLEMENTARY ENDO-CAPSULAR LENS AND METHOD OF IMPLANTATION
• LENTILLE ENDO-CAPSULAIRE COMPLEMENTAIRE ET PROCEDE D'IMPLANTATION

(71) **UNISEARCH LIMITED** [AU/AU]; Rupert Myers Building, Barker Street, UNSW, Sydney, NSW 2052 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HO, Arthur** [AU/AU]; 12/50 Fern Street, Randwick, NSW 2031 (AU). **ERICKSON, Paul** [US/AU]; 11 Waterside Avenue, Maroubra, NWS 2035 (AU). **MANNS, Fabrice** [FR/US]; 1258 South Alhambra Circle, Coral Gables, FL 33146 (US). **PAREL, Jean-Marie** [CH/US]; 332 NE 92 Street, Miami Shores, FL 33138 (US).

(74) **KRASNOW, David, M.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, 101 South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC 28280-4000 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61F 2/30, 2/34, A61L 27/30, 27/28**

(11) **WO 01/85068** (13) A1

(21) PCT/EP01/05070

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 260.9 **8 May/mai 2000** DE **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ENDOPROSTHESIS PART FOR USE IN JOINT REPLACEMENT, USE OF THE SAME AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
• PARTIE D'ENDOPROTHESE POUR LE REMPLACEMENT D'ARTICULATIONS, UTILISATION ET PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE PARTIE

(71) **UNIVERSITÄT HEIDELBERG** [DE/DE]; Grabengasse 1, 69117 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWARZ, Markus** [DE/DE]; Feldbergstrasse 18, 68163 Mannheim (DE). **SCHROEDER-BOERSCH, Henrik** [DE/DE]; Theodorenstr. 15, 65189 Wiesbaden (DE).

(74) **MÜLLER-BORE & PARTNER**; Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61F 2/44**

(11) **WO 01/85069** (13) A1

(21) PCT/FR01/01431

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/06023 **11 May/mai 2000** FR **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ANTERIOR LUMBAR INTERBODY IMPLANT
• IMPLANT INTERSOMATIQUE ANTERIEUR LOMBAIRE

(71) **SCIENT'X** [FR/FR]; Bâtiment Calypso, 18, Parc Ariane, F-78284 Guyancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEMAIRE, jean-Philippe** [FR/FR]; Le Pré Loiseau, Avenue de la Gare, F-21910 Saulon La Chapelle (FR).

(74) **THIBAULT, Jean-Marc**; Cabinet Beau De Lomenie, 51, Avenue Jean Jaurès, Boîte postale 7073, F-69301 Lyon (FR).

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

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

---

(51)[7] **A61F 2/46, B01F 13/00**

(11) **WO 01/85070** (13) A1

(21) PCT/EP01/03236

(22) **21 Mar/mar 2001 (21.03.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 08 103.9 **5 May/mai 2000** DE **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PREPARATION AND APPLICATION DEVICE FOR MATERIALS TO BE PREPARED AS A PASTE-LIKE FLOWABLE MASS, ESPECIALLY BONE CEMENT
• DISPOSITIF DE PREPARATION ET D'APPLICATION DE MATIERES DESTINEES A ETRE PREPAREES SOUS FORME DE MASSE FLUIDE PATEUSE, NOTAMMENT DE CIMENT D'OS

(71) **CORIPHARM MEDIZINPRODUKTE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Lagerstrasse 11-15, 64807 Dieburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATTIG, Christoph** [DE/DE]; Ringstrasse 13, 64807 Dieburg (DE). **WÜST, Edgar** [DE/DE]; Schulstrasse 53, 63110 Rodgau (DE). **WAHLIG, Helmut** [DE/DE]; Römheldweg 16, 64287 Darmstadt (DE). **DINGELDEIN, Elvira** [DE/DE]; Am Spitzenpfad 16, 63303 Dreieich (DE).

(74) **ZENZ, Joachim, Klaus** et al. / etc.; Scheuergasse 24, 64673 Zwingenberg (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61F 5/00**

(11) **WO 01/85071** (13) A1

(21) PCT/FR01/01434

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/06329 **12 May/mai 2000** FR **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ADJUSTABLE GASTROPLASTY RING COMPRISING A GRIP TAB
• ANNEAU DE GASTROPLASTIE REGLABLE

(71) **COMPAGNIE EUROPEENNE D'ETUDE ET DE RECHERCHE DE DISPOSITIFS POUR L'IMPLANTATION PAR LAPAROSCOPIE** [FR/FR]; Rue des Frères Lunière, Z.A. du Château de Malissol, F-38200 Vienne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENCHETRIT, Salomon** [FR/FR]; 93, rue de Finlande, F-69300 Caluire (FR).

(74) **MARTIN, Didier**; Cabinet Didier Martin, 50, chemin des Verrières, F-69260 Charbonnières les Bains (FR).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61F 5/03**

(11) **WO 01/85072** (13) A1

(21) PCT/IT01/00230

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) it (26) en

(30) RM2000A000253 **11 May/mai 2000** IT **(11.05.2000)**

(30) RM2001A000245 **10 May/mai 2001** IT **(10.05.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR THE ABDOMINAL SUSPENSION FOR PREGNANT WOMEN, DORSAL AND ABDOMINAL PROTECTOR FOR CARRYING OUT THE METHOD
• PROCEDE DE SUSPENSION ABDOMINALE POUR FEMME ENCEINTE ET DISPOSITIF DE PROTECTION DORSALE ET ABDOMINALE DE MISE EN OEUVRE DU PROCEDE

(71) **MEDICAL CLIP S.R.L.** [IT/IT]; Via Vertua, 2, I-37062 Dossobuono (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COSENTINO, Lorenzo** [IT/IT]; Via Pirandello, 18, I-37060 Caselle di Sommacampagna (IT). **TORREGROSSA, Gabriella** [IT/IT]; Via Camozzini, 10, I-37126 Verona (IT). **CASTELLARIN, Gianluca** [IT/IT]; Via Umberto Maddalena, 43/15, I-37100 Verona (IT). **BUCCI, Stefano** [IT/IT]; Via Roma, 13, I-37100 Verona (IT).

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

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61F 5/443**

(11) **WO 01/85073** (13) A1

(21) PCT/US00/07582

(22) **22 Mar/mar 2000 (22.03.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • APPLICATOR FOR A URINE COLLECTION BAG
• APPLICATEUR POUR POCHE COLLECTRICE D'URINE

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

(72, 75) **CINELLI, Fabio** [IT/IT]; Via Duccio da Boninsegna, 8, I-40133 Bologna (IT). **COLES, Peter** [GB/DE]; Windthorststrasse 3, D-65830 Kriftel (DE). **GUGLIELMI, Alessandro** [IT/IT]; Via Fossato Di Vico, 24, Rome (IT). **HOFFMAN, Gregor** [DE/DE]; Hornauer Strasse 41, D-65779 Kelkheim (DE). **MARCHESINI, Maurizio** [IT/IT]; Via Danubio, 9, I-65010 Spoltore (IT). **OLIVER, Kevin** [GB/IT]; Via Colletta, 9, I-20135 Milano (IT). **PALUMBO, Gianfranco** [IT/DE]; Georgenfeld 7, 61348 Bad Homburg (DE). **SCHOLZ, Manuela** [DE/DE]; Goldberweg 7, D-60599 Frankfurt am Main (DE). **SCHONBORN, Udo, Friedel** [DE/DE]; Nassauer Strasse 4, D-65795 Hattersheim/Main (DE). **SULLIVAN, Ann, Marie** [US/US]; 129 Lake Street, Waltham, MA 02451 (US). **SUTTON, Thomas** [GB/IT]; Viale Brianza, 33, I-20127 Milano (IT). **THURNAY, Eva, Susanne, Dominique** [DE/IT]; Via M. Castagna, 52, I-65123_Pescara (IT). **TURACCHIO, Sabrina** [IT/IT]; Via Enrico Fermi, 17a, I-65024 Manoppello Scalo (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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61F 5/448**

(11) **WO 01/85074** (13) A1

(21) PCT/DK01/00318

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 00756 **8 May/mai 2000** DK **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • OSTOMY CARRIER DEVICE WITH FLEXIBLE FLANGE
• DISPOSITIF DE SUPPORT STOMIQUE A BORD SOUPLE

(71) **COLOPLAST A/S** [DK/DK]; Holtedam 1, DK-305O Humlebæk (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEISNER, Henrik** [DK/DK]; Erichsensvej 19, DK-220 Gentofte (DK). **HANSEN, Michael** [DK/DK]; Dyreholmen 33, Strand Esb., DK-3250 Gilleleje (DK).

(74) **HOFMAN-BANG ZACCO A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61F 9/013**

(11) **WO 01/85075** (13) A1

(21) PCT/EP01/04978

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 995.6 **11 May/mai 2000** DE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A CONTROL PROGRAM FOR A DEVICE USED FOR PERFORMING CORNEAL EYE SURGERY
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PROGRAMME DE COMMANDE DESTINE A UN DISPOSITIF DE CHIRURGIE CORNEENNE DE L'OEIL

(71) **WAVELIGHT LASER TECHNOLOGIE AG** [DE/DE]; Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MROCHEN, Michael** [DE/DE]; Bellingrathstrasse 4, 01279 Dresden (DE). **KAEMMERER, Maik** [DE/DE]; Harthaer Strasse 10, 01161 Dresden (DE). **SEILER, Theo** [DE/DE]; Walpenreuther Strasse 8, 95239 Zell (DE).

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

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61F 9/08, G09B 21/00**

(11) **WO 01/85076** (13) A1

(21) PCT/FR01/01320

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/06074 **12 May/mai 2000** FR **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DISPLAY SYSTEM FOR A BLIND PERSON
• SYSTEME DE VISUALISATION POUR AVEUGLE

(71) **THOMSON-CSF** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JANO, Patrice** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Inellectuelle, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **ESSELIN, Sophie**; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) IL US.

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

---

(51)[7] **A61F 13/02, A61B 17/08**

(11) **WO 01/85077** (13) A1

(21) PCT/CA01/00590

(22) **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,308,096 **11 May/mai 2000** CA **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ADHESIVE SUTURE STRIP
• BANDE DE SUTURE ADHESIVE

(71) **ADVANDED THERAPEUTIC TECHNOLOGIES AT2 INC.** [CA/CA]; 2984 Taschereau Boulevard, Suite 405, Greenfield Park, Québec J4V 2G9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TETREAULT, Stéphane** [CA/CA]; 374 De Jumonville Street, Boucherville, Québec J4B 1K2 (CA). **PHANEUF, Simon** [CA/CA]; 541 Des Alouettes Street, Longueuil, Québec J4G 2N3 (CA). **BENCHABANE, Mahmed** [CA/CA]; 1281 Ladouceur Street, Joliette, Québec J6E 3X3 (CA).

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

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61F 13/06**

(11) **WO 01/85078** (13) A1

(21) PCT/EP01/03797

(22) **4 Apr/avr 2001 (04.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 524.1 **9 May/mai 2000** DE **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • BANDAGE FOR THE ANKLE JOINT
• BANDAGE POUR L'ARTICULATION DU PIED

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BODENSCHATZ, Stefan** [DE/DE]; Beerenbarg 6, 21614 Buxtehude (DE). **ANDREWS, Arthur, Hugh** [IE/DE]; Heidkoppel 15, 25337 Elmshorn (DE).

(74) **BEIERSDORF AG**; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

(81) AU US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61F 13/15, A47K 10/16, B32B 3/00**

(11) **WO 01/85079** (13) A1

(21) PCT/NO00/00150

(22) **5 May/mai 2000 (05.05.2000)**

(25) no (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A TWO-LAYERED DISINFECTION TISSUE WITH IMPROVED GRIPPING CHARACTERISTICS
• TISSU DE DESINFECTION A DEUX COUCHES A CARACTERISTIQUES DE PREHENSION AMELIOREES

(71, 72) **NILSSON, John, Thorleif** [NO/NO]; P.O. Box 24, N-9305 Finnsnes (NO).

(74) **RUDI, Alf-Petter**; Jurikon Teknologi AS, Storgata 102, N-9008 Tromsø (NO).

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

MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61F 13/494, 13/496, 13/15**

(11) **WO 01/85080** (13) A1

(21) PCT/US01/13460

(22) **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,465 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DISPOSABLE ABSORBENT UNDERPANTS
• CALEÇONS ABSORBANTS JETABLES

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

(72) **CAZZATO, Tim, Richard**; 1423 Violet Street, Carol Stream, IL 60188 (US). **DATTA, Paul, Joseph**; N2005 Mayflower Road, Appleton, WI 54913 (US). **GROSS, Jacqueline, Ann**; 1028 W. Cecil Street, Neenah, WI 54956 (US). **VENTURINO, Michael, Barth**; 2124 Omega Drive, Appleton, WI 54915 (US). **WEYENBERG, Steven, Lambert**; N2353 Maloney Road, Kaukauna, WI 54130 (US). **BRUNNER, Michael, Scott**; 310 Arbor Creek Trail, Roswell, GA 30076 (US).

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

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61F 13/494, 13/51, 13/15**

(11) **WO 01/85081** (13) A1

(21) PCT/US01/14806

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,747 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COMPOSITE FABRIC PANEL FOR DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES
• PANNEAU DE TISSU COMPOSITE POUR ARTICLES ABSORBANTS JETABLES

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **YOUNG, Terrill, Alan**; 2607 Mount Airy Avenue, Cincinnati, OH 45239 (US). **ROE, Donald, Carroll**; 6324 Emberwood Court, West Chester, OH 45069 (US). **TOERNER, William, Joseph**; 319 Springfield Pike, Wyoming, OH 45215 (US).

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

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61F 13/496, 13/49**

(11) **WO 01/85082** (13) A1

(21) PCT/US01/13461

(22) **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,422 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DISPOSABLE ABSORBENT UNDERPANTS
• CALEÇON ABSORBANT JETABLE

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

(72) **CAZZATO, Tim, Richard**; 1423 Violet Street, Carol Stream, IL 60188 (US). **DATTA, Paul, Joseph**; N2005 Mayflower Road, Appleton, WI 54913 (US). **GROSS, Jacqueline, Ann**; 1028 W. Cecil Street, Neenah, WI 54956 (US). **VENTURINO, Michael, Barth**; 2124 Omega Drive, Appleton, WI 54915 (US). **WEYENBERG, Steven, Lambert**; N2353 Maloney Road, Kaukauna, WI 54130 (US). **BRUNNER, Michael, Scott**; 310 Arbor Creek Trail, Roswell, GA 30076 (US).

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

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61F 13/535, 13/539**

(11) **WO 01/85083** (13) A1

(21) PCT/US01/15271

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,380 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • RETICULATED ABSORBENT COMPOSITE
• COMPOSITE ABSORBANT RETICULE

(71) **WEYERHAEUSER COMPANY** [US/US]; Post Office Box 9777, Federal Way, WA 98063-9777 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRAEF, Peter, A.** [US/US]; 2312 Manorwood Drive SE, Puyallup, WA 98374 (US).

(74) **CRAWFORD, John, M.** et al. / etc.; Weyerhaeuser Company, Patent Dept., P.O. Box 2777, Federal Way, WA 98063-9777 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61G 1/00**

(11) **WO 01/85084** (13) A1

(21) PCT/US01/15422

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,214 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MOTORIZED TRACTION DEVICE FOR A PATIENT SUPPORT
• DISPOSITIF DE TRACTION MOTORISE DESTINE AU SUPPORT D'UN PATIENT

(71) **HILL-ROM SERVICES, INC.** [US/US]; Suite 530, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **VOGEL, John, D.**; 11033 West Grandview Drive, Columbus, IN 47201 (US). **HANSON, Thomas, W.**; 265 Albright Drive,

Loveland, OH 45140 (US). **CRANDELL, Craig**; 114 East County Road 500 South, Greensburg, IN 47240 (US). **KUMMER, Joseph, A.**; 3413 Wheatcroft Drive, Cincinnati, OH 45239 (US). **FRONDORF, Mike**; 333 Farmington Drive, Lakeside Park, KY 41017 (US). **LUBBERS, David, P.**; 6233 Elmhill Court, Cincinatti, OH 45248 (US). **KAPPELER, Ron, P.**; 2516 East County Road 1150 North, Batesville, IN 47006 (US). **WILSON, Bradley, T.**; 236 Winding Way, Batesville, IN 47006 (US). **METZ, Darrell, L.**; 9428 North State Road 129, Batesville, IN 47006 (US). **SMITH, Doug, K.**; 30 Valley Drive, Batesville, IN 47006 (US). **RUSCHKE, Jeffrey, A.**; 24182 Memorial Drive, Lawrenceburg, IN 47025 (US). **VODZAK, John**; 2055 Rock Creek Road, Batesville, IN 47006 (US). **STRATMAN, Terry, J.**; 840 West Laguna Court, Villa Hills, KY 41017 (US). **OBERHAUS, Eric, W.**; 6331 Bach Drive, West Chester, OH 45069 (US).

(74) **YERKESON, Douglas, A.**; Bose McKinney & Evans LLP, 2700 First Indiana Plaza, 135 North Pennsylvania Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61G 7/018**

(11) **WO 01/85085** (13) A2

(21) PCT/US01/40675

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,283 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(30) 60/202,284 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(30) 60/229,136 **30 Aug/août 2000** US **(30.08.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • REMOTE CONTROL FOR A HOSPITAL BED
• COMMANDE A DISTANCE POUR LIT D'HOPITAL

(71) **HILL-ROM SERVICES, INC.** [US/US]; Suite 530, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **KRAMER, Kenneth, L.**; 6769 West Bloomington Street, St. Paul, IN 47272 (US). **JACQUES, William, L., II**; 75 Arlington Drive, Batesville, IN 47006 (US). **RILEY, Carl, W.**; 3773 North State Road 129, Milan, IN 47031 (US). **REEDER, Ryan, A.**; 1126 Franklin Avenue, Brooville, IN 47012 (US).

(74) **HUTER, Jeffrey, B.**; Bose McKinney & Evans LLP, 2700 First Indiana Plaza, 135 North Pennsylvania Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61G 7/08**

(11) **WO 01/85086** (13) A2

(21) PCT/US01/15217

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,401 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(30) 60/218,612 **17 Jul/juil 2000** US **(17.07.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MOTORIZED PROPULSION SYSTEM FOR A BED
• SYSTEME DE PROPULSION A MOTEUR POUR LIT

(71) **HILL-ROM SERVICES, INC.** [US/US]; Suite 530, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **RUSCHKE, Jeffrey, A.**; 24182 Memorian Drive, Lawrenceburg, IN 47025 (US). **HANSON, Thomas, W.**; 265 Albright Drive, Loveland, OH 45140 (US).

(74) **HEDGES, Norman, J.**; Bose McKinney & Evans LLP, 2700 First Indiana Plaza, 135 North Pennsylvania Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61G 7/10**

(11) **WO 01/85087** (13) A1

(21) PCT/EP01/05296

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 327.3 **9 May/mai 2000** DE **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • BATH LIFT
• LEVE-PERSONNE POUR BAIGNOIRE

(71) **EUREHA GMBH** [DE/DE]; Badstrasse 8, 88131 Lindau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIMPL, Stephan** [DE/DE]; Keltenweg 11, 88281 Schlier (DE).

(74) **WEISS, Peter**; Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen (CH).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61G 11/00, A47B 77/08**

(11) **WO 01/85088** (13) A1

(21) PCT/US01/15054

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,533 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FLOW CYTOMETER SAFETY CABINET
• ENCEINTE DE SECURITE DE CYTOMETRE DE FLUX

(71) **TRUDEAU INSTITUTE, INC.** [US/US]; 100 Algonquin Avenue, P.O. Box 59, Saranac Lake, NY 12938 (US).

(72) **MONARD, Simon**; HCRI, Box 18, Upper Jay, NY 12987 (US).

(74) **STEPHENS, Carmella, L.**; Baker Botts LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61H 1/02, 1/00, A61F 5/04, 5/02**

(11) **WO 01/85089** (13) A1

(21) PCT/AU01/00528

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ7415 **10 May/mai 2000** AU **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TRACTION DEVICE
• DISPOSITIF DE TRACTION

(71, 72) **MASARIK, Cyril** [AU/AU]; 6 Burbank Road, Birkedale, Queensland 4159 (AU).

(74) **PULLEN, Kevin**; 22 Cribb St, Landsborough, Queensland 4550 (AU).

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

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

---

(51)[7] **A61H 23/02, A61N 2/00, 5/00**

(11) **WO 01/85090** (13) A2

(21) PCT/US01/14458

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,890 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(30) 09/617,163 **17 Jul/juil 2000 (17.07.2000)** US

(30) 09/689,348 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • THERAPY DEVICE
• DISPOSITIF POUR THERAPIE

(71, 72) **LEE, Richard, H.** [US/US]; 1515 Buena Vista Apt. A, San Clemente, CA 92672 (US).

(81) IN JP.

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

---

(51)[7] **A61J 9/00, 9/04**

(11) **WO 01/85091** (13) A1

(21) PCT/US01/14365

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,851 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FULLY VENTED WIDE RIM NURSING BOTTLE
• BIBERON A LARGE BORD AVEC EVACUATION COMPLETE D'AIR

(71) **NEW VENT DESIGNS, INC.** [US/US]; 1345 Ashland Avenue, Mt. Zion, IL 62549 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROWN, Craig, E.** [US/US]; 1345 Ashland Avenue, Mt. Zion, IL 62549 (US). **BROWN, Robert, J.** [US/US]; 16243 Forest Meadows Dr., Chesterfield, MO 63005 (US). **KEMPER, Bernard, J.** [US/US]; P.O. Box 511, Bonne Terre, MO 63628 (US).

(74) **DENK, Paul, M.**; 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 01/85092** (13) A2

(21) PCT/FR01/01432

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/06178 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** FR

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • USE OF A CANNABINOID CB_1 RECEPTOR ANTAGONIST FOR PREPARING MEDICINES FOR USE AS ANTIDIARRHEAL AGENTS
• UTILISATION D'UN ANTAGONISTE DES RECEPTEURS AUX CANNABINOIDES CB_1 POUR LA PREPARATION DE MEDICAMENTS UTILES COMME ANTIDIARRHEIQUES

(71) **SANOFI-SYNTHELABO** [FR/FR]; 174 avenue de France, F-75013 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CROCI,Tiziano** [IT/IT]; Via Cucchiari 25, I-20156 Milano (IT). **MANARA, Luciano** [IT/IT]; Via Novella, 2/2, I-15040 Pietra Marazzi (IT).

(74) **THOURET-LEMAITRE, Elisabeth**; Sanofi-Synthélabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 01/85093** (13) A2

(21) PCT/IB00/02078

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/171,877 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COMPOUNDS AND METHODS FOR MODULATING CEREBRAL AMYLOID ANGIOPATHY
• COMPOSES ET METHODES PERMETTANT LA MODULATION DE L'ANGIOPATHIE CEREBRALE AMYLOIDE

(71) **NEUROCHEM, INC.** [CA/CA]; Suite 100, 7220 rue Frederick Banting, Ville-Saint Laurent, Quebec H4S 2A1 (CA).

(72) **GREEN, Allan, M.**; 19 Francis Avenue, Cambridge, MA 02138 (US). **GERVAIS, Francine**; 1003 Bellevue, Ile Bizard, Quebec H9C 2X5 (CA).

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 01/85094** (13) A2

(21) PCT/IL01/00402

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,172 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR STIMULATING THE SPHENOPALATINE GANGLION TO MODIFY PROPERTIES OF THE BBB AND CEREBRAL BLOOD FLOW
• METHODE ET APPAREIL PERMETTANT DE STIMULER LE GANGLION SPHENO-PALATIEN AFIN DE MODIFIER LES PROPRIETES DE LA BARRIERE HEMATO-ENCEPHALIQUE ET DU DEBIT SANGUIN CEREBRAL

(71) **BRAINSGATE LTD.** [IL/IL]; Hanotea Street 10, 73160 Moshav Mazor (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHALEV, Alon** [IL/IL]; Moshe Shapira Street 2, 43729 Raanana (IL). **GROSS, Yossi** [IL/IL]; Hanotea Street 10, 73160 Moshav Mazor (IL).

(74) **SANFORD T. COLB & CO.** et al. / etc.; P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 01/85095** (13) A2

(21) PCT/IN01/00097

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,875 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(30) 09/640,947 **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)** US

(30) PCT/IN00/00111 **22 Nov/nov 2000** IN **(22.11.2000)**

(30) 09/802,793 **9 Mar/mar 2001** US **(09.03.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CHIRAL FLUOROQUINOLONE ARGININE SALT FORMS
• FORMES DE SELS D'ARGININE DE FLUOROQUINOLONE CHIRALES

(71, 72) **DE SOUZA, Noel, John** [IN/IN]; Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, Aurangabad 431 210 (IN). **AGARWAL, Shiv, Kumar** [IN/IN]; Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, Aurangabad 431 210 (IN). **PATEL, Mahesh, Vithalbhai** [IN/IN]; Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, Aurangabad 431 210 (IN). **BHAWSAR, Satish, Baliram** [IN/IN]; Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, Aurangabad 431 210 (IN). **BERI, Rupinder, Kaur** [IN/IN]; Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, Aurangabad 431 210 (IN). **YEOLE, Ravindra, Dattatraya** [IN/IN]; Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, Aurangabad 431 210 (IN). **SHETTY, Nitin** [IN/IN]; Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, Aurangabad 431 210 (IN). **KHORAKIWALA, Habil, Fakhruddin** [IN/IN]; Wockhardt Ltd, Wockhardt Towers, Bandra-Kurla Complex, Bandra (East), Mumbai 400 051 (IN).

(74) **DE SOUZA, Noel, John**; Wockhardt Research Centre, D-4, MIDC Area, Chikalthana, Aurangabad 431 210 (IN).

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

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

Published / Publiée : *(q1)*

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 01/85096** (13) A2

(21) PCT/SE01/00994

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,787 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MAST CELL REGULATION
• REGULATION DES MASTOCYTES

(71) **INNOVENTUS, UPPSALA LIFE SCIENCE AB** [SE/SE]; Uppsala Science Park, S-751 83 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NILSSON, Gunnar** [SE/SE]; Lövåsvägen 31, S-743 50 Vattholma (SE). **XIANG, Zou** [CN/SE]; Döbelnsgatan 2B, S-752 37 Uppsala (SE).

(74) **KILANDER, Annika** et al. / etc.; Göteborgs Patentbyrå Dahls AB, P.O. Box 6720, S-113 85 Stockholm (SE).

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

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

Published / Publiée : *(q2)*

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 01/85097** (13) A2

(21) PCT/US01/10615

(22) **2 Apr/avr 2001 (02.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,643 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MEDICAMENT CONTAINER WITH SAME SIDE AIRFLOW INLET AND OUTLET AND METHOD OF USE
• CONTENANT DE MEDICAMENT A ENTREE ET SORTIE D'AIR DU MEME COTE ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) **INNOVATIVE DEVICES, LLC** [US/US]; 6008-101 Triangle Drive, Raleigh, NC 27617 (US).

(72) **SNOW, John, M.**; 6012 Dodsworth Drive, Raleigh, NC 27612 (US).

(74) **BATEMAN, Randall, B.** et al. / etc.; Morriss, Bateman, O'Bryant & Compagni, P.C., Suite 300, 5882 South 900 East, Salt Lake City, UT 84121 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 01/85098** (13) A2

(21) PCT/US01/13708

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,371 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SQUARATE DERIVATIVES OF DIHYDROPYRIDINE NPY ANTAGONISTS
• DERIVES DE DIHYDROPYRIDINE A SQUARATE ANTAGONISTES DE NPY

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; Lawrenceville-Princeton Road, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(72) **SIT, Sing-Yuen**; 46 Harkins Lane, Meriden, CT 06450 (US). **POINDEXTER, Graham, S.**; 15 Fox Hollow Road, Old Saybrook, CT 06475 (US).

(74) **RYAN, Richard, P.**; Bristol-Myers Squibb Company, Lawrenceville-Princeton Road, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 01/85099** (13) A2

(21) PCT/US01/14023

(22) **1 May/mai 2001 (01.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,259 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • POLYMERIC DELIVERY AND RELEASE SYSTEMS FOR ORAL CARE ACTIVES
• ADMINISTRATION POLYMERE ET SYSTEMES DE LIBERATION POUR AGENTS ACTIFS DE SOINS BUCCAUX

(71) **ISP INVESTMENTS INC.** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **PLOCHOCKA, Krystyna**; 2305 Mountain Avenue, Scotch Plains, NJ 07076 (US).

(74) **MAUE, Marilyn, J.** et al. / etc.; International Specialty Products, Legal Dept., Building 10, 1361 Alps Road, Wayne, NJ 07470 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 01/85100** (13) A2

(21) PCT/US01/15209

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,920 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • VASODILATOR-THROMBOLYTIC FUSION PROTEINS AND CONJUGATES
• PROTEINES DE FUSION ET CONJUGUES CONTENANT UN VASODILATATEUR ET UN AGENT THROMBOLYTIQUE

(63) US 09/569,920 (CON) 11 May/mai 2000 (11.05.2000)

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REDDY, Vemuri, B.** [US/US]; 3 McTaggart Street, Westboro, MA 01581 (US). **LERNER, Ethan** [US/US]; 4 Nobscot Road, Newton, MA 02459 (US).

(74) **MYERS, Louis** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 7/00, 7/48**

(11) **WO 01/85101** (13) A1

(21) PCT/FR01/01416

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/05939 **10 May/mai 2000** FR **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COSMETIC PRODUCT, IN PARTICULAR FOR SKIN CARE
• PRODUIT COSMETIQUE, NOTAMMENT POUR LES SOINS DE LA PEAU

(71, 72) **FAUVEL, Michel** [FR/FR]; Les Jambellières, F-72210 Fillé s/Sarthe (FR). **DROUET, Marcelle** [FR/FR]; Les Jambellières, F-72210 Fillé s/Sarthe (FR).

(74) **FAUVEL, Michel**; Les Jambellières, F-72210 Fillé s/Sarthe (FR).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 7/00**

(11) **WO 01/85102** (13) A2

(21) PCT/US01/14434

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,320 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • OIL-IN-WATER EMULSION FORMULATION CONTAINING HYDROQUINONE AND RETINOL
• FORMULATION D'EMULSION A PHASE CONTINUE AQUEUSE CONTENANT DE L'HYDROQUINONE ET DU RETINOL

(71) **R.P. SCHERER TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2030 East Flamingo Road, Suite 260, Paradise Valley, NV 89119 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SINGH, Sandhya, B.** [IN/US]; 331 Daisy Drive, San Jose, CA 95123 (US). **BEAUSOLEIL, Marie-Heléne** [FR/US]; 110 Gardenside Drive #402, San Francisco, CA 94131 (US). **SAXENA, Subhash, J.** [US/US]; 2610 Monte Cresta Drive, Belmont, CA 94002 (US).

(74) **HEUSCH, Marina, I.** et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 275 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025-3506 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 7/00**

(11) **WO 01/85103** (13) A1

(21) PCT/US01/14570

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,409 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ANHYDROUS SKIN CLEANSERS
• NETTOYANT ANHYDRE

(71, 72) **LADEN, Karl** [US/IL]; Yafe Nof 31, 34371 Haifa (IL). **BRAND, Harry** [IL/IL]; Tel Maneh 6, 34363 Haifa (IL).

(74) **KENNEY, Dolores, T.** et al. / etc.; Olson & Hierl, Ltd., 20 North Wacker Drive, 36th Floor, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 7/02, 7/50, 7/48**

(11) **WO 01/85104** (13) A1

(21) PCT/IB00/01615

(22) **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) MI2000A000994 **8 May/mai 2000** IT **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • USE OF MELANINS IN COMPOSITIONS FOR REMOVING MAKE-UP FROM AND/OR CLEANSING THE SKIN AND MUCOUS MEMBRANES
• UTILISATION DE MELANINES DANS DES COMPOSITIONS PERMETTANT DE SE DEMAQUILLER ET/OU DE NETTOYER LA PEAU ET LES MEMBRANES MUQUEUSES

(71, 72) **GHISALBERTI, Carlo** [BR/BR]; Rua Luis Dias 85/61, Itaim-Bibi, CEP-04542-080 São Paulo, SP (BR).

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

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

---

(51)[7] **A61K 7/06, 7/135, 7/13**

(11) **WO 01/85105** (13) A1

(21) PCT/EP01/03839

(22) **4 Apr/avr 2001 (04.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,113 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A LEAVE-IN FOAMING COMPOSITION FOR STYLING, LIGHTENING AND HIGHLIGHTING HAIR
• COMPOSITION MOUSSANTE SANS RINÇAGE POUR COIFFER ET

ECLAIRCIR LES CHEVEUX ET LEUR DONNER PLUS DE BRILLANT

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ 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 AG AU BB BZ 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) **NEWELL, Gerald, Patrick**; Unilever Home & Personal Care USA, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US). **MONTGOMERY, Charles, A., Jr.**; Unilever Home & Personal Care USA, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US). **ABBOTT, Richard, A.**; Unilever Home & Personal Care USA, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US).

(74) **ROTS, Maria, Johanna, Francisca** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 7/06, 7/48, C11D 3/20**

(11) **WO 01/85106** (13) A2

(21) PCT/EP01/04822

(22) **28 Apr/avr 2001 (28.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 077.0 **6 May/mai 2000** DE **(06.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COSMETIC AGENTS CONTAINING 2-FURANONE DERIVATIVES
• PRODUIT COSMETIQUE COMPRENANT DES DERIVES DE 2-FURANONE

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik** [DE/DE]; Jürgensplatz 40, 40219 Düsseldorf (DE). **BOSSMANN, Britta** [DE/DE]; Neuenhausstr. 111, 40699 Erkrath (DE). **HOLLENBERG, Detlef** [DE/DE]; Fliederweg 31, 40699 Erkrath (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU JP KR MX NZ PL RU SI SK TR US.

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

---

(51)[7] **A61K 7/06**

(11) **WO 01/85107** (13) A1

(21) PCT/EP01/04823

(22) **28 Apr/avr 2001 (28.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 418.0 **9 May/mai 2000** DE **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR THE TREATMENT OF DANDRUFF USING 1-HYDROXY-2-PYRIDONE DERIVATIVES
• PROCEDE PERMETTANT DE TRAITER LES PELLICULES FAISANT INTERVENIR L'UTILISATION DE DERIVES DE 1-HYDROXY-2-PYRIDONE

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROCKMANN, Claudia** [DE/DE]; Waldenburger Weg 15, D-40627 Düsseldorf (DE). **BERNECKER, Ullrich** [DE/DE]; Maubacher Str. 54, D-52393 Hürtgenwald (DE). **HOLLENBERG, Detlef** [DE/DE]; Fliederweg 31, D-40699 Erkrath (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU JP KR MX NZ PL RU SI SK US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 7/06**

(11) **WO 01/85108** (13) A2

(21) PCT/EP01/04879

(22) **1 May/mai 2001 (01.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/204,055 **12 May/mai 2000** US **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COSMETIC CONDITIONING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS COSMETIQUES DE SOIN

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ 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).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FR GA GE GN GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TR UA UZ VN YU)

(71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72) **PASCUAL, Fe**; Unilever Home & Personal Care USA, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US). **NEWELL, Gerald, Patrick**; Unilever Home & Personal Care USA, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US). **SUN, Wei-Mei**; Unilever Home & Personal Care USA, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US). **VASUDEVAN, Tirucherai, Varahan**; Unilever Home & Personal Care USA, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US).

(74) **TANSLEY, Sally, Elizabeth**; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

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

---

(51)[7] **A61K 7/08, 7/11, 9/00**

(11) **WO 01/85109** (13) A1

(21) PCT/US01/14731

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,886 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • NOVEL QUATERNARY COMPOUNDS, COMPOSITIONS CONTAINING THEM, AND USES THEREOF
• NOUVEAUX COMPOSES QUATERNAIRES, COMPOSITIONS LES CONTENANT ET UTILISATIONS DESDITS COMPOSES

(71) **GOLDSCHMIDT CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 914 East Randolph Road, P.O. Box 1299, Hopewell, VA 23860 (US).

(72) **ZEMAN, William, J.**; 2419 Ruger Avenue, Janesville, WI 53545 (US). **POFFENBURGER, Craig**; 5216 Calhoon Court, Hilliard, OH 43026 (US). **DEAC, Yvonne, D., R.**; Willnrother Strasse 5, 63628 Bad Soden Salmuenster (DE).

(74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 7/09**

(11) **WO 01/85110** (13) A1

(21) PCT/EP01/04962

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 245.0 **12 May/mai 2000** DE **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HAIR COSMETIC AGENT
• AGENT COSMETIQUE CAPILLAIRE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÖSSEL, Peter** [DE/DE]; Birkenweg 10, 67105 Schifferstadt (DE). **DIEING, Reinhold** [DE/DE]; Drosselstrasse 5 A, 67105 Schifferstadt (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 7/13**

(11) **WO 01/85111** (13) A1

(21) PCT/EP01/02684

(22) **9 Mar/mar 2001 (09.03.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 743.0 **10 May/mai 2000** DE **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • AGENT FOR COLORING FIBERS
• AGENT PERMETTANT DE COLORER DES FIBRES

(71) **WELLA AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAVET, Manuela** [DE/CH]; Chemin de la Combetta 21, CH-1723 Marly (CH). **MUELLER, Catherine** [CH/CH]; Rte. du Confin 23, CH-1723 Marly (CH).

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

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 7/15**

(11) **WO 01/85112** (13) A2

(21) PCT/US01/15259

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,436 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SHAVING CREAM FORMULATIONS
• PREPARATIONS DE CREME A RASER

(71) **AUSTRALIAN IMPORTERS, LTD.** [US/US]; Suite 500, Box 18, 2300 West Sahara Avenue, Las Vegas, NV 89102 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VROMAN, Jacob** [AU/AU]; P.O. Box 165, Botany, N.S.W. 2019 (AU).

(74) **HUNT, Dale, C.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 7/16, 7/135**

(11) **WO 01/85113** (13) A1

(21) PCT/EP01/04724

(22) **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,114 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HAIR TREATMENT COMPOSITION
• COMPOSITION DE TRAITEMENT CAPILLAIRE

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ 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 AG AU BB BZ 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) **NEWELL, Gerald, Patrick**; Unilever Home & Personal Care USA, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US). **MONTGOMERY, Charles, R., Jr.**; Unilever Home & Personal Care USA, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US). **ABBOTT, Richard, A.**; Unilever Home & Personal Care USA, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US).

(74) **TANSLEY, Sally, Elizabeth**; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 7/16**

(11) **WO 01/85114** (13) A1

(21) PCT/EP01/04993

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00303875.9 **9 May/mai 2000** EP **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ORAL COMPOSITION
• COMPOSITION ADMINISTREE PAR VOIE ORALE

(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AE AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FR GA GE GN GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LC LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX NE NL NO PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TR UA UZ VN YU)

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LK LS MN MW MZ NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) **HINDUSTAN LEVER LTD.** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165-166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020 (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72) **DAVIES, Richard, Hew**; Unilever Italia SPA, Via Lombardia, I-20083 Gaggiano (IT). **KILCULLEN, Neil**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB). **WATERFIELD, Philip, Christopher**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB).

(74) **DEKKER, Enno**; Unilever Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 7/16**

(11) **WO 01/85115** (13) A2

(21) PCT/US01/14737

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,402 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HIGH CLEANING DENTIFRICE
• DENTIFRICE A FORT POUVOIR NETTOYANT

(71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) **DURGA, Gary, A.**; 155 Alcoa Avenue, Edison, NJ 08837 (US). **PRENCIPE, Michael**; 39 Spruce Street, Princeton Junction, NJ 08550 (US). **PRIOLO, Peter, J.**; 34A Bartle Court, Highland Park, NJ 08904 (US). **REN, Peter**; 19 Davis Court, Martinsville, NJ 08836 (US).

(74) **SHAPIRO, Paul**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 7/16, 7/26**

(11) **WO 01/85116** (13) A2

(21) PCT/US01/14956

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,114 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYNERGISTIC ANTIPLAQUE/ANTIGINGIVITIS ORAL COMPOSITION
• COMPOSITION BUCCALE SYNERGIQUE AGISSANT CONTRE LA PLAQUE DENTAIRE ET LA GINGIVITE

(71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) **SCHERL, Dale, S.**; 3056 Gloucester Drive, Bethlehem, PA 18020 (US). **HERLES, Susan, M.**; 139 Old Clinton Road, Flemington, NJ 08822 (US). **XU, Tao**; 160 Pine Street, Newton, MA 02466 (US). **GAFFAR, Abdul**; 89 Carter Road, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **SHAPIRO, Paul**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 7/32**

(11) **WO 01/85117** (13) A1

(21) PCT/EP01/04374

(22) **18 Apr/avr 2001 (18.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 21 056.2 **28 Apr/avr 2000** DE **(28.04.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ANHYDROUS ANTIPERSPIRANT COMPOSITION CONTAINING POLYSACCHARIDES
• COMPOSITION ANTITRANSPIRANTE ANHYDRIDE CONTENANT DES POLYSACCHARIDES

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BANOWSKI, Bernhard** [DE/DE]; Benrodestrasse 6, 40597 Düsseldorf (DE). **HENGSTERMANN, Dieter** [DE/DE]; Walienstrasse 10, 46325 Borken (DE). **WADLE, Armin** [DE/DE]; Willbecker Strasse 105, 40699 Erkrath (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU JP MX NO PL SK US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 7/32**

(11) **WO 01/85118** (13) A2

(21) PCT/EP01/04723

(22) **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,685 **12 May/mai 2000** US **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ANTIPERSPIRANT AND/OR DEODORANT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS ANTITRANSPIRANTES ET/OU DEODORANTES

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ 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 AG AU BB BZ 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) **MA, Zhuning**; Unilever Home & Personal Care USA, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US). **BREWSTER, David, Allen**; Unilever Home & Personal Care USA, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US). **SCAFIDI, Anthony, Aloysius**; Unilever Home & Personal Care USA, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US).

(74) **PEARCE, Timothy** et al. / etc.; Unilever Plc, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

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

---

(51)[7] **A61K 7/32**

(11) **WO 01/85119** (13) A1

(21) PCT/EP01/04939

(22) **1 May/mai 2001 (01.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011084.1 **8 May/mai 2000** GB **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COSMETIC COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS COSMETIQUES

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ 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 AG AU BB BZ 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, Mumbai 400 020 (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72) **EMSLIE, Bruce, Steven**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **TURNER, Graham, Andrew**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) **PEARCE, Timothy** et al. / etc.; Unilever Plc, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

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

---

(51)[7] **A61K 7/32, 7/48, 31/045, A61P 31/10**

(11) **WO 01/85120** (13) A1

(21) PCT/EP01/05102

(22) **5 May/mai 2001 (05.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 616.7 **10 May/mai 2000** DE **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • 6,10-DIMETHYL-5,9-UNDECA-DIEN-2-OL
• 6,10-DIMETHYL-5,9-UNDECA-DIENE-2-OL

(71) **DRAGOCO GERBERDING & CO. AG** [DE/DE]; Dragocostrasse 1, 37603 Holzminden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMAUS, Gerhard** [DE/DE]; Herrenburgstrasse 29, 37671 Höxter-Bosseborn (DE). **JOPPE, Holger** [DE/DE]; Hauptstrasse 16, 37586 Dassel (DE).

(74) **STILKENBÖHMER, Uwe**; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistr. 24, 28195 Bremen (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 7/32**

(11) **WO 01/85121** (13) A2

(21) PCT/EP01/05122

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/204,060 **12 May/mai 2000** US **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ANTIPERSPIRANT AND/OR DEODORANT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS ANTISUDORIFIQUES ET/OU DEODORANTES

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ 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).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FR GA GE GN GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TR UA UZ VN YU)

(71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72) **SCAFIDI, Anthony, Aloysius**; Unilever Home & Personal Care USA, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US). **MA, Zhuning**; Unilever Home & Personal Care USA, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US). **BREWSTER, David, Allen**; Unilever Home & Personal Care USA, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US).

(74) **PEARCE, Timothy** et al. / etc.; Unilever Plc, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

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

---

(51)[7] **A61K 7/40, 7/42, 7/44, 7/00**

(11) **WO 01/85122** (13) A1

(21) PCT/US01/14183

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,403 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(30) 09/845,645 **30 Apr/avr 2001** US **(30.04.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SUNLESS TANNING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS AUTOBRONZANTES

(71) **PLAYTEX PRODUCTS, INC.** [US/US]; 300 Nyala Farms Road, Westport, CT 06880 (US).

(72) **SANOGUEIRA, James**; 4 Kimmissy Court, Suffern, NY 10901 (US). **RUSSO, Thomas**; 637 Upperway, Wharton, NJ 07885 (US).

(74) **RUGGIERO, Charles, N., J.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 9th Floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 7/42**

(11) **WO 01/85123** (13) A1

(21) PCT/CH01/00275

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 933/00 **12 May/mai 2000** CH **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PHOTOSTABILIZATION OF DIBENZOYLMETHANE DERIVATIVES
• PHOTOSTABILISATION DE DERIVES DE DIBENZOYLE-METHANE

(71) **SPIRIG PHARMA AG** [CH/CH]; Froschacker 434, CH-4622 Egerkingen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIRRENBACH, Gerd** [DE/CH]; Weidweg 693, CH-4616 Kappel (CH).

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

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 7/42, 7/48, C07F 7/18**

(11) **WO 01/85124** (13) A1

(21) PCT/EP01/04983

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00810400.2 **10 May/mai 2000** EP **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SILYLATED COMPOUNDS AS PRECURSORS FOR SELF-TANNING COMPOSITIONS
• COMPOSES SILYLATES UTILISES COMME PRECURSEURS DANS DES COMPOSITIONS AUTO-BRONZANTES

(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) **EHLIS, Thomas** [DE/DE]; Ferdinand-Weiss-Strasse 30, 79106 Freiburg (DE). **HÜGLIN, Dietmar** [DE/DE]; Dorfstrasse 3, 79591 Eimeldingen (DE). **RÖDING, Joachim, Friedrich** [DE/DE]; Elbchaussee 1, 22765 Hamburg (DE).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

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

---

(51)[7] **A61K 7/42, 31/195**

(11) **WO 01/85125** (13) A2

(21) PCT/NO01/00189

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000 2428 **10 May/mai 2000** NO **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SKIN PREPARATION
• PREPARATION DERMATOLOGIQUE

(71) **RADIUMHOSPITALETS FORSKNINGSSTIFTELSE** [NO/NO]; Ullernchausseen 70, P.O.Box 56, Montebello, N-0310 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOAN, Johan** [NO/NO]; Åsstubben 6, N-0381 Oslo (NO). **BISSONNETTE, Robert** [CA/CA]; Division of Dermatology, Montreal University Hospital Center, Notre-Dame Hospital, 1560 Sherbrooke Street East Rm. K-5201, Montreal, Québec H2L 4M1 (CA).

(74) **ABEL, Christian, D.**; Grahl-Madsen, Ingebrigtsen & Co., Fortunen 4, P.O. Box 333 Sentrum, N-5804 Bergen (NO).

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

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

---

(51)[7] **A61K 7/48**

(11) **WO 01/85126** (13) A2

(21) PCT/EP01/04992

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,602 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COSMETIC SKIN CARE COMPOSITIONS CONTAINING PULEGONE
• COMPOSITIONS DE SOINS DE BEAUTE A BASE DE PULEGONE

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ 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 AG AU BB BZ 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) **CARSON, Robert, George**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **PATEL, Krupa**; 5602 Hanna Road, Edison, NJ 08817 (US). **PILLAI, Sreekumar**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **GRANGER, Stewart, Paton**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(74) **ELLIOTT, Peter, William** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

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

---

(51)[7] **A61K 7/48**

(11) **WO 01/85127** (13) A2

(21) PCT/FR01/01417

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/05942 **10 May/mai 2000** FR **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COSMETIC PRODUCT SUITABLE IN PARTICULAR FOR SKIN CARE
• PRODUIT COSMETIQUE CONVENANT NOTAMMENT AUX SOINS DE LA PEAU

(71, 72) **FAUVEL, Michel** [FR/FR]; Les Jambellieres, F-72210 Fille s/Sarthe (FR). **DROUET, Marcelle** [FR/FR]; Les Jambellieres, F-72210 Fille s/Sarthe (FR).

(74) **FAUVEL, Michel**; Les Jambellieres, F-72210 Fille s/Sarthe (FR).

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

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

---

(51)[7] **A61K 7/48**

(11) **WO 01/85128** (13) A2

(21) PCT/IB01/00717

(22) **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,467 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SKIN PROTECTANT SPRAY COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS AEROSOL DE PROTECTION DE LA PEAU

(71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEALY, Michael, Sean** [US/US]; 708 Buckland Court, Denville, NJ 07834 (US). **NELSON, Dennis, George, Anthony** [NZ/US]; 47 North Pocono Road, Mountain Lakes, NJ 07046 (US).

(74) **LUMB, J., Trevor** et al. / etc.; Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 7/48**

(11) **WO 01/85129** (13) A2

(21) PCT/US01/14533

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,716 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SKIN CARE COMPOSITION
• COMPOSITION POUR LE SOIN DE LA PEAU

(71) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.** [US/US]; 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558 (US).

(72) **COLE, Curtis, A.**; 9 Orchard Road, Ringoes, NJ 08551 (US). **FLACK, Laura, E.**; 1054 Knollwood Drive, Birmingham, AL 35242 (US). **KAMINSKI, Claudia**; 490 Shire Road, Milford, NJ 08848 (US). **VAN LEEUWEN, Claudia**; 5, rue Arthur Papavoine, F-27100 Le Vaudreuil (FR). **LUKENBACH, Elvin, R.**; 160 Klinesville Road, Flemington, NJ 08822 (US).

(74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson and Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 7/48**

(11) **WO 01/85130** (13) A1

(21) PCT/US01/15166

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011389.4 **11 May/mai 2000** GB **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COMPOSITIONS CONTAINING VOLATILE SOLVENTS
• COMPOSITIONS CONTENANT DES SOLVANTS VOLATILS

(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) **MALTON, Peter, James** [GB/GB]; 4 Cypress Walk, Englefield Green, Egham, Surrey TW20 0PA (GB). **HOLLAND, Lynette, Anne, Makins** [GB/GB]; 27 Avon Close, Watford, Hertfordshire WD2 6DN (GB).

(74) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**; c/o Mr. T. David Reed, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 9/00**

(11) **WO 01/85131** (13) A2

(21) PCT/CA01/00655

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,399 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • LIPID CARRIER COMPOSITIONS FOR IMPROVED DRUG RETENTION
• COMPOSITIONS D'EXCIPIENT A BASE DE LIPIDES POUR RETENTION MEDICAMENTEUSE AMELIOREE

(71) **CELATOR TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 601 West 10th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 1L3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAYER, Lawrence, D.** [CA/CA]; 2416 Carmaria Court, North Vancouver, British Columbia V7J 3M4 (CA). **DOS SANTOS, Nancy** [CA/CA]; #406, 8180 Johns Road, Richmond, British Columbia V6Y 3Z6 (CA). **BALLY, Marcel, B.** [CA/CA]; 1055 Harding Road, Bowen Island, British Columbia V0N 1G0 (CA). **WEBB, Murray** [CA/CA]; 8467 Sunset Drive, Delta, British Columbia V4C 3Y5 (CA). **TARDI, Paul** [CA/CA]; 19081 Sundale Court, Surrey, British Columbia V3S 7M6 (CA).

(74) **ROBINSON, J., Christopher** et al. / etc.; Smart & Biggar, Box 11560, Suite 2200, 650 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

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

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

---

(51)[7] **A61K 9/00, A61M 31/00**

(11) **WO 01/85132** (13) A1

(21) PCT/FI01/00406

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,028 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DRUG DELIVERY DEVICE, ESPECIALLY FOR THE DELIVERY OF LEVONORGESTREL
• DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS, NOTAMMENT DE LEVONORGESTREL

(71) **LEIRAS OY** [FI/FI]; P.O. Box 415, FIN-20101 Turku (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARKKULA, Tommi** [FI/GB]; 26 St James Drive, Sale, Cheshire M33 7QX (GB). **ALA-SORVARI, Juha** [FI/FI]; Ruonalankatu 12 as 3, FIN-20900 Turku (FI). **JUKARAINEN, Harri** [FI/FI]; Tavastilankatu 6 A 5, FIN-20610 Turku (FI). **LEHTINEN, Matti** [FI/FI]; Kirjosieponkatu 2, FIN-20760 Piispanristi (FI). **RUOHONEN, Jarkko** [FI/FI]; Vanha Härkätie 10, FIN-21410 Vanhalinna (FI).

(74) **TURUN PATENTTITOIMISTO OY**; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 9/00, A61M 31/00**

(11) **WO 01/85133** (13) A1

(21) PCT/FI01/00407

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,027 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DRUG DELIVERY DEVICE, ESPECIALLY FOR THE DELIVERY OF GESTODENE
• DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS, NOTAMMENT DE GESTODENE

(71) **LEIRAS OY** [FI/FI]; P.O. Box 415, FIN-20101 Turku (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARKKULA, Tommi** [FI/GB]; 26 St James Drive, Sale, Cheshire M33 7QX (GB). **ALA-SORVARI, Juha** [FI/FI]; Ruonalankatu 12 as 3, FIN-20900 Turku (FI). **JUKARAINEN, Harri** [FI/FI]; Tavastilankatu 6 A 5, FIN-20610 Turku (FI). **LEHTINEN, Matti** [FI/FI]; Kirjosieponkatu 2, FIN-20760 Piispanristi (FI). **RUOHONEN, Jarkko** [FI/FI]; Vanha Härkätie 10, FIN-21410 Vanhalinna (FI).

(74) **TURUN PATENTTITOIMISTO OY**; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 9/00**

(11) **WO 01/85134** (13) A1

(21) PCT/IN00/00055

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

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PHARMACEUTICAL SOLID COMPOSITIONS AND PROCESS FOR THE PRODUCTION OF MOUTH DISSOLVING TABLETS
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES SOLIDES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPRIMES SE DISSOLVANT DANS LA BOUCHE

(71) **EMCURE PHARMACEUTICALS LTD** [IN/IN]; Ratilal Bhagwandas Estate, Dapodi, Pune 411 012 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEHTA, Satish** [IN/IN]; Emcure Pharmaceuticals Ltd., Ratilal Bhagwandas Estate, Dapodi, Pune 411 012 (IN). **SHAH, Mahesh** [IN/IN]; Emcure Pharmaceuticals Ltd., Ratilal Bhagwandas Estate, Dapodi, Pune 411 012 (IN). **JOSHI, Manjusha** [IN/IN]; Emcure Pharmaceuticals Ltd., Ratilal Bhagwandas Estate, Dapodi, Pune 411 012 (IN). **KALE, Dhanashri** [IN/IN]; Emcure Pharmaceuticals Ltd., Ratilal Bhagwandas Estate, Dapodi, Pune 411 012 (IN).

(81) IN US.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW).

---

(51)[7] **A61K 9/00**

(11) **WO 01/85135** (13) A1

(21) PCT/KR01/00657

(22) **20 Apr/avr 2001 (20.04.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000-21137 **21 Apr/avr 2000 (21.04.2000)** KR

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING ITRACONAZOLE WITH GASTRIC pH-INDEPENDENTLY IMPROVED SOLUBILITY AND PREPARATION METHOD THEREOF
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DE L'ITRACONAZOLE AVEC SOLUBILITE AMELIOREE INDEPENDAMMENT DU PH GASTRIQUE, ET PROCEDE DE PREPARATION DE CETTE COMPOSITION

(71) **DONG A PHARMA. CO., LTD.** [KR/KR]; 252 Yongdoo-dong, Dongdaemoon-ku, Seoul 130-070 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANG, Hun-Sik** [KR/KR]; 166-93 Jungneung 2-dong, Sungbuk-ku, Seoul 136-102 (KR). **JANG, Sun-Woo** [KR/KR]; #113-910 Hyundai Apt., 547 Dohwa 1-dong, Mapo-ku, Seoul 121-041 (KR). **BAE, Woong-Tak** [KR/KR]; #301, 49-30 Shingal-ri, Kiheung-eub, Yongin-si 449-900 (KR). **KIM, Jeong-Hoon** [KR/KR]; #103-1606 Poonglim Apt., Samka-dong, Yongin-si 449-060 (KR). **KWON, Jong-Won** [KR/KR]; #21-407 Sampoong Apt., Suhcho 4-dong, Suhcho-ku, Seoul 137-779 (KR).

(74) **LEE, Won-Hee**; Sung-Ji Heights II, 8th Floor, 642-16, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

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

---

(51)[7] **A61K 9/00**

(11) **WO 01/85136** (13) A2

(21) PCT/US01/14703

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,818 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** US

(30) 60/208,896 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(30) 60/216,621 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PHOSPHOLIPID-BASED POWDERS FOR DRUG DELIVERY
• POUDRES A BASE DE PHOSPHOLIPIDES PERMETTANT DE DISTRIBUER UN MEDICAMENT

(71) **ALLIANCE PHARMACEUTICAL CORPORATION** [US/US]; 3040 Science Park Road, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **WEERS, Jeffry, G.**; 432 Coronado Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **TARARA, Thomas, E.**; 1233 Paloma Avenue, Burlingame, CA 94010 (US). **DELLAMARY, Luis, A.**; 838 Redberry Court, San Marcos, CA 92069-1846 (US). **RIESS, Jean, G.**; Les Giaines, F-06950 Falicon (FR). **SCHUTT, Ernest, G.**; 12139 Ragweed Street, San Diego, CA 92129 (US).

(74) **RAFA, Michael, J.** et al. / etc.; Inhale Therapeutic Systems, Inc., 150 Industrial Road, San Carlos, CA 94070 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 9/00**

(11) **WO 01/85137** (13) A2

(21) PCT/US01/14824

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,818 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • STABLE METAL ION-LIPID POWDERED PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR DRUG DELIVERY AND METHODS OF USE
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES EN POUDRE STABLES A BASE DE LIPIDES ET D'IONS DE METAUX POUR L'ADMINSITRATION DE MEDICAMENTS ET MODE D'UTILISATION

(71) **ALLIANCE PHARMACEUTICAL CORP.** [US/US]; 3040 Science Park Road, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DELLAMARY, Luis, A.** [—/US]; 838 Redberry Court, San Marcos, CA 92069-1846

(US). **RIESS, Jean** [—/FR]; les Giaines, F-06950 Falicon (FR). **SCHUTT, Ernest, G.** [—/US]; 12139 Ragweed Street, San Diego, CA 92129 (US). **WEERS, Jeffry, G.** [—/US]; 432 Coronado Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **TARARA, Thomas, E.** [—/US]; 1233 Paloma Avenue, Burlingame, CA 941010 (US).

(74) **ARNO, Thomas, R.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 9/00**

(11) **WO 01/85138** (13) A2

(21) PCT/US01/15012

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,272 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PARTICULATE ENCAPSULATION OF LIQUID BEADS
• ENCAPSULATION PARTICULAIRE DE PERLES DE LIQUIDE

(71) **AVEKA, INC.** [US/US]; 2045 Wooddale Drive, Woodbury, MN 55125 (US).

(72) **HAMER, Monica, A.**; 10910 Dale Road, Woodbury, MN 55129 (US). **HENDRICKSON, William, A.**; 303 N. 4th Street, Stillwater, MN 55042 (US). **MARTI, James, J.**; 214 Exeter Place, St. Paul, MN 55104 (US).

(74) **LITMAN, Mark, A.**; Mark A. Litman & Associates, P.A., York Business Center, Suite 205, 3209 West 76th Street, Edina, MN 55435 (US).

(81) CA JP.

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

---

(51)[7] **A61K 9/00**

(11) **WO 01/85139** (13) A2

(21) PCT/US01/15409

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,717 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SEMI-SOLID DELIVERY VEHICLE AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
• VECTEUR D'ADMINISTRATION SEMI-SOLIDE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ASSOCIEES

(71) **ADVANCED POLYMER SYSTEMS, INC.** [US/US]; 123 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) **NG, Steven, Y.**; 1664 18th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). **SHEN, Hui-Rong**; 38000 Camden Street, #48, Fremont, CA 94536 (US). **HELLER, Jorge**; 45 Skywood Way, Woodside, CA 94062 (US).

(74) **CHOW, Y., Ping** et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 275 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025-3506 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 9/12, 31/02, A61P 23/02**

(11) **WO 01/85140** (13) A1

(21) PCT/US00/12883

(22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • EVAPORATIVE COOLANT COMPRISING HYDROFLUOROCARBONS AND/OR HYDROCHLOROFLUOROCARBONS
• FRIGORIGENE A EVAPORATION COMPRENANT DES HYDROFLUOROCARBURES ET/OU DES HYDROCHLOROFLUOROCARBURES

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOGSDON, Peter, B.** [US/US]; 38 E. Royal Hill Drive, Orchard Park, NY 14127 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 9/127, 31/715, 9/02**

(11) **WO 01/85141** (13) A1

(21) PCT/US01/11757

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,993 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • β-GLUCANS ENCAPSULATED IN LIPOSOMES
• $G(B)-GLUCANES ENCAPSULES DANS DES LIPOSOMES

(71) **MCP HAHNEMANN UNIVERSITY** [US/US]; 245 N. 15th Street, Philadelphia, PA (US). **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOZBOR, Danuta** [US/US]; Apt. #319, 201 South 18th Street, Philadelphia, PA 19103 (US). **KANEKO, Yutaro** [JP/JP]; c/o Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo (JP).

(74) **OBLON, Norman, F.**; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Crystal Square Five, 4th Floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 9/27, 47/00, A61L 15/16, A61K 9/66, 9/20**

(11) **WO 01/85142** (13) A1

(21) PCT/US01/14464

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,714 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR PROTECTING CELLS DURING CANCER CHEMOTHERAPY AND RADIOTHERAPY
• COMPOSITIONS ET METHODES PERMETTANT DE PROTEGER DES CELLULES PENDANT LE TRAITEMENT DU CANCER PAR CHIMIOTHERAPIE ET RADIOTHERAPIE

(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [—/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53705 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FAHL, William, E.** [—/US]; 5305 Russett Road, Madison, WI 53711 (US).

RAGHAVACHARI, Nalimi [US/US]; 8425 Oakmont Drive, Madison, WI 53717 (US). **ZHU, Ming** [CN/CN]; 508A Eagle Heights, Madison, WI 53717 (US). **KINK, John** [US/US]; 110 Wolf Street, Madison, WI 53719 (US).

(74) **REED, Janet, E.** et al. / etc.; Saul Ewing, 38th floor, 1500 Market Street, Centre Square West, Philadelphia, PA 19102 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/85143** (13) A2

(21) PCT/FR01/01442

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/06048 **12 May/mai 2000** FR **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR TRANSDERMAL ADMINISTRATION OF ANTI-INFLAMMATORY AGENTS
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE D' AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES

(71) **SANOFI-SYNTHELABO** [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ILLEL, Brigitte** [FR/FR]; 91, rue René Clair, F-34070 Montpellier (FR). **VERGNAUD, Jean-Pierre** [FR/FR]; 292, rue du Lavandin, F-34070 Montpellier (FR).

(74) **THOURET-LEMAITRE, Elisabeth**; Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/00**

(11) **WO 01/85144** (13) A2

(21) PCT/EP01/04470

(22) **19 Apr/avr 2001 (19.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011059.3 **8 May/mai 2000** GB **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • USE OF SUBSTITUTED ACRYLOYL DISTAMYCIN DERIVATIVES IN THE TREATMENT OF TUMORS ASSOCIATED WITH HIGH LEVELS OF GLUTATHIONE
• UTILISATION DE DERIVES D'ACRYLOYLE DISTAMYCINE SUBSTITUES DANS LE TRAITEMENT DE TUMEURS ASSOCIEES A DES NIVEAUX ELEVES DE GLUTATHIONE

(71) **PHARMACIA & UPJOHN S.P.A.** [IT/IT]; Via Robert Koch, 1.2, I-20152 Milan (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GERONI, Maria, Cristina, Rosa** [IT/IT]; Via Correggio, 48, I-20149 Milano (IT). **COZZI, Paolo** [IT/IT]; Via Zanella, 48/5, I-20133 Milano (IT). **BERIA, Italo** [IT/IT]; Via G. Matteotti, 39, I-45030 Villamarzana (IT).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/00**

(11) **WO 01/85145** (13) A2

(21) PCT/IB01/00681

(22) **24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,799 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND METHOD OF TREATMENT OF DISEASES OF COGNITIVE DYSFUNTION IN A MAMMAL
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET METHODE DE TRAITEMENT DE MALADIES LIEES AU DYSFONCTIONNEMENT COGNITIF CHEZ UN MAMMIFERE

(71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COE, Jotham, Wadsworth** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **HARRIGAN, Edmund, Patrick** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **O'NEILL, Brian, Thomas** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **SANDS, Steven, Bradley** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **WATSKY, Eric, Jacob** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).

(74) **LUMB, J., Trevor** et al. / etc.; c/o Simpson, Alison, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER (GB).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/00, 31/136, 31/4706, A61P 11/00**

(11) **WO 01/85146** (13) A1

(21) PCT/SE01/01014

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011358.9 **12 May/mai 2000** GB **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOUNDS FOR TREATING COPD
• COMPOSES PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE LA BRONCHO-PNEUMOPATHIE CHRONIQUE OBSTRUCTIVE

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THONG, Kam-Wah** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB).

(74) **ASTRAZENECA AB**; Global Intellectual Property, S-151 85 Södertälje (SE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 31/00**

(11) **WO 01/85147** (13) A2

(21) PCT/US01/11736

(22) **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,235 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • STABILIZED FORMULATIONS OF 6-HYDROXY-3-(4-[2-(PIPERIDIN-1-YL) ETHOXY]PHENOXY)-2-(4-METHOXYPHENYL) BENZO[b]THIOPHENE AND SALTS THEREOF
• FORMULATIONS STABILISEES DE 6-HYDROXY-3-(4-[2-(PIPERIDIN-1-YL) ETHOXY]PHENOXY)-2-(4-METHOXYPHENYL) BENZO[B]THIOPHENE ET SELS DE CES COMPOSES

(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) **BASHORE, Fadia, Najjar** [US/US]; 8950 Mathews Road, Indianapolis, IN 46259 (US). **HARTAUER, Kerry, John** [US/US]; 14907 Pacer Court, Carmel, IN 46032 (US). **MINNETT, Michael, Dean** [US/US]; 1363 West Smith Valley Road, Greenwood, IN 46142 (US). **RICKARD, Eugene, Clark** [US/US]; 9202 Fanchon Drive, Zionsville, IN 46077 (US). **TINGLE, Cheryl, Ann** [US/US]; 6670 Ridgeview Court, Mooresville, IN 46158 (US).

(74) **BOUDREAUX, William, R.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/00**

(11) **WO 01/85148** (13) A2

(21) PCT/US01/14353

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,323 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(30) 0030802.3 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** GB

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PACKAGING REGIMEN OF PSEUDOEPHEDRINE HYDROCHLORIDE AND FEXOFENADINE HYDROCLORIDE
• PROCEDE D'EMBALLAGE D'HYDROCHLORURES DE PSEUDOEPHEDRINE ET DE FEXOFENADINE

(71) **AVENTIS PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RANDALL, Douglas, E.** [US/US]; 30 Canterbury Lane, Belle Meade, NJ 08502 (US). **NICHOLAS, James, M.** [US/US]; 7505 W. 116th Terrace, Overland Park, KS 66210 (US).

(74) **GUPTA, Balaram** et al. / etc.; Aventis Pharmaceuticals Inc., Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/00**

(11) **WO 01/85149** (13) A2

(21) PCT/US01/14594

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,145 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FELBAMATE DERIVED COMPOUNDS
• COMPOSES DERIVES DE FELBAMATE

(71) **UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION** [US/US]; 1224 West Main Street, Suite 1-110, Charlottesville, VA 22903-2442 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **MACDONALD, Timothy, L.** [US/US]; 2625 Jefferson Park Circle, Charlottesville, VA 22903 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/00**

(11) **WO 01/85150** (13) A2

(21) PCT/US01/14644

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,268 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(30) 60/202,227 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(30) 09/566,071 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(30) PCT/US00/12493 WO **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(30) 60/244,482 **30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)** US

(30) 60/245,110 **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)** US

(30) 60/246,235 **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)** US

(30) 09/756,331 **8 Jan/jan 2001 (08.01.2001)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • NOVEL COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCING POTENCY OR REDUCING ADVERSE SIDE EFFECTS OF OPIOID AGONISTS
• NOUVELLES COMPOSITIONS ET METHODES DESTINEES A AMELIORER LA PUISSANCE OU REDUIRE LES EFFETS SECONDAIRES INDESIRABLES D'AGONISTES OPIOIDES

(71) **PAIN THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 416 Browning Way, South San Francisco, CA 94080 (US). **ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY** [US/US]; 1300 Morris Park Avenue, Bronx, NY 10461 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHERMAN, Barry** [US/US]; 2830 Churchill Drive, Hillsborough, CA 94010 (US). **REMIEN, Mary** [US/US]; 1483 Sutter Street #1104, San Francisco, CA 94019 (US). **BARBIER, Remi** [US/US]; 1345 Douglas Street, San Francisco, CA 94131 (US). **DUMAS, Kathleen** [US/US]; 11117 Flowering Pear Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **SCHOENHARD, Grant** [US/US]; 151 Fleetwood Drive, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) **MCNICHOLAS, Janet, M.**; McAndrews Held & Malloy, Ltd., Suite 3400, 500 W. Madison, Chicago, IL 60661 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/00**

(11) **WO 01/85151** (13) A2

(21) PCT/US01/14988

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,574 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PSORIASIS TREATMENT
• TRAITEMENT DU PSORIASIS

(71) **PSORIASIS RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 600 Town and Country Village, Palo Alto, CA 94301 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FARBER, Eugene, M.** [—/US]; 167 Ramoso Road, Portola Valley, CA 94028 (US). **RAYCHAUDHURI, Siba, P.** [IN/US]; 510 Ashton Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **RAYCHAUDHURI, Smriti, K.** [IN/US]; 510 Ashton Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **KURZ, Walter**; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 275 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025-3506 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/00**

(11) **WO 01/85152** (13) A2

(21) PCT/US01/15074

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,350 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • R-ELIPRODIL FOR TREATING GLAUCOMA
• R-ELIPRODIL APPLIQUE AU TRAITEMENT DU GLAUCOME

(71) **ALCON UNIVERSAL LTD.** [CH/CH]; P.O. Box 62, Bosch 60, CH-6331 Hunenberg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAPIN, Michael, A.** [US/US]; 3602 Silkwood Trail, Arlington, TX 76016 (US). **BERGAMINI, Michael, V., W.** [US/US]; 212 Briar Haven Court, Burleson, TX 76028 (US). **SALLEE, Verney, L.** [US/US]; 304 Diamond Lane, Burleson, TX 76028 (US).

(74) **YEAGER, Sally, S.** et al. / etc.; R & D Counsel, Mail Code Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX PL TR US ZA.

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

---

(51)[7] **A61K 31/00**

(11) **WO 01/85153** (13) A2

(21) PCT/US01/40688

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,220 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • POTENTIATION OF ANTINEOPLASTIC AGENTS USING SIGMA-2 LIGANDS
• POTENTIALISATION D'AGENTS ANTINEOPLASIQUES REPOSANT SUR L'UTILISATION DE LIGANDS SIGMA-2

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary, DEPT. OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Office of Technology Transfer, National Institutes of Health, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CRAWFORD, Keith, W.** [US/US]; 2806 Fort Baker Drive S.E., Washington, DC 20020 (US). **BOWEN, Wayne, D.** [US/US]; 4857 Battery Lane #202, Bethesda, MD 20814 (US).

(74) **FEILER, William, S.**; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/00**

(11) **WO 01/85154** (13) A2

(21) PCT/US01/40710

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,980 **12 May/mai 2000** US **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD OF TREATING IMMUNE PATHOLOGIES WITH LOW DOSE ESTROGEN
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES IMMUNITAIRES GRACE A DE FAIBLES DOSES D'OESTROGENE

(63) US 60/203,980 (CIP)
12 May/mai 2000 (12.05.2000)

(71) **OREGON HEALTH SCIENCES UNIVERSITY** [US/US]; Office of Technology Management, 3181 Sam Jackson Park Road, L335, Portland, OR 97201-3098 (US). **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA** [US/US]; d.b.a. The Department of Veterans Affairs, 810 Vermont Avenue, N.W., Washington, DC 20420 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OFFNER, Halina** [US/US]; 8328 N.W. Ridgetop Court, Portland, OR 97229 (US).

(74) **WEBSTER, Melanie, K.** et al. / etc.; Campbell & Flores LLP, 7th Floor, 4370 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/05, 45/00, A61P 9/10, 43/00**

(11) **WO 01/85155** (13) A1

(21) PCT/JP01/03862

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-135569 **9 May/mai 2000** JP **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND COMPOSITIONS FOR INHIBITING ARTERIOSCLEROSIS
• PROCEDE ET COMPOSITIONS POUR L'INHIBITION DE L'ARTERIOSCLEROSE

(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) **FUJII, Kenji** [JP/JP]; 5-11, Hanayamanakaodai 2-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1202 (JP). **KAWABE, Taizo** [JP/JP]; 2399-6, Sonecho, Takasago-shi, Hyogo 676-0082 (JP). **HOSOE, Kazunori** [JP/JP]; 8-17, Nishihata 3-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-0025 (JP). **HIDAKA, Takayoshi** [JP/JP]; 21-8, Hontamon 2-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0006 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) AU CA JP KR RU US.

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

(51)[7] **A61K 31/05, 31/122, 9/06, 9/107, 7/00, 7/40, A61P 37/08, 17/00, 17/02, 17/04, 17/06, 17/08**

(11) **WO 01/85156** (13) A1

(21) PCT/JP01/03863

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-135568 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** JP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DERMAL COMPOSITIONS CONTAINING COENZYME Q AS THE ACTIVE INGREDIENT
• COMPOSITIONS DERMIQUES AYANT LA COENZYME Q COMME PRINCIPE ACTIF

(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) **FUJII, Kenji** [JP/JP]; 5-11, Hanayamanakaodai 2-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1202 (JP). **KAWABE, Taizo** [JP/JP]; 2399-6, Sonecho, Takasago-shi, Hyogo 676-0082 (JP). **HOSOE, Kazunori** [JP/JP]; 8-17, Nishihata 3-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-0025 (JP). **HIDAKA, Takayoshi** [JP/JP]; 21-8, Hontamon 2-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0006 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) AU CA CN JP KR RU US.

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

---

(51)[7] **A61K 31/13, A01N 43/40**

(11) **WO 01/85157** (13) A1

(21) PCT/US01/15191

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,568 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISORDERS
• COMPOSITIONS ET PROCEDES SERVANT A TRAITER DES MALADIES PROLIFERATIVES

(71) **TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY** [US/US]; 147 Bay State Road, Boston, MA 02215 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LI, Wande** [US/US]; 106 Tremont Street, Malden, MA 02148 (US). **KAGEN, Herbert, M.** [US/US]; 17 Kensington Park, Arlington, MA 02476 (US).

(74) **HEINE, Holliday, C.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/16, 31/167, 31/232**

(11) **WO 01/85158** (13) A2

(21) PCT/IB01/01267

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,034 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ANANDAMIDE AND STRUCTURALLY RELATED LIPIDS AS VANILLOID RECEPTOR MODULATORS
• ANANDAMIDE ET LIPIDES STRUCTURELLEMENT ASSOCIES UTILISES EN TANT QUE MODULATEURS DES RECEPTEURS DE LA VANILLOIDE

(71) **FORSKARPATENT I SYD AB** [SE/SE]; c/o Teknopol, S-223 70 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOGESTATT, Edward** [SE/SE]; Kyrkoled 5, S-227 31 Lund (SE). **ZYGMUNT, Peter** [SE/SE]; Masvagen 16B, S-227 33 Lund (SE).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/19, 33/40**

(11) **WO 01/85159** (13) A1

(21) PCT/US01/14539

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,302 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TOPICAL ANTI-ACNE COMPOSITION
• COMPOSITION TOPIQUE ANTI-ACNE

(71) **STIEFEL LABORATORIES, INC.** [US/US]; 255 Alhambra Circle, Coral Gables, FL 33134 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POPP, Karl, F.** [—/US]; 1775 Duck Pond Road, Schodack Landing, NY 12156 (US). **STIEFEL, Brent, D.** [—/US]; 8400 School House Road, Miami, FL 33143 (US).

(74) **FISCHER, Ury**; Lott & Friedland, P.A., P.O. Drawer 141098, Coral Gables, FL 33114-1098 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/19**

(11) **WO 01/85160** (13) A1

(21) PCT/US01/14578

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,288 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(30) 60/237,518 **4 Oct/oct 2000 (04.10.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PEPTIDE DEFORMYLASE INHIBITORS
• INHIBITEURS DE LA PEPTIDE DEFORMYLASE

(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) **AUBART, Kelly, M.** [US/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **CHRISTENSEN, Siegfried, B., IV** [US/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **BRIAND, Jacques** [CA/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US).

(74) **SIMON, Soma, G.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 31/202, 31/201, 35/60, A61P 17/06, 11/12 // (A61K 35/60, 31:201) (A61K 31/202, 31:201)**

(11) **WO 01/85161** (13) A1

(21) PCT/EP01/05011

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 001.0 **5 May/mai 2000** DE **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COMBINATION PREPARATION CONSISTING OF Ω-3-FATTY ACIDS AND OF CONJUGATED LINOLEIC ACIDS FOR TREATING IMMUNOLOGICALLY ORIENTED CLINICAL SIGNS

• PREPARATION COMBINANT DES ACIDES GRAS Ω-3 ET DES ACIDES LINOLENIQUES CONJUGUES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES CARACTERISEES PAR DES TABLEAUX CLINIQUES A COMPOSANTE IMMUNOLOGIQUE MARQUEE

(71) **FRESENIUS KABI DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOMMERMEYER, Klaus** [DE/DE]; In der Laubach 26, 61191 Rossbach (DE).

(74) **LUDERSCHMIDT, Wolfgang** et al. / etc.; John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden (DE).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/22, A61P 1/00**

(11) **WO 01/85162** (13) A1

(21) PCT/NZ01/00084

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 504524 **12 May/mai 2000** NZ **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TREATING IRRITABLE BOWEL SYNDROME OR DISEASE

• TRAITEMENT DU SYNDROME OU DE LA MALADIE DU COLON IRRITABLE

(71) **MERACOL CORPORATION LIMITED** [NZ/NZ]; 19A O'Neills Avenue, Takapuna, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEAKIN, Timothy, David** [NZ/NZ]; 35 Totara Road, Whenuapai, Auckland (NZ). **HEATLEY, Craig, Leonard** [NZ/NZ]; 19 O'Neills Avenue, Takapuna, Auckland (NZ). **CADWALLADER, Dianne** [NZ/NZ]; 2 Weona Place, Westmere, Auckland (NZ).

(74) **CALHOUN, Douglas, C.** et al. / etc.; Huddart Parker Building, 1 Post Office Square, Wellington (NZ).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/22, A61P 17/06, 17/00, 17/04**

(11) **WO 01/85163** (13) A1

(21) PCT/NZ01/00085

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 504525 **12 May/mai 2000** NZ **(12.05.2000)**

(30) 507228 **28 Sep/sep 2000** NZ **(28.09.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TREATING ECZEMA AND/OR PSORIASIS

• TRAITEMENT CONTRE L'ECZEMA ET/OU LE PSORIASIS

(71) **MERACOL CORPORATION LIMITED** [NZ/NZ]; 19A O'Neills Avenue, Takapuna, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEAKIN, Timothy, David** [NZ/NZ]; 35 Totara Road, Whenuapai, Auckland (NZ). **HEATLEY, Craig, Leonard** [NZ/NZ]; 19 O'Neills Avenue, Takapuna, Auckland (NZ). **CADWALLADER, Dianne** [NZ/NZ]; 2 Weona Place, Westmere, Auckland (NZ).

(74) **CALHOUN, Douglas, C.** et al. / etc.; A J Park, Huddart Parker Building, 1 Post Office Square, Wellington (NZ).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/22, A61P 31/22**

(11) **WO 01/85164** (13) A1

(21) PCT/NZ01/00086

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 504526 **12 May/mai 2000** NZ **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • THE TREATMENT OF HERPES

• TRAITEMENT DE L'HERPES

(71) **MERACOL CORPORATION LIMITED** [NZ/NZ]; 19A O'Neills Avenue, Takapuna, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEAKIN, Timothy, David** [NZ/NZ]; 35 Totara Road, Whenuapai, Auckland (NZ). **HEATLEY, Craig, Leonard** [NZ/NZ]; 19 O'Neills Avenue, Takapuna, Auckland (NZ). **CADWALLADER, Dianne** [NZ/NZ]; 2 Weona Place, Westmere, Auckland (NZ).

(74) **CALHOUN, Douglas** et al. / etc.; A J Park, Huddart Parker Building, 1 Post office Square, Wellington (NZ).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/385, 31/7076, 31/519, A61P 25/00 // (A61K 31/7076, 31:385) (A61K 31/519, 31:385)**

(11) **WO 01/85165** (13) A2

(21) PCT/EP01/05359

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 856.9 **10 May/mai 2000** DE **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COMBINATION OF LIPOIC ACID AND C_1 DONORS FOR THE TREATMENT OF DISORDERS OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM

• COMBINAISON D'ACIDE LIPOIQUE ET DE DONNEURS D'UNITES C_1 POUR LE TRAITEMENT DE

TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÄHNLEIN, Wolfgang** [DE/DE]; Am Rosenbühl 11a, 67251 Freinsheim (DE). **KRÄMER, Klaus** [DE/DE]; Daniel-Knobloch-Strasse 4, 76829 Landau (DE). **HASSELWANDER, Oliver** [DE/DE]; Hamburger Strasse 52, 76829 Landau (DE). **MÜLLER, Walter, E.** [DE/DE]; Höhenstrasse 49a, 67550 Worms (DE). **ECKERT, Günther, P.** [DE/DE]; Erlenweg 20, 65835 Liederbach a.T. (DE).

(74) **PATENTANWÄLTE REITSTÖTTER**; Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679 München (DE).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/41, 31/44, 31/445, 38/00**

(11) **WO 01/85166** (13) A1

(21) PCT/US01/40697

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/219,344 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHODS FOR INHIBITING PROLIFERATION AND INDUCING APOPTOSIS IN CANCER CELLS
• PROCEDES SERVANT A INHIBER LA PROLIFERATION ET A INDUIRE L'APOPTOSE DANS DES CELLULES CANCEREUSES

(71) **CREIGHTON UNIVERSITY** [US/US]; Suite 1609, 601 N. 30th Street, Omaha, NE 68131 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADRIAN, Thomas, E.** [GB/US]; 12442 Rose Lane, Omaha, NE 68154 (US).

(74) **ROGALSKYJ, Peter** et al. / etc.; Braman & Rogalskyj, LLP, P.O. Box 352, Canandaigua, NY 14424-0352 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/415, 31/44, A61P 1/00, 1/04 // (A61K 31/415, 31:44)**

(11) **WO 01/85167** (13) A1

(21) PCT/GB01/01963

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011098.1 **8 May/mai 2000** GB **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING PROTON PUMP INHIBITORS AND GASTRIN/CHOLECYSTOKININ RECEPTOR LIGANDS
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS ET DES LIGANDS DU RECEPTEUR DES GASTRINES/CHOLECYSTOKININES

(71) **JAMES BLACK FOUNDATION LIMITED** [GB/GB]; 68 Half Moon Lane, Dulwich, London SE24 9JE (GB). **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Tournhoutsweg 30, B-2340 Beerse (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KALINDJIAN, Sarkis, Barret** [GB/GB]; 68 Half Moon Lane, Dulwich, London SE24 9JE (GB). **BLACK, James, Whyte** [GB/GB]; 68 Half Moon Lane, Dulwich, London SE24 9JE (GB). **HULL, Robert, Antony, David** [GB/GB]; 68 Half Moon Lane, Dulwich, London SE24 9JE (GB). **SHANKLEY, Nigel, Paul** [GB/GB]; 68 Half Moon Lane, Dulwich, London SE24 9JE (GB). **MESENS, Jean, Louis** [BE/BE]; Tournhoutsweg 30, B-2340 Beerse (BE). **ANDRIES, Luc, Joseph** [BE/BE]; Tournhoutsweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(74) **FISHER, Adrian, John** et al. / etc.; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/428, 31/4184, 31/423, A61P 25/16, 25/00**

(11) **WO 01/85168** (13) A1

(21) PCT/EP01/05319

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00201704.4 **12 May/mai 2000** EP **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • USE OF COMPOUNDS HAVING COMBINED DOPAMINE D2, 5-HT1A AND ALPHA ADRENORECEPTOR AGONISTIC ACTION FOR TREATING CNS DISORDERS
• UTILISATION DE COMPOSES PRESENTANT UNE COMBINAISON DES ACTIVITES DE L'AGONISTE DU RECEPTEUR ADRENERGIQUE ALPHA, DE LA DOPAMINE D2 ET DU 5-HT1A, POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL

(71) **SOLVAY PHARMACEUTICALS B.V.** [NL/NL]; C.J. Van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DER HEIJDEN, Johannes, A., M.** [NL/NL]; c/o C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL). **LONG, Stephen, K.** [GB/NL]; c/o C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL). **FEENSTRA, Roelof, W.** [NL/NL]; c/o C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL). **VAN SCHARRENBURG, Gustaaf, J., M.** [NL/NL]; c/o C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL).

(74) **MUIS, Maarten**; Octrooibureau Zoan B.V., P.O. Box 140, NL-1380 AC Weesp (NL).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 31/435, A61P 27/06**

(11) **WO 01/85169** (13) A2

(21) PCT/US01/15169

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,350 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • R-ELIPRODIL FOR TREATING GLAUCOMA
• R-ELIPRODIL POUR LE TRAITEMENT DU GLAUCOME

(71) **ALCON UNIVERSAL LTD.** [CH/CH]; P.O. Box 62, Bosch 60, Hunenberg, CH-6331 SWITZERLAND (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAPIN, Michael, A.** [US/US]; 3602 Silkwood Trail, Arlington, TX 76016 (US). **BERGAMINI, Michael, V. W.** [US/US]; 212 Briar Haven Court, Burleson, TX 76028 (US). **SALLEE, Verney, L.** [US/US]; 304 Diamond Lane, Burleson, TX 76028 (US).

(74) **YEAGER, Sally, S.** et al. / etc.; R & D Counsel, Mail Code Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX PL TR US ZA.

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

---

(51)[7] **A61K 31/495, 31/47, 31/195, C07D 241/18, 217/02, 261/12, 263/36, 275/03, 277/34, 233/70, 471/04**

(11) **WO 01/85170** (13) A1

(21) PCT/US01/14593

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/201,943 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(30) 60/238,084 **4 Oct/oct 2000** US **(04.10.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PEPTIDE DEFORMYLASE INHIBITORS
• INHIBITEURS DE PEPTIDE DEFORMYLASE

(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) **AUBART, Kelly, M.** [US/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **CHRISTENSEN, Siegfried, B., IV** [US/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **BRIAND, Jacques** [CA/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US).

(74) **SIMON, Soma, G** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/505, 31/44, 31/445, 31/415, 31/24, 31/165, 31/135, 47/12**

(11) **WO 01/85171** (13) A1

(21) PCT/US01/40711

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,800 **12 May/mai 2000** US **(12.05.2000)**

(30) 60/235,855 **27 Sep/sep 2000** US **(27.09.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • LOCAL ANESTHETIC METHODS AND KITS
• METHODES ET KITS D'ANESTHESIE LOCALE

(71) **NOVALAR PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 200, 28101 Cabot Road, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(72) **WEBER, Eckard**; 4040 Miller Street, San Diego, CA 92103 (US). **KATZ, Howard, I.**; 8654 Nottingham Place, La Jolla, CA 92037 (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 AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 31/549, C07D 417/04**

(11) **WO 01/85172** (13) A1

(21) PCT/US01/15105

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,002 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(30) 60/240,237 **13 Oct/oct 2000** US **(13.10.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • NOVEL ANTI-INFECTIVES
• NOUVEAUX ANTI-INFECTIEUX

(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) **DHANAK, Dashyant** [GB/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). **KAURA, Arun, C.** [GB/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). **SHAW, Antony** [GB/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US).

(74) **SIMON, Goma, G.** et al. / etc.; Smithkline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 31/55, 31/435, 31/445, C07D 211/00, 401/12, 413/14**

(11) **WO 01/85173** (13) A1

(21) PCT/US01/15018

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,901 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ALKYLAMINE DERIVATIVES OF DIHYDROPYRIDINE NPY ANTAGONISTS
• DERIVES D'ALKYLAMINE D'ANTAGONISTES DE DIHYDROPYRIDINE NPY

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; Lawrenceville-Princeton Road, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(72) **POINDEXTER, Graham, S.**; 15 Fox Hollow Road, Old Saybrook, CT 06475 (US). **BRUCE, Marc**; 76 Tankwood Road, Wallingford, CT 06492 (US). **SIT, Sing-Yuen**; 46 Harkins Lane, Meriden, CT 06450 (US). **MARTIN, Scott, W.**; 121 Hickory Circle, Middletown, CT 06457 (US).

(74) **RYAN, Richard, P.**; Bristol-Myers Squibb Company, Lawrenceville-Princeton Road, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 31/58, 9/00**

(11) **WO 01/85174** (13) A1

(21) PCT/EP01/05211

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI2000A001051 **12 May/mai 2000** IT **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FORMULATIONS CONTAINING A GLUCOCORTICOID DRUG FOR THE TREATMENT OF BRONCHOPULMONARY DISEASES
• FORMULATIONS CONTENANT UN MEDICAMENT A BASE DE GLUCOCORTICOIDES DESTINEES AU TRAITEMENT DES MALADIES BRONCHO-PULMONAIRES

(71) **CHIESI FARMACEUTICI S.P.A.** [IT/IT]; Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma (IT).

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

(72, 75) **LEWIS, David** [GB/IT]; Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma (IT). **GANDERTON, David** [GB/IT]; Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma (IT). **MEAKIN, Brian** [GB/IT]; Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma (IT). **BRAMBILLA, Gaetano** [IT/IT]; Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma (IT). **FERRARIS, Alessandra** [IT/IT]; Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma (IT).

(74) **MINOJA, Fabrizio** et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja Srl, Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 31/63, A61P 5/48**

(11) **WO 01/85175** (13) A2

(21) PCT/US01/15174

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,572 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PREVENTION OF INSULIN-DEPENDENT DIABETES, COMPLICATIONS THEREOF, OR ALLOGRAFT REJECTION BY INHIBITION OF CYCLOOXYGENASE-2 ACTIVITY

• PREVENTION DU DIABETE INSULINO-DEPENDANT, DES COMPLICATIONS, OU DU REJET DE GREFFE ALLOGENIQUE PAR INHIBITION DE L'ACTIVITE DE LA CYCLOOXYGENASE DE TYPE 2

(71) **OKLAHOMA MEDICAL RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 825 Northeast 13th Street, Oklahoma City, OK 73104 (US).

(72) **TABATABAIE, Tahereh**; 416 Remington Street, Norman, OK 73072 (US). **KOTAKE, Yashige**; 6823 Newman Drive, Oklahoma City, OK 73162 (US).

(74) **HODGINS, Daniel, S.**; Head, Johnson & Kachigian, 228 West 17th Place, Tulsa, OK 74119 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/66, 9/20**

(11) **WO 01/85176** (13) A1

(21) PCT/PL01/00039

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) P.340087 **11 May/mai 2000** PL **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • THE SOLID ORAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A BISPHOSPHONIC ACID DERIVATIVE

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SOLIDE COMPRENANT UN DERIVE D'ACIDE BISPHOSPHONIQUE

(71) **INSTYTUT FARMACEUTYCZNY** [PL/PL]; ul. Rydygiera 8, PL-01-793 Warszawa (PL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADAMSKI, Stanisław** [PL/PL]; ul. J. Popiełuszki 3 m. 11, PL-01-786 Warszawa (PL). **ZAREMBA, Andrzej** [PL/PL]; ul. Filtrowa 75 m. 15, PL-02-032 Warszawa (PL). **SZELEJEWSKI, Wiesław** [PL/PL]; ul. Sw. Patryka 2 m.15, PL-03-980 Warszawa (PL). **MARCHLEWSKA-CELA, Zofia** [PL/PL]; Al. Wojska Polskiego 19 m. 29, PL-05-020 Piastów (PL). **BERKAN, Katarzyna** [PL/PL]; ul. Borowego 5 m. 27, PL-01-357 Warszawa (PL).

(74) **KRZYWDZINSKA, Ewa**; Instytut Farmaceutyczny, ul. Rydygiera 8, PL-01-793 Warszawa (PL).

(81) BA BG BR CA CZ EE GE HR HU IL IN KR LT LV MK MX NO RO SI SK UA US YU.

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

---

(51)[7] **A61K 31/70, 48/00, C07H 21/04, C12N 9/10**

(11) **WO 01/85177** (13) A1

(21) PCT/US01/15452

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,320 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • THE MECA-79 ANTIGEN AND RELATED METHODS

• ANTIGENE MECA-79 ET METHODES Y RELATIFS

(63) US 09/569,320 (CIP)
11 May/mai 2000 (11.05.2000)

(71) **THE BURNHAM INSTITUTE** [US/US]; 10901 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUKUDA, Minoru** [US/US]; 2818 Passy Avenue, San Diego, CA 92122 (US). **YEH, Jiunn-Chern** [—/US]; 3128 Via Alicante Drive #E, La Jolla, CA 92037 (US). **HIRAOKA, Nobuyoshi** [JP/US]; 7405 Charmant Drive #2206, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **GASHLER, Andrea, L.** et al. / etc.; Campbell & Flores LLP, 7th floor, 4370 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/7004, 31/522, A23L 1/09, 1/302, A61P 3/00, 3/02, 39/06**

(11) **WO 01/85178** (13) A1

(21) PCT/NL01/00349

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,381 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • NUTRITIONAL PREPARATION COMPRISING RIBOSE AND FOLIC ACID AND MEDICAL USE THEREOF

• PREPARATION NUTRITIONNELLE COMPRENANT DU RIBOSE ET DE L'ACIDE FOLIQUE, ET UTILISATION MEDICALE ASSOCIEE

(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]; Hamsterlaan 12, NL-6705 CT Wageningen (NL). **SMEETS, Rudolf, Leonardus, Lodewijk** [NL/NL]; Uiverstraat 14, NL-5912 TD Venlo (NL). **VERLAAN, George** [NL/NL]; Rietveldlaan 16, NL-6708 SB Wageningen (NL).

(74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

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

Published / Publiée : *(a)*

(51)[7] **A61K 31/721, 31/685, A61L 27/20, 27/52, A61P 41/00**

(11) **WO 01/85179** (13) A2

(21) PCT/US01/09677

(22) **26 Mar/mar 2001 (26.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,009 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • BIOLOGICAL LUBRICANT COMPOSITION AND METHOD OF APPLYING LUBRICANT COMPOSITION
• COMPOSITION LUBRIFIANTE BIOLOGIQUE ET PROCEDE D'APPLICATION DE LADITE COMPOSITION

(71) **CLEMSON UNIVERSITY** [US/US]; 300 Brackett Hall, Clemson, SC 29634-5701 (US).

(72) **BURDICK, Julie-Anne, Mason**; 665 East Sheffield Avenue, Gilbert, AZ 85296 (US). **LABERGE, Martine**; 1548 Enterprise Lane, Seneca, SC 29672 (US). **LICKFIELD, Gary**; 208 Old Forest Road, Easley, SC 29640 (US).

(74) **VICK, John, E., Jr.**; Dority & Manning, PA, P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/74, 31/77, 47/48, C08G 63/48, 63/91, 65/32, C08L 71/02**

(11) **WO 01/85180** (13) A1

(21) PCT/US01/14910

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,689 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(30) 60/236,099 **28 Sep/sep 2000** US **(28.09.2000)**

(30) 09/845,570 **30 Apr/avr 2001** US **(30.04.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • BIOCOMPATIBLE MACROMERS
• MACROMERES BIOCOMPATIBLES

(71) **WM. MARSH RICE UNIVERSITY** [US/US]; 6100 Main Street, Houston, TX 77005-1892 (US).

(72) **JO, Seongbong**; 12750 Briar Forest, Houston, TX 77077 (US). **MIKOS, Antonios, G.**; 4100 Greenbriar Dr., Apt. 345, Houston, TX 77098 (US).

(74) **BITTNER, Sarah, S. Conley, Rose & Tayon, P. C.** et al. / etc.; P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).

(81) JP KR.

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

---

(51)[7] **A61K 33/18, 47/10, 47/44, 35/78, A61P 17/06**

(11) **WO 01/85181** (13) A1

(21) PCT/IB01/00812

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) it (26) en

(30) TO2000A000441 **12 May/mai 2000** IT **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • THERAPEUTICAL COMPOSITION COMPRISING IODINE TINCTURE, ALCOHOL AND CASTOR OIL FOR TREATMENT OF PSORIASIS
• COMPOSITION THERAPEUTIQUE COMPRENANT DE LA TEINTURE D'IODE, DE L'ALCOOL ET DE L'HUILE DE RICIN UTILISEE DANS LE TRAITEMENT DU PSORIASIS

(71, 72) **SUMMO, Giovanni** [IT/IT]; Via Agnesi, 15, I-40138 Bologna (IT).

(74) **ROBBA, Pierpaolo** et al. / etc.; Interpatent, Via Caboto, 35, I-10129 Torino (IT).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 35/00**

(11) **WO 01/85182** (13) A2

(21) PCT/DK01/00331

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 00782 **12 May/mai 2000** DK **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COMBINED MARINE AND PLANT EXTRACT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS RENFERMANT DES EXTRAITS MARINS ET DES EXTRAITS DE PLANTES COMBINES

(71) **FERROSAN A/S** [DK/DK]; Sydmarken 5, DK-2860 Søborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLSON, Bengt, Krister** [DK/DK]; Østerbrogade 56C, 2.tv., DK-2100 Copenhagen Ø (DK).

(74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, Postbox 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).

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

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

---

(51)[7] **A61K 35/00**

(11) **WO 01/85183** (13) A2

(21) PCT/NL01/00348

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,385 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PREPARATION FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF OCULAR DISORDERS
• PREPARATION POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DE TROUBLES OCULAIRES

(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) **VERDEGEM, Peter, Julien, Edward** [NL/NL]; Zwanenveld 2413, NL-6538 PA Nijmegen (NL).

(74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octroibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

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

---

(51)[7] **A61K 35/12, 7/40, 7/48, A61L 15/40, 15/52, A61F 13/00, A61P 17/00**

(11) **WO 01/85184** (13) A2

(21) PCT/US01/15109

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,567 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(30) 09/850,844 **8 May/mai 2001** US **(08.05.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • NONTOXIC VERNIX COMPOSITIONS AND METHOD OF PRODUCING

- COMPOSITIONS D'ENDUIT NON TOXIQUES ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(71) **CHILDREN'S HOSPITAL MEDICAL CENTER** [US/US]; 3333 Burnet Avenue, Cincinnati, OH 45229 (US).

(72) **HOATH, Steven, B.**; 7052 Royalgreen, Cincinnati, OH 45244 (US). **VISSCHER, Martha, O.**; 829 Kingfisher Lane, Cincinnati, OH 45246 (US).

(74) **LYMAN, Beverly, A.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 35/14, 41/00, A61P 37/00**

(11) **WO 01/85185** (13) A2

(21) PCT/CA01/00679

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,308,105 **11 May/mai 2000** CA **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TREATMENT OF IL-10 DEFICIENCIES
• TRAITEMENT DES DEFICIENCES DE L'IL-10

(71) **VASOGEN IRELAND LIMITED** [IE/IE]; Shannon Airport House, Shannon, Co. Clare (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAUDER, Daniel** [CA/CA]; 90 Munro Boulevard, Toronto, Ontario M2P 1L4 (CA). **MANDEL, Arkady** [CA/CA]; 277 Hidden Trail, North York, Ontario M2R 3S7 (CA). **BOLTON, Anthony, E.** [GB/GB]; Ivy Cottage, Sherwood Road, Tideswell, Derbyshire SK17 8HS (GB).

(74) **HIRONS, Robert, G.**; Ridout & Maybee LLP, 150 Metcalfe Street, 19th Floor, Ottawa, Ontario K2P 1P1 (CA).

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

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

---

(51)[7] **A61K 35/66, 35/78, C12P 1/04**

(11) **WO 01/85186** (13) A1

(21) PCT/CN01/00617

(22) **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 11082.9 **26 Apr/avr 2000** CN **(26.04.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PREPARATION THAT CONTAINS THE INTESTINAL BENEFICIAL BACTERIUM FERMENTATION CULTURE
• COMPOSITION NUTRITIVE RENFERMANT UNE CULTURE-FERMENTATION DE BACTERIES BENEFIQUES MORTES

(71, 72) **WU, Bingxin** [CN/CN]; 77 Shandabeilu, Jinan City, Shandong 250100 (CN).

(72, 75) **DONG, Lishan** [—/CN]; 77 Shandabeilu, Jinan City, Shandong 250100 (CN). **SUN, Xiaolin** [—/CN]; 77 Shandongbeilu, Jinan City, Shandong 250100 (CN). **WANG, Hong** [CN/CN]; 77 Shandongbeilu, Jinan City, Shandong 250100 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 10/F Ocean Plaza, 158 Fuxingmennei Street, Beijing 100031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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)*

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **A61K 35/74, A61P 1/00, C12Q 1/68**

(11) **WO 01/85187** (13) A1

(21) PCT/FR01/01426

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/06009 **11 May/mai 2000** FR **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • USE OF HYDROGENOTROPHIC ACETOGENIC STRAINS FOR PREVENTING OR TREATING DIGESTIVE DISORDERS
• UTILISATION DE SOUCHES ACETOGENES HYDROGENOTROPHES POUR LA PREVENTION OU LE TRAITEMENT DE TROUBLES DIGESTIFS

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA)** [FR/FR]; 145, rue de l'Université, F-75007 Paris (FR). **DIGESTAR** [FR/FR]; Biopole Clermont-Limagne, F-63360 Saint-Beauzire (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RENAUD, Michel** [FR/FR]; 14, rue Paul Langevin, F-63670 Le Cendre (FR). **BERNALIER Annick** [FR/FR]; 16, les Ormes, F-63670 Laroche-Blanche (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 35/78, A61P 7/00**

(11) **WO 01/85188** (13) A2

(21) PCT/CA01/00612

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,311 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • USE OF ECHINACEA AS A HEMATINIC AGENT
• UTILISATION D'ECHINACEA COMME AGENT HEMATINIQUE

(71) **BIONICHE LIFE SCIENCES INC.** [CA/CA]; 231 Dundas Street, Belleville, Ontario K8N 5J2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAKER, John, D.** [CA/CA]; R.R.#4, Stirling, Ontario K0K 3E0 (CA). **PEARSON, Wendy** [CA/CA]; 17 Dover Cliff Road, Guelph, Ontario N1E 7G1 (CA). **CLARKE, Andrew** [CA/AU]; c/o 231 Dundas Street, Belleville, Ontario K8N 5J2 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

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

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

---

(51)[7] **A61K 35/78, A61P 31/22**

(11) **WO 01/85189** (13) A1

(21) PCT/CH01/00257

(22) **25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 887/00 **5 May/mai 2000** CH **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PREPARATION FOR TOPICALLY TREATING MANIFESTATIONS CAUSED BY VIRUS INFECTIONS
• PREPARATION POUR TRAITEMENT TOPIQUE DE MANIFESTATIONS INDUITES PAR INFECTIONS VIRALES

(71) **PARSENN-PRODUKTE AG** [CH/CH]; Klus, CH-7240 Küblis (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LÜSCHER, Erich** [CH/CH]; Auf dem Büel, CH-7247 Saas (CH).

(74) **SCHAAD, BALASS, MENZL & PARTNER AG**; Dufourstrasse 101, Postfach, CH-8034 Zürich (CH).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 35/78**

(11) **WO 01/85190** (13) A1

(21) PCT/GB01/02040

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011169.0 **10 May/mai 2000** GB **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • IRRADIATION OF ISPAGHULA
• IRRADIATION DE L'ISPAGHULE

(71) **RECKITT BENCKISER HEALTHCARE (UK) LIMITED** [GB/GB]; 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAVLER, Michael, Edward** [GB/GB]; Castellum, Lauty Lane, Long Riston, East Yorkshire HU11 5JJ (GB). **DETTMAR, Peter, William** [GB/GB]; Tithe House, Tithe Barn Lane, Patrington, East Yorkshire HU12 0PE (GB). **PHILLIPS, Glyn, Owen** [GB/GB]; 2 Plymouth Drive, Radyr, Cardiff CF15 8BL (GB). **AL-ASSAF, Saphwan** [IQ/GB]; 13 Field View, Wrexham LL13 8ST (GB).

(74) **MCKNIGHT, John, Crawford** et al. / etc.; Reckitt Benckiser Plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).

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

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

---

(51)[7] **A61K 35/84, A61P 37/08, 29/00**

(11) **WO 01/85191** (13) A1

(21) PCT/JP01/02236

(22) **21 Mar/mar 2001 (21.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-136283 **9 May/mai 2000** JP **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HYALURONIDASE ACTIVITY AND ALLERGENIC CELL ACTIVITY INHIBITOR
• INHIBITEUR D'ACTIVITE DE L'HYALURONIDASE ET D'ACTIVITE CELLULAIRE ALLERGENE

(71) **TSUKUBA BIOSYSTEM, LTD.** [JP/JP]; 802-36, Edosaki Otsu, Edosaki-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 305-0509 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAEKAWA, Takaaki** [JP/JP]; 802-36, Edosaki Otsu, Edosaki-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 305-0509 (JP). **ISODA, Hiroko** [JP/JP]; 811-1, Azuma 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031 (JP).

(74) **AGATA, Akira** et al. / etc.; Agata Patent Office, 3rd Floor, Ikeden Building, 12-5, Shimbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 38/00, 38/16, A01K 67/00, 67/027, C12P 21/00, C12N 15/00, 15/63, 15/82, C07H 21/04**

(11) **WO 01/85192** (13) A1

(21) PCT/US01/14408

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/201,932 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TRANSGENICALLY PRODUCED DECORIN
• DECORINE TRANSGENIQUE

(63) US 60/201,932 (CON)
5 May/mai 2000 (05.05.2000)

(71) **GENZYME TRANSGENICS CORPORATION** [US/US]; 175 Crossing Boulevard, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEADE, Harry, M.** [US/US]; 62 Grasmere Street, Newton, MA 02158 (US). **PIERSCHBACHER, Michael** [US/US]; 11045 Roselle Street, San Diego, CA 92121 (US).

(74) **MYERS, Louis**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/85193** (13) A2

(21) PCT/US01/14545

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,738 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR PROMOTING NEOVASCULARIZATION
• PROCEDE SERVANT A FAVORISER LA NEOVASCULARISATION

(71) **BIOGEN, INC.** [US/US]; 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAKUBOWSKI, Aniela** [US/US]; 151 Mystic Street, Arlington, MA 02474 (US). **BURKLY, Linda** [US/US]; 34 Winthrop Street, West Newton, MA 02165 (US).

(74) **LINKKILA, Timothy, P.**; Biogen, Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 38/00**

(11) **WO 01/85194** (13) A1

(21) PCT/US01/15107

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,150 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF ANGIOGENESIS
• METHODE ET COMPOSITION DESTINEES AU TRAITEMENT DE L'ANGIOGENESE

(71) **CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION** [US/US]; 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US). **TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY** [US/US]; 147 Bay State Road, Boston, MA 02215 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIRIE-SHEPHERD, Steven** [US/US]; 2340 Carol View Drive #204, Cardiff, CA 92007 (US). **KISKER, Oliver** [DE/DE]; Marburger Ring 55a, 35274 Gross-Seelheim (DE). **ONIZUKA, Shinya** [JP/JP]; 330-830, Koebaru-machi, Negasaki 851-1132 (JP). **RAY, Rahvi** [US/US]; 12 Gray Birch Lane, Wayland, MA 01778 (US). **NARASIMHA, Swamy** [IN/US]; 123 Elm Street, #D11, Quincy, MA 02169 (US). **FOLKMAN, M., Judah** [US/US]; 18 Chatham Circle, Brookline, MA 02115 (US).

(74) **RESNICK, David, S.**; Nixon Peabody LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02210 (US).

(81) AU CA JP US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 38/08, A61P 35/00**

(11) **WO 01/85195** (13) A1

(21) PCT/GB01/02011

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011100.5 **8 May/mai 2000** GB **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SMALL PEPTIDE AMIDES INHIBITING THE PROLIFERATION OF CANCER CELLS
• PETITS AMIDES PEPTIDIQUES INHIBANT LA PROLIFERATION DE CELLULES CANCEREUSES

(71) **MATRIX THERAPEUTICS LIMITED** [GB/GB]; 11 Lucknow Drive, Nottingham NG3 5EU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OROSZ, Antal** [HU/HU]; Erdodalja Str. 110, H-1037 Budapest (HU).

(74) **ABRAMS, Michael, John**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

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

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

---

(51)[7] **A61K 38/10, 38/16, A61P 35/00, 37/00**

(11) **WO 01/85196** (13) A2

(21) PCT/CA01/00659

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,305,787 **9 May/mai 2000** CA **(09.05.2000)**

(30) 60/205,467 **19 May/mai 2000** US **(19.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CXCR4 ANTAGONIST TREATMENT OF HEMATOPOIETIC CELLS
• TRAITEMENT DE CELLULES HÉMATOPOIÉTIQUES BASÉ SUR DES ANTAGONISTES DU CXCR4

(71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA** [CA/CA]; University Industry Liaison Office, IRC Building, Room 331, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA). **CHEMOKINE THERAPEUTICS CORPORATION** [CA/CA]; 601 West Broadway, Suite 400, Vancouver, British Columbia V5Z 4C2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TUDAN, Christopher, R.** [CA/CA]; 204 - 2335 York Street, Vancouver, British Columbia V6K 1C8 (CA). **MERZOUK, Ahmed** [CA/CA]; 9071 No. 5 Road, #112, Richmond, British Columbia V7A 4E1 (CA). **ARAB, Lakhdar** [CA/CA]; 975 West 13th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 1P4 (CA). **SAXENA, Geeta** [CA/CA]; 110-2875 Osoyoos Crescent, Vancouver, British Columbia V6T 2G3 (CA). **EAVES, Connie, J.** [CA/CA]; 2705 West 31st Avenue, Vancouver, British Columbia V6L 1Z9 (CA). **CASHMAN, Johanne** [CA/CA]; 6070 Blenheim Street, Vancouver, British Columbia V6N 1R1 (CA). **CLARK-LEWIS, Ian** [AU/CA]; 2875 Osoyoos Crescent, #409, Vancouver, British Columbia V6T 1X5 (CA). **SALARI, Hassan** [CA/CA]; 927 Pacific Drive, Delta, British Columbia V4M 2K2 (CA).

(74) **KINGWELL, Brian, G.**; Smart & Biggar, Box 11560, Vancouver Centre, 650 West Georgia Street, Suite 2200, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

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

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

---

(51)[7] **A61K 38/22, A61P 5/14**

(11) **WO 01/85197** (13) A1

(21) PCT/RU01/00197

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000112436 **11 May/mai 2000** RU **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR CURING DIFFUSIVE MASTHOPATY
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE LA MASTOPATHIE DIFFUSE

(71, 72) **GORYUSHINA, Olga Georgievna** [RU/RU]; ul. V.Slutskoi, 89-2-62, Kolpino, St.Petersburg, 196657 (RU).

(74) **RYBAKOV, Vladimir M.** et al. / etc.; Agency of Patents Attorneys "ARS PATENT", Shvedsky per., 2-314, a/ya 230, St.Petersburg, 191186 (RU).

(81) AU CA JP US.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 38/36**

(11) **WO 01/85198** (13) A1

(21) PCT/DK01/00322

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 00778 **10 May/mai 2000** DK **(10.05.2000)**

(30) PA 2000 00771 **10 May/mai 2000** DK **(10.05.2000)**

(30) 60/206,194 **22 May/mai 2000** US **(22.05.2000)**

(30) 60/206,212 **22 May/mai 2000** US **(22.05.2000)**

(30) PA 2000 00871 **6 Jun/juin 2000** DK **(06.06.2000)**

(30) 60/212,857 **20 Jun/juin 2000** US **(20.06.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • tHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A FACTOR VIIA AND A FACTOR XIII
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN FACTEUR VIIA ET UN FACTEUR XIII

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETERSEN, Lars, Christian** [DK/DK]; Havevej 4, DK-2970 Hørsholm (DK). **HEDNER, Ulla** [SE/SE]; Caritasgatan 19, S-216 18 Malmø (SE). **RØJKJÆR, Rasmus** [DK/DK]; Folkevej 30A, DK-2820 Gentofte (DK).

(74) **NOVO NORDISK A/S**; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 38/36, A61P 7/04**

(11) **WO 01/85199** (13) A1

(21) PCT/DK01/00324

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 00771 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** DK

(30) PA 2000 00778 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** DK

(30) 60/206,212 **22 May/mai 2000 (22.05.2000)** US

(30) 60/206,194 **22 May/mai 2000 (22.05.2000)** US

(30) PA 2000 00871 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** DK

(30) 60/212,857 **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A FACTOR VIIa AND A TFPI INHIBITOR
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN FACTEUR VIIa ET UN INHIBITEUR DE TFPI

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KJALKE, Marianne** [DK/DK]; 1B, 5 Brohusgade, DK-2200 Copenhagen N (DK).

(74) **NOVO NORDISK A/S**; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 38/48, A61P 25/28 // (A61K 38/48, 31:70)**

(11) **WO 01/85200** (13) A2

(21) PCT/US01/15386

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,407 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** US

(30) 09/852,918 **10 May/mai 2001 (10.05.2001)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • RECOMBINANT HUMAN CLN2 PROTEIN AND METHODS OF ITS PRODUCTION AND USE
• PROTEINE HUMAINE DE RECOMBINAISON CLN2, PROCEDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE CETTE DERNIERE

(71) **UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY** [US/US]; 335 George Street, Suite 3200, New Brunswick, NJ 08901 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOBEL, Peter** [US/US]; 411 Benner Street, Highland Park, NJ 08904 (US).

(74) **SMITH, Catherine, R.**; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 39/00, 39/395, C07K 16/24, 14/54, 14/81, A61P 9/10, 7/02**

(11) **WO 01/85201** (13) A2

(21) PCT/EP01/04843

(22) **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00109606.4 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** EP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • USE OF IL-18 INHIBITORS FOR THE TREATMENT AND/OR PREVENTION OF ATHEROSCLEROSIS
• UTILISATION D'INHIBITEURS IL-18 POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PREVENTION DE L'ATHEROSCLEROSE

(71) **APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V.** [NL/NL]; 15 Pietermaai, Curaçao (AN). **INSERM - INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHVATCHKO, Yolande** [FR/CH]; Chemin du Vuillonex, CH-1232 Confignon (CH). **TEDGUI, Alain** [FR/FR]; 138, rue de Rivoli, F-75001 Paris (FR). **MALLAT, Ziad** [FR/FR]; 1, résidence de la Croix, F-78580 Herbeville (FR).

(74) **SERONO INTERNATIONAL S.A. INTELLECTUAL PROPERTY**; Serono International S.A., Corporate IP Department, 12, chemin des Aulx, CH-1228 Plan-Les-Ouates (CH).

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

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

---

(51)[7] **A61K 39/00**

(11) **WO 01/85202** (13) A2

(21) PCT/GB01/01970

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,140 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR INTRODUCTION OF MOLECULES INTO CELLS
• PROCEDE D'INTRODUCTION DE MOLECULES DANS DES CELLULES

(71) **ELECTROFECT AS** [NO/NO]; IMBA, Institute of Physiology, N-1104 Blindern Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATHIESEN, Iacob** [NO/NO]; Langlia 25, N-0854 Oslo (NO). **TOLLEFSEN, Stig** [NO/NO]; Institute of Physiology, IMBA, 1104 Blindern, N-0317 Oslo (NO).

(74) **COCKBAIN, Julian** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

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

---

(51)[7] **A61K 39/00, 39/385, 39/395, A61P 31/00, 35/00, 37/00**

(11) **WO 01/85203** (13) A2

(21) PCT/IB01/01238

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,635 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** US

(30) 60/253,956 **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)** US

(30) 60/253,671 **28 Nov/nov 2000** US **(28.11.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • THERAPEUTIC METHOD AND COMPOSITION UTILIZING ANTIGEN-ANTIBODY COMPLEXATION AND PRESENTATION BY DENDRITIC CELLS
• METHODE ET COMPOSITION THERAPEUTIQUES UTILISANT LA COMPLEXATION ANTIGENE-ANTICORPS ET LA PRESENTATION PAR DES CELLULES DENDRITIQUES

(71) **ALTAREX CORP.** [CA/CA]; 1123 Dentistry Pharmacy Building, University of Alberta, Edmonton, Alberta T6G 2N8 (CA).

(72) **SCHULTES, Birgit**; 12 Monadnock Road, Arlington, MA 02476 (US). **NOUJAIM, Antoine**; 58 Wilkin Road, Edmonton, Alberta T6M 2K4 (CA). **MANN, Dean**; University of Maryland Medical System, Dept. of Pathology, Room P3G112, 22 South Green Street, Baltimore, MD 21201 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **A61K 39/00, 47/48, 39/395, A61P 35/00, 31/00**

(11) **WO 01/85204** (13) A2

(21) PCT/IB01/01331

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,635 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(30) 60/253,671 **28 Nov/nov 2000** US **(28.11.2000)**

(30) 60/253,956 **28 Nov/nov 2000** US **(28.11.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • THERAPEUTIC METHOD AND COMPOSITION UTILIZING ANTIGEN-ANTIBODY COMPLEXATION AND PRESENTATION BY DENDRITIC CELLS
• PROCEDE ET COMPOSITION THERAPEUTIQUES FAISANT APPEL A UN COMPLEXE ANTIGENE-ANTICORPS ET A SA PRESENTATION PAR LES CELLULES DENDRITIQUES

(71) **ALTAREX CORP.** [CA/CA]; University of Alberta, 1123 Dentistry Pharmacy Building, Edmonton, Alberta T6G 2N8 (CA).

(72) **SCHULTES, Birgit**; 12 Monadnock Road, Arlington, MA 02476 (US). **NOUJAIM, Antoine**; 58 Wilkin Road, Edmonton, Alberta T6M 3K4 (CA).

(74) **CÔTÉ, France**; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).

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

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

---

(51)[7] **A61K 39/00, C07K 19/00, C12N 15/62, 15/63, 5/10, A61P 37/00 // C07K 14/705, 16/00**

(11) **WO 01/85205** (13) A1

(21) PCT/US00/12997

(22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR INDUCTION OF ACTIVE AUTOIMMUNITY
• COMPOSITIONS ET PROCEDES CONCOURANT A L'INDUCTION D'UNE AUTO-IMMUNITE ACTIVE

(71) **NATIONAL TSING HUA UNIVERSITY** [CN/CN]; 101, Section 2 Kuang Fu Road, College of Life Science, National Tsing Hua University, Hsinchu 300 (TW).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHANG, Tse, W.** [US/CN]; Development Center for Biotechnology, 81, Chang Hsing St., Taipei (TW). **SHEU, Jim, J., C.** [CN/CN]; 34, Alley 1, Lane 273, Lin-Sheng Road, Hua-Lien (TW). **HUANG, Janice, S., W.** [CN/CN]; 138, Xian-Zheng 1st St., Jubei, Hsinchu (TW). **WU, Stanley, C., S.** [CN/CN]; 20, Lane 138, Guo-Guan Road, Taichung (TW). **CHEN, Leslie, Y., Y.** [CN/CN]; 8, Wen-Xin St., Junan, Miaoli (TW).

(74) **DECONTI, Giulio, A., Jr.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AU CN JP US.

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

---

(51)[7] **A61K 39/00**

(11) **WO 01/85206** (13) A2

(21) PCT/US01/14718

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,110 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • IMMUNOSUPPRESSIVE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS IMMUNOSUPPRESSIVES

(63) US 60/203,110 (CIP) 8 May/mai 2000 (08.05.2000)

(71, 72) **HAINES, David** [US/US]; 90 Kane Street, West Hartford, CT 06119 (US). **TOSAKI, Arpad** [HU/HU]; Dept. of Pharmacology, School of Medicine of Debrecen, DOTE, Nagyerdei krt. 98, H-4032 Debrecen (HU). **MAHMOUD, Fadia, F.** [GB/KW]; Dept. of Medical Laboratory Technology, Kuwait University Faculty of Health Sciences and Nursing, 31470 Suliebikhat, Code 90805 (KW).

(74) **BEATTIE, Ingrid, A.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo PC, One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 39/00**

(11) **WO 01/85207** (13) A2

(21) PCT/US01/14796

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/545,958 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(30) 09/804,584 **12 Mar/mar 2001** US **(12.03.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MODULATION OF ANTIGEN PROCESSING
• MODULATION DE TRAITEMENT D'ANTIGENES

(63) US 09/804,584 (CIP) 12 Mar/mar 2001 (12.03.2001)

(71) **THE ROCKEFELLER UNIVERSITY** [US/US]; 1230 York Avenue, New York, NY 10021-6399 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALBERT, Matthew** [—/US]; Apartment 18R, 504 East 63rd Street, New York, NY 10021 (US). **BIRGE, Raymond** [—/US]; Apartment 4-L, 50 Battery Place, New York, NY 10001 (US). **JESATHESAN, Mithila** [US/US]; 25 Tudor City Place #1607, New York, NY 10017 (US). **DARNELL, James, E.** [US/US]; 22 Chestnut Avenue, Larchmont, NY 10538 (US).

(74) **YAMIN, Michael, A.**; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 39/385, A61P 37/00 // C12N 15/33, 15/51, 15/31, 15/30, 15/62, C07K 14/245, 14/02, 19/00**

(11) **WO 01/85208** (13) A2

(21) PCT/IB01/00741

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,341 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MOLECULAR ANTIGEN ARRAY
• JEU ORDONNE D'ANTIGENES MOLECULAIRES

(71) **CYTOS BIOTECHNOLOGY AG** [CH/CH]; Wagistrasse 21, CH-8952 Zürich-Schlieren (CH).

(71, 72) **SEBBEL, Peter** [DE/CH]; Schulstrasse 36, CH-8050 Zürich (CH). **DUNANT, Nicolas** [CH/CH]; Malzgasse 14, CH-4052 Basel (CH). **BACHMANN, Martin** [CH/CH]; Tachlis Brunnenstrasse 30, CH-8400 Winterthur (CH). **TISSOT, Alain** [CH/CH]; Brauerstrasse 78, CH-8004 Zürich (CH). **LECHENER, Franziska** [CH/CH]; Froschaugasse 12, CH-8001 Zürich (CH).

(74) **GOLDSTEIN, Jorge, A.**; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 39/395, 38/17, A61P 31/00, 35/00, 37/00 // C07K 14/705, 16/28, 19/00, A01K 67/027**

(11) **WO 01/85209** (13) A2

(21) PCT/US01/11735

(22) **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,015 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TREATING T-CELL MEDIATED DISEASES BY MODULATING DR6 ACTIVITY
• TRAITEMENT DE MALADIES INDUITES PAR LES LYMPHOCYTES T PAR MODULATION DE L'ACTIVITE DE DR6

(71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, DC 1104, Indianapolis, IN 46285 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEUER, Josef, Georg** [US/US]; 651 Sunbeam Circle, Indianapolis, IN 46231 (US). **LIU, Jinqi** [CN/US]; 1406 Fox Run Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **NA, Songqing** [US/US]; 10756 Independence Way, Carmel, IN 46032 (US). **SONG, Ho, Yeong** [US/US]; 10211 Tammer Drive, Carmel, IN 46032 (US). **YANG, Derek, Di** [CN/US]; 12416 Springbrooke Run, Carmel, IN 46033 (US).

(74) **SHARP, Robert, L.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

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

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

Published / Publiée : *(q2)*

---

(51)[7] **A61K 39/395, 35/14, 31/56, 31/138, G01N 33/96, C12N 5/06, 5/08, C07K 16/06, G01N 33/577, 33/574, 33/74, 33/68, 33/50, C07K 14/72, A61P 35/00**

(11) **WO 01/85210** (13) A2

(21) PCT/US01/15183

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,314 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** US

(30) 60/208,348 **31 May/mai 2000 (31.05.2000)** US

(30) 60/208,111 **31 May/mai 2000 (31.05.2000)** US

(30) 60/229,071 **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)** US

(30) 60/231,273 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR DEMONSTRATING SECRETORY IMMUNE SYSTEM REGULATION OF STEROID HORMONE RESPONSIVE CANCER CELL GROWTH
• COMPOSITIONS ET PROCEDES PERMETTANT DE DEMONTRER LA REGULATION DU SYSTEME IMMUNITAIRE SECRETOIRE DE LA CROISSANCE DE CELLULES CANCEREUSES SENSIBLES AUX HORMONES STEROIDES

(71, 72) **SIRBASKU, David, A.** [US/US]; 2536 Amherst, Suite C, Houston, TX 77005 (US).

(74) **MINTZ, Carol, G.** et al. / etc.; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 41/00**

(11) **WO 01/85211** (13) A1

(21) PCT/BG00/00024

(22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 104407 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** BG

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • REGENERATION OF CELLS IN PATHOGENIC ORGANS
• REGENERATION DE CELLULES DANS DES ORGANES PATHOGENES

(71, 72) **BOHOSSIAN, Haroutun Arakel** [BG/BG]; 27, "Jakov Krajkov" str.27, vh.G, 1000 Sofia (BG).

(74) **KOSSEV, Lubomir Iliev**; 61-A, "Kniaz Boris I" Street, floor II, office 8, 1000 Sofia (BG).

(81) CA CN JP US.

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

---

(51)[7] **A61K 41/00**

(11) **WO 01/85212** (13) A2

(21) PCT/CA01/00637

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,641 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DRUG DELIVERY SYSTEMS FOR PHOTODYNAMIC THERAPY
• SYSTEMES D'APPORT DE MEDICAMENT, DESTINES A UNE THERAPIE PHOTODYNAMIQUE

(71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA** [CA/CA]; University-Industry Liaison Office, IRC Room 331, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, BC V6T 1Z3 (CA).

(72) **CHOWDHARY, Rubinah, Kausar**; 110 Shami Road, Lahore Cantonment (PK). **DOLPHIN, David, H.**; 4464 West 12th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2R2 (CA).

(74) **ROBINSON, J., Christopher** et al. / etc.; Fetherstonhaugh & Co., Suite 2200, 650 West Georgia Street, Box 11560, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

---

(51)[7] **A61K 41/00**

(11) **WO 01/85213** (13) A2

(21) PCT/CA01/00667

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,640 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SUPPORTS FOR PHOTOSENSITIZER FORMULATIONS
• SUPPORTS POUR FORMULATIONS PHOTOSENSIBILISANTES

(71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA** [CA/CA]; University-Industry Liaison Office, IRC Room 331, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).

(72) **CHOWDHARY, Rubinah, Kausar**; 110 Shami Road, Lahore Cantonment (PK). **DOLPHIN, David, H.**; 4464 West 12th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2R2 (CA).

(74) **ROBINSON, J., Christopher** et al. / etc.; Fetherstonhaugh & Co., Box 11560, Suite 2200, 650 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

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

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

---

(51)[7] **A61K 41/04, G01N 31/00, F21V 9/00**

(11) **WO 01/85214** (13) A1

(21) PCT/US01/09676

(22) **26 Mar/mar 2001 (26.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,115 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • RADIO-OPAQUE POLYMERIC COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS POLYMERIQUES RADIO-OPAQUES

(71) **HYDROMER, INC.** [US/US]; 35 Industrial Parkway, Branchburg, NJ 08876 (US).

(72) **EHRHARD, Joseph, A., Jr.**; 2 Pegg Place, Flemington, NJ 08822 (US). **HENNESSEY, Patrick**; 462 Crows Mill Road, Fords, NJ 08863 (US).

(74) **BARON, Ronald, J.**; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 45/00**

(11) **WO 01/85215** (13) A2

(21) PCT/DK01/00328

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,331 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHODS OF MODULATING FUNCTIONS OF POLYPEPTIDE GALNAC-TRANSFERASES AND OF SCREENING TEST SUBSTANCES TO FIND AGENTS HEREFOR, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING SUCH AGENTS AND THE USE OF SUCH AGENTS FOR PREPARING MEDICAMENTS
• PROCEDES DE MODULATION DE FONCTIONS DE GALNAC-TRANSFERASES POLYPEPTIDIQUES ET DE CRIBLAGE DE SUBSTANCES DE TEST POUR TROUVER DES AGENTS ADAPTES, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT CES MEMES AGENTS ET UTILISATION DE CES AGENTS POUR PREPARER DES MEDICAMENTS

(71, 72) **CLAUSEN, Henrik** [DK/DK]; Norske Allé 3, DK-2840 Holte (DK).

(72, 75) **HASSAN, Helle** [DK/DK]; Rolfsvej 3, 3.th., DK-2000 Frederiksberg (DK). **REIS, Celso, Albuquerque** [PT/PT]; Rua Pero Vaz der Caminha, 222, Apt. 1.4., P-4400 Vila Nova de Gaia (PT). **BENNETT, Eric, Paul** [DK/DK]; Jægersborgvej 32, DK-2800 Lyngby (DK).

(74) **HOFMAN-BANG ZACCO A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

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

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

---

(51)[7] **A61K 47/30**

(11) **WO 01/85216** (13) A1

(21) PCT/KR01/00765

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/25256 **12 May/mai 2000** KR **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF POLYMERIC MICELLE VIA PHASE SEPARATION OF BLOCK COPOLYMER
• PROCEDE DE PREPARATION DE MICELLE POLYMERE VIA UNE SEPARATION DE PHASES D'UN COPOLYMERE SEQUENCE

(71) **SAMYANG CORPORATION** [KR/KR]; 263, Yeonji-dong, Jongro-ku, Seoul 110-725 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEO, Min, Hyo** [KR/KR]; Soojeong Town, #2-1008, Doonsan 2-dong, Seo-ku, Taejon 302-122 (KR). **YI, Yil, Woong** [KR/KR]; Narae Apt., #108-904, Jeonmin-dong, Yuseong-ku, Taejon 305-390 (KR). **YU, Jae, Won** [KR/KR]; 63-2, Wham-dong, Yuseong-ku, Taejon 305-348 (KR).

(74) **CHOI, Kyu-Pal**; 824-11, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

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

---

(51)[7] **A61K 47/38, 47/36, 31/663**

(11) **WO 01/85217** (13) A1

(21) PCT/EP01/04550

(22) **23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 21 917.9 **5 May/mai 2000** DE **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • GEL-LIKE PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR SUBCUTANEOUS ADMINISTRATION COMPRISING BISPHOSPHONIC ACIDS OR THEIR SALTS
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE TYPE GEL POUR ADMINISTRATION SOUS-CUTANEE CONTENANT DES ACIDES BIPHOSPHONIQUES OU LEURS SELS

(71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).

(72) **BADER, Rainer**; Waldstrasse 47, 67157 Wachenheim (DE). **BASTIAN, Petra**; Watzlikstrasse 3, 93051 Regensburg (DE). **GOEPFERICH, Achim**; Enzianstrasse 5a, 93161 Sinzing (DE). **ROEDEL, Wolfgang**; Johanniterstrasse 9, 69123 Heidelberg (DE). **WINTER, Gerhard**; Jahnstrasse 20E, 69221 Dossenheim (DE).

(74) **WITTE, Hubert**; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

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

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

---

(51)[7] **A61K 47/48**

(11) **WO 01/85218** (13) A2

(21) PCT/US01/13499

(22) **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,500 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(30) 60/205,715 **19 May/mai 2000** US **(19.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ACYLATED CYCLODEXTRIN: GUEST MOLECULE INCLUSION COMPLEXES
• CYCLODEXTRINE ACYLEE: COMPLEXES D'INCLUSION DE MOLECULE INCLUSE

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **BUCHANAN, Charles, M.**; 1711 Pleasant Grove Road, Bluff City, TN 37618 (US). **SZEJTLI, Jozef**; Rakos U.8, H-1028 Budapest (HU). **SZENTE, Lajos**; Gombocx Zoltan U.17, H-1118 Budapest (HU). **VIKMON, Maria**; Endrodi U.24, H-1026 Budapest (HU). **WOOD, Matthew, D.**; 502 Cambridgeshire Court, Gray, TN 37615 (US).

(74) **KATZ, Mitchell, A.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., The Candler Building, Suite 1200, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30308-1811 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 49/00, 51/10**

(11) **WO 01/85219** (13) A2

(21) PCT/US01/14445

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,642 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHODS FOR IDENTIFICATION, DIAGNOSIS, AND TREATMENT OF BREAST CANCER
• METHODES D'IDENTIFICATION, DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DU CANCER DU SEIN

(71) **PRO DUCT HEALTH, INC.** [US/US]; 1360 Willow Road, Suite 201, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **LOVE, Susan**; 16593 Via Floresta, Pacific Palisades, CA 90272 (US). **NIKOLCHEV, Julian**; 251 Durazno Way, Portola Valley, CA 94028 (US). **HUNG, David**; 2634 Belmont Canyon Road, Belmont, CA 94002 (US). **CEN, Hui**; 5142 Masonic Avenue, Oakland, CA 94618 (US).

(74) **HANLON, Brian, E.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., Eleventh Floor, Washington, DC 20001-4597 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61K 51/04**

(11) **WO 01/85220** (13) A1

(21) PCT/EP01/05366

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011226.8 **10 May/mai 2000** GB **(10.05.2000)**

(30) 00870188.0 **5 Sep/sep 2000** EP **(05.09.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • LABELED NUCLEOSIDES AND METHOD FOR THEIR PREPARATION
• NUCLEOSIDES MARQUES ET METHODE DE PREPARATION

(71) **RNA-TEC N.V.** [BE/BE]; Olivierstraat 21, B-3110 Rotselaar-Wezemaal (BE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LAGOJA, Irene** [BE/BE]; Prosper Poulletlaan 5/113, B-3000 Brussel (BE). **HERDEWIJN, Piet** [BE/BE]; Olivierstraat 21, B-3111 Wezemaal (BE).

(74) **BRANTS, Johan, Philippe, Emile** et al. / etc.; De Clercq, Brants & Partners, E. Gevaertdreef 10 a, B-9830 Sint-Martens-Latem (BE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 51/04**

(11) **WO 01/85221** (13) A2

(21) PCT/US01/15370

(22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,867 **12 May/mai 2000** US **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • REAGENTS AND METHODS FOR ASSESSING LEVELS OF O^6-ALKYLGUANINE-DNA ALKYLTRANSFERASE *IN VIVO*
• REACTIFS ET METHODES DE DOSAGE DES NIVEAUX DE $I(0)^6$-ALKYLGUANINE-ADN ALKYLTRANSFERASE $I(IN VIVO) (AGT)

(71) **DUKE UNIVERSITY** [US/US]; 230 North Building, Durham, NC 27708-0083 (US).

(72) **ZALUTSKY, Michael, R.**; 4033 Duck Pond Trail, Chapel Hill, NC 27514 (US). **COLVIN, Michael**; 208 Arcadia Lane, Chapel Hill, NC 27514 (US). **VAIDYANATHAN, Ganesan**; 103 Wrenn Place, Chapel Hill, NC 27516 (US).

(74) **HEMMENDINGER, Lisa, M.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th Floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

(81) AU CA JP.

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

---

(51)[7] **A61L 2/00**

(11) **WO 01/85222** (13) A1

(21) PCT/US01/13001

(22) **23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,835 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TRANSMISSIVE CONVEYOR FOR USE IN PULSED LIGHT STERILIZATION
• TRANSPORTEUR TRANSMISSIF DESTINE A ETRE UTILISE DANS UN PROCESSUS DE STERILISATION A LUMIERE PULSEE

(71) **PUREPULSE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 4241 Ponderosa Avenue, San Diego, CA 92123 (US).

(72) **MAY, Richard**; 2252 Hartford Street, San Diego, CA 92110 (US). **BUSHNELL, Andrew, H.**; 11874 Semillon, San Diego, CA 92131 (US).

(74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61L 2/07**

(11) **WO 01/85223** (13) A1

(21) PCT/IB00/00589

(22) **8 May/mai 2000 (08.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • STERILISATION OF A SURFACE OF AN URBAN OR AN EXTRA-URBAN AREA
• STERILISATION D'UNE SURFACE FAISANT PARTIE D'UNE ZONE URBAINE OU EXTRA-URBAINE

(71) **ALCE GARDEN S.R.L.** [IT/IT]; Via Pennabilli, 15, I-47100 Forli' (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CELLI, Alfredo** [IT/IT]; Via Pennabilli, 15, I-47100 Forli' (IT).

(74) **FANZINI, Valeriano** et al. / etc.; Bugnion S.p.A., Via Goito, 18, I-40126 Bologna (IT).

(81) AU BR CA CN CZ IL IN JP KR NO NZ RO TR US ZA.

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

---

(51)[7] **A61L 27/22, 27/36, C12N 9/10**

(11) **WO 01/85224** (13) A1

(21) PCT/GB01/01910

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011356.3 **12 May/mai 2000** GB **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MEDICAL IMPLANT MATERIALS
• MATERIAUX POUR PROTHESE MEDICALE

(71) **THE NOTTINGHAM TRENT UNIVERSITY** [GB/GB]; Faculty of Science and Mathematics, Clifton Lane, Nottingham NG11 8NS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRIFFIN, Martin** [GB/GB]; Rivendell, Main Street, Bleasby, Nottingham (GB). **HEATH, Deborah** [GB/GB]; 41 Wydale Road, Osbaldwick, York YO10 3PG (GB). **CHRISTIAN, Paul** [GB/GB]; Flat 2, Balmoral House, 16-18 Marlborough Road, Buxton, Derbyshire SK17 6RD (GB).

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

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

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

---

(51)[7] **A61L 27/22, 27/44, 27/56**

(11) **WO 01/85225** (13) A2

(21) PCT/US01/15073

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,372 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FIBRIN POROUS STRUCTURE
• STRUCTURE POREUSE DE FIBRINE

(71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [—/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).

(72) **DELMOTTE, Yves**; 47, Rue Colonel Balaince, B-7332 Neufmaison (BE).

(74) **GUTHRIE, Janice** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, P.O. Box 15210, Irvine, CA 92623-5210 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61L 27/38**

(11) **WO 01/85226** (13) A1

(21) PCT/US01/15070

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011244.1 **11 May/mai 2000** GB **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TISSUE REGRAFTING
• RE-IMPLANTATION TISSULAIRE

(71) **SMITH & NEPHEW, INC.** [US/US]; 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US). **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139-4307 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUCKLE, James** [GB/GB]; Prima Vista, Emerson Close, Swainby, Northallerton, North Yorkshire (GB). **ANDERSON, Melissa** [GB/GB]; 53 Ellesmere Avenue, Holderness Road, Hull HU8 9BS (GB). **GOODSHIP, Allen, E.** [GB/GB]; Foxgloves, Coleman Green Lane, Wheathampstead, Herts AL4 8ET (GB). **SHASTRI, Venkatram, R.** [IN/US]; 13 E. Liberty Place, Randolph, MA 02368 (US).

(74) **CREWS, Lee**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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)*

Declarations / Déclarations :
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **A61L 31/16, 31/02, 29/16, 29/02**

(11) **WO 01/85227** (13) A2

(21) PCT/US01/14407

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,579 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • NITRIC OXIDE-RELEASING METALLIC MEDICAL DEVICES
• DISPOSITIFS MEDICAUX METALLIQUES A LIBERATION D'OXYDE NITRIQUE

(71) **MEDTRONIC AVE** [US/US]; 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403 (US).

(72) **FITZHUGH, Anthony**; 2117 Independence Street, Frederick, MD 21702-2600 (US). **CHENG, Piewen**; 366 Breeden Street, Santa Rosa, CA 95409 (US). **CAFFERATA, Robert**; 55 Warwick Road, Belmont, ME 02478 (US). **HENDRIKS, Marc**; Schumanstraat 6, NL-6441 KD Brunssum (US). **KEEFER, Larry, K.**; 7016 River Road, Bethesda, MD 20817 (US). **TEDESCHI, Eugene**; 3053 Porter Creek Road, Santa Rosa, CA 95404 (US). **VANHOEVEN, Michel, L., P., M.**; Endepolsdomein 5, NL-6229 GW Maastricht (US).

(74) **CULLMAN, Louis, C.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 700, 840 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660-7007 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61M**

(11) **WO 01/85228** (13) A2

(21) PCT/IB01/00823

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1015167 **12 May/mai 2000** NL **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DRAINAGE SYSTEM TO BE USED WITH AN OPEN WOUND, A KIT TO BE USED THEREWITH AND A METHOD FOR USING A DRAINAGE SYSTEM
• SYSTEME DE DRAINAGE CONÇU POUR UNE BLESSURE OUVERTE, TROUSSE ET PROCEDE SERVANT A METTRE CE SYSTEME EN APPLICATION

(71) **POLYMEDICS N.V.** [BE/BE]; Ambachtslaan 1031, B-3990 Peer (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHMSTEDE, Volkert, Simon** [BE/BE]; Zonhoekstraat 16, B-3910 Neerpelt (BE).

(74) **VAN KAN, J., J., H.** et al. / etc.; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Pastoor Peterstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL).

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

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

---

(51)[7] **A61M**

(11) **WO 01/85229** (13) A2

(21) PCT/US01/40692

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,773 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • LOBED BALLOON CATHETER AND METHOD OF USE
• CATHETER A BALLONNET LOBE ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **STEESE-BRADLEY, Gary, W.**; 13435 Country Way, Los Altos Hills, CA 94022 (US).

(74) **CHOW, Y., Ping** et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 275 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025-3506 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61M 5/00**

(11) **WO 01/85230** (13) A2

(21) PCT/US01/14633

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,478 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR TARGETING MATERIAL DELIVERY TO TISSUE
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CIBLER UNE DISTRIBUTION DE MATERIAU A UN TISSU

(71) **IMAGE-GUIDED NEUROLOGICS, INC.** [US/US]; 2290 Eau Gallie Boulevard, Melbourne, FL 32935 (US).

(72) **RAGHAVAN, Raghu**; 4203 Somerset Place, Baltimore, MD 21210 (US). **POSTON, Timothy**; 14 Whitechurch Road, Singapore (SG). **VISWANATHAN, Raju, R.**; 137 Versailles Circle, Apartment D, Towson, MD 21204 (US).

(74) **LITMAN, Mark, A.**; Mark A. Litman & Associates, P.A., York Business Center, Suite 205, 3209 West 76th Street, Edina, MN 55435 (US).

(81) CA JP.

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

---

(51)[7] **A61M 5/14**

(11) **WO 01/85231** (13) A1

(21) PCT/US01/14274

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,332 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(30) 09/836,850 **16 Apr/avr 2001** US **(16.04.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PREVENTING FREE FLOW IN AN INFUSION LINE
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'EMPECHER UN ECOULEMENT LIBRE DANS UNE LIGNE DE PERFUSION

(71) **ZEVEX, INC.** [US/US]; 4314 Zevex Park Lane, Salt Lake City, UT 84123 (US).

(72) **MILES, Scott, D.**; 11732 South Brisbane Drive, Sandy, UT 84094 (US). **BECK, Kent, F.**; 1155 East 1525 North, Layton, UT 84040 (US). **MALMSTROM, James, A.**; 130 North 300 West, Kaysville, UT 84037 (US).

(74) **BATEMAN, Randall, B.** et al. / etc.; Morriss, Bateman, O'Bryant & Compagni, P.C., Suite 300, 5882 South 900 East, Salt Lake City, UT 84121 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61M 5/142, 5/148, 5/172**

(11) **WO 01/85232** (13) A2

(21) PCT/US01/14812

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,966 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD OF INTRAVENOUS FLUID INFUSION
• APPAREIL ET PROCEDE D'INFUSION INTRAVEINEUSE DE FLUIDE

(71) **HPS MEDICAL, INC.** [—/US]; 3722 West 50th Street, PBM 337, Minneapolis, MN 55410 (US).

(72) **PETERSON, Dean, McCormack**; 2730 Peet Lane, Escondido, CA 92025-7431 (US).

(74) **LITMAN, Mark, A.**; Mark A. Litman & Associates, P.A., Suite 205, York Business Center, 3209 West 76th Street, Edina, MN 55435 (US).

(81) AU CA JP.

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

---

(51)[7] **A61M 5/142**

(11) **WO 01/85233** (13) A2

(21) PCT/US01/14916

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,818 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(30) 60/223,630 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** US

(30) 09/672,456 **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)** US

(30) 09/845,256 **1 May/mai 2001 (01.05.2001)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MICRO INFUSION DRUG DELIVERY DEVICE
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS EN MICROPERFUSIONS

(71) **STERLING MEDIVATIONS, INC.** [US/US]; 180 Ferndale Road South, Wayzata, MN 55391 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOUGLAS, Joel** [US/US]; 25285 LaLoma Drive, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **HUGO, Robert** [US/US]; 1923 St. Andrews Circle, Gilroy, CA 95020 (US).

(74) **DILLAHUNTY, T., Gene** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61M 5/30, A61N 1/30**

(11) **WO 01/85234** (13) A2

(21) PCT/IL01/00397

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 136008 **7 May/mai 2000 (07.05.2000)** IL

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ELECTRICALLY-MEDIATED TRANSDERMAL DRUG INJECTION
• INJECTION DE MEDICAMENT TRANSDERMIQUE A ASSISTANCE ELECTRIQUE

(71) **TRANSPHARMA LTD.** [IL/IL]; Geron Street 3A, 56217 Yehud (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GROSS, Yosef** [IL/IL]; 73160 Moshav Mazor (IL). **AVRAHAMI, Zohar** [IL/IL]; Binyamin Street 40, 76241 Rehovot (IL).

(74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

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

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

---

(51)[7] **A61M 5/31, 5/315**

(11) **WO 01/85235** (13) A2

(21) PCT/CA01/00644

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,770 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A SYRINGE WITH A BACKGROUND FOR WRITING AND READING INDEX MARKINGS
• SERINGUE AVEC ARRIERE-PLAN POUR ECRITURE ET LECTURE DE MARQUES DE REPERES

(71) **INVIRO MEDICAL DEVICES LTD.** [BB/BB]; Chancery Chambers, High Street, Bridgetown (BB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHARP, Fraser, R.** [CA/CA]; 1830 Greer Avenue, Vancouver, British Columbia V6J 1C5 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

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

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

---

(51)[7] **A61M 5/32**

(11) **WO 01/85236** (13) A2

(21) PCT/IB01/00795

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00810396.2 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** EP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SAFETY DEVICE FOR THE TIP OF A MEDICAL NEEDLE
• DISPOSITIF DE SECURITE POUR LA POINTE D'UNE AIGUILLE MEDICALE

(71) **MYERS, Andrew** [CH/CH]; 19, Grand-Rue, CH-1204 Genève (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **PEGAITAZ, Raphaël** [CH/CH]; 30, avenue de la Roseraie, CH-1205 Genève (CH).

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

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **A61M 5/32, 5/50, 5/24**

(11) **WO 01/85237** (13) A2

(21) PCT/US01/14252

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,692 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ASPIRATING DENTAL SYRINGE WITH NEEDLE SHIELD
• SERINGUE D'ASPIRATION DENTAIRE POURVUE D'UNE PROTECTION D'AIGUILLE

(71) **SAFETY SYRINGES, INC.** [US/US]; Suite 204, 1925 Palomar Oaks Way, Carlsbad, CA 92008 (US).

(72) **GRENFELL, William, W.**; 467 Hillbrook Drive, Baldwin, MO 63011 (US). **KLAWITTER, Ronald, R.**; 3344 Horstman Road, Berger, MO 63014 (US).

(74) **ENGLISH, William, A.**; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) CA JP MX.

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

---

(51)[7] **A61M 5/50, 5/32**

(11) **WO 01/85238** (13) A2

(21) PCT/IB01/00800

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/2283 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** ZA

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SAFETY SYRINGE ASSEMBLY
• ENSEMBLE SERINGUE DE SECURITE

(71, 72) **DUGMORE, Peter, Balfour** [ZA/ZA]; 2 Swanmore Road, Rondebosch, 7700 Cape Town (ZA). **BULL, Anthony, Eric** [ZA/ZA]; 31 Grotto Road, Rondebosch, 7700 Cape Town (ZA). **REYNOLDS, Stanford, William, Gladwin** [ZA/ZA]; 18 Hopson Road, Westville, 3630 Kwazulu Natal (ZA).

(74) **MOUBRAY, Hugh, Robert** et al. / etc.; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

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

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

---

(51)[7] **A61M 5/50, 5/32**

(11) **WO 01/85239** (13) A2

(21) PCT/US01/14213

(22) **1 May/mai 2001 (01.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,224 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(30) 09/724,657 **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PASSIVE NEEDLE GUARD FOR SYRINGES
• GAINE PASSIVE POUR SERINGUES

(71) **SAFETY SYRINGES, INC.** [US/US]; 1925 Palomar Oaks Way, Suite 204, Carlsbad, CA 92008 (US).

(72) **DOYLE, Mark, Christopher**; 4804 50th Street, San Diego, CA 92115 (US).

(74) **ENGLISH, William, A.**; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) CA JP MX.

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

---

(51)[7] **A61M 11/00, 15/02, 16/10, B05B 17/06**

(11) **WO 01/85240** (13) A1

(21) PCT/US01/14244

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/564,080 **3 May/mai 2000 (03.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ULTRASONIC DOSAGE DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DOSAGE ULTRASONORE

(71, 72) **DELLAVECCHIA, Michael, Anthony** [US/US]; 846 Farragut Road, Berwyn, PA 19312-19344 (US). **PEZZOPANE, Claude** [US/US]; 243 Hill Road, Honeybrook, PA 19344 (US).

(74) **LINGUITI, Frank**; Caesar, Rivise, Bernstein, Cohen & Pokotilow, Ltd., 12th Floor, Seven Penn Center, 1635 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2212 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61M 15/00, B05B 17/06, A61M 11/00, B05B 12/00**

(11) **WO 01/85241** (13) A1

(21) PCT/EP01/05353

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 795.3 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • BREATH-CONTROLLED THERAPEUTIC INHALATION DEVICE
• APPAREIL THERAPEUTIQUE D'INHALATION COMMANDE PAR LA RESPIRATION

(71) **PARI GMBH SPEZIALISTEN FÜR EFFEKTIVE INHALATION** [DE/DE]; Moosstrasse 9, 82319 Starnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOMMER, Erik** [DE/DE]; Novalisstrasse 4, 10115 Berlin (DE). **ACHTZEHNER, Wolfgang** [DE/DE]; Rossfeldstrasse 41, 82236 Alling (DE). **KNOCH, Martin** [DE/DE]; Am Vogelbichl 5, 82335 Berg (DE).

(74) **FÜCHSLE, Klaus** et al. / etc.; HOFFMANN . Elite, Arabellastrasse 4, 81925 München (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61M 15/00, F21K 2/00**

(11) **WO 01/85242** (13) A1

(21) PCT/GB01/01925

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0010995.9 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** GB

(30) 60/202,986 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • RESPIRATORY AID
• DISPOSITIF D'AIDE RESPIRATOIRE

(63) US 60/202,986 (CON)
9 May/mai 2000 (09.05.2000)

(71) **NORTON HEALTHCARE LIMITED** [GB/GB]; Albert Basin, Royal Docks, London E16 2QJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARNEY, Brian** [GB/GB]; The medlars, Cage end, Hatfield Broadoak, Bishops Stortford, Herts CM22 7HP (GB). **FEATHERSTONE, Richard** [GB/GB]; Rose Cottage, Rose Lane, Great Chesterford, Essex CB10 1PN (GB). **PEREA-BOROBIO, Esther** [ES/GB]; 1st Floor Flat, 44 Flanders Road, Chiswick, London W4 1NG (GB).

(74) **STUTTARD, Garry, Philip**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61M 15/00, B05B 5/00**

(11) **WO 01/85243** (13) A1

(21) PCT/GB01/01993

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0010742.5 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** GB

(30) 0011743.2 **17 May/mai 2000 (17.05.2000)** GB

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • INHALATION CHAMBER
• CHAMBRE POUR INHALATEUR

(71) **INNOVATA BIOMED LIMITED** [GB/GB]; The Ziggurat, Grosvenor Road, St Albans AL1 3HW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRAITHWAITE, Philip** [GB/GB]; ML Laboratories Plc, 13 Alexandra Way, Ashchurch Industrial Estate, Tewkesbury GL20 8NB (GB).

(74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61M 15/00, 16/08**

(11) **WO 01/85244** (13) A1

(21) PCT/IE01/00060

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) PCT/IE00/00051 **5 May/mai 2000** IE **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR THE DELIVERY OF MEDICAMENTS TO THE RESPIRATORY SYSTEM
• APPAREIL ET PROCEDES DESTINES A L'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS AU SYSTEME RESPIRATOIRE

(71) **AEROGEN (IRELAND) LIMITED** [IE/IE]; Galway Business Park, Dangan, Galway (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POWER, John, Sylvester** [IE/IE]; 40 Woodland Park, Moycullen, County Galway (IE).

(74) **O'BRIEN, John, A.** et al. / etc.; c/o John A. O'Brien & Associates, Duncairn House, 3rd Floor, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

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

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

---

(51)[7] **A61M 15/00**

(11) **WO 01/85245** (13) A1

(21) PCT/US01/11516

(22) **9 Apr/avr 2001 (09.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,352 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PNEUMATIC BREATH ACTUATED INHALER
• INHALATEUR RESPIRATOIRE A COMMANDE PNEUMATIQUE

(71) **IEP PHARMACEUTICAL DEVICES INC.** [US/US]; 6320 Angus Drive, Raleigh, NC 27613 (US).

(72) **WAKEFIELD, Keith**; 297A Winston Road, Clayton, NC 27520 (US). **GENOVA, Perry, A.**; P.O. Box 16036, Chapel Hill, NC 27516 (US).

(74) **SANTUCCI, Ronald, R.** et al. / etc.; Pitney, Hardin, Kipp & Szuch, LLP, 20th Floor, 711 Third Avenue, New York, NY 10017 (US).

(81) AU BR CA JP.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61M 25/01**

(11) **WO 01/85246** (13) A1

(21) PCT/EP01/04520

(22) **20 Apr/avr 2001 (20.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,175 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • BI-DIRECTIONAL STEERABLE CATHETER WITH ASYMMETRIC FULCRUM
• CATHETER A ORIENTATION BIDIRECTIONNELLE ET A POINT D'APPUI ASYMETRIQUE

(71) **BOSTON SCIENTIFIC LIMITED** [IE/BB]; Financial Services Centre, P.O. Box 111, Bishop's Court Hill, St. Michael (BB).

(72) **BENCINI, Robert, F.**; 1103 Kensington Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **VIERING, JENTSCHURA & PARTNER**; Postfach 22 14 43, 80504 München (DE).

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

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

---

(51)[7] **A61M 25/10**

(11) **WO 01/85247** (13) A1

(21) PCT/US01/14351

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,773 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • LOBED BALLOON CATHETER AND METHOD OF USE
• CATHETER A BALLONNET LOBE ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **STEESE-BRADLEY, Gary, W.**; 13425 Country Way, Los Altos Hills, CA 94022 (US).

(74) **CHOW, Y., Ping** et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 275 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025-3506 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61M 27/00, 1/00, A61F 13/02, A61B 19/10**

(11) **WO 01/85248** (13) A1

(21) PCT/GB01/02035

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011202.9 **9 May/mai 2000** GB **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ABDOMINAL WOUND DRESSING
• PANSEMENT ABDOMINAL

(71) **KCI LICENSING, INC.** [US/US]; 8023 Vantage Drive, San Antonio, TX 78230-4726 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUNT, Kenneth, William** [GB/GB]; 18 Egdon Drive, Merley, Wimborne, Dorset BH21 1TY (GB). **HEATON, Keith, Patrick** [GB/GB]; 33 Hermitage Road, Poole, Dorset BH14 0QG (GB).

(74) **WOODCRAFT, David, Charles** et al. / etc.; Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/85249** (13) A1

(21) PCT/US01/15177

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,358 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A CATHETER LOCK SOLUTION INCLUDING A PHOTO-OXIDANT
• SOLUTION DE CONTROLE DE SONDE CONTENANT UN PHOTO-OXYDANT

(71) **ASH MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2700 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US).

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

(72, 75) **ASH, Stephen, R.** [US/US]; 3736 Pershing Drive, Lafayette, IN 47905 (US).

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

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61N 1/02**

(11) **WO 01/85250** (13) A1

(21) PCT/US01/15152

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,942 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TRANSCUTANEOUS ENERGY TRANSFER WITH CIRCUITRY ARRANGED TO AVOID OVERHEATING
• TRANSFERT D'ENERGIE TRANSCUTANEE AU MOYEN DE CIRCUITS DISPOSES POUR EVITER UNE SURCHAUFFE

(63) US 09/567,942 (CON) 10 May/mai 2000 (10.05.2000)

(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) **DOLGIN, Alexander** [US/US]; 1019 Massachusetts Avenue, Lexington, MA 02420 (US). **RINTOUL, Thomas, C.** [US/US]; 2144 Roaring Camp Drive, Gold River, CA 95670 (US).

(74) **FINN, J., Patrick, III**; Fish & Richardson P.C., P.A., 60 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61N 1/39**

(11) **WO 01/85251** (13) A1

(21) PCT/FR01/01419

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/05924 **10 May/mai 2000** FR **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MODULATED DEFIBRILLATION ELEMENTARY PULSE TRAIN
• TRAIN D'IMPULSIONS ELEMENTAIRES MODULEES DE DEFIBRILLATION

(71) **SCHILLER MEDICAL** [FR/FR]; 19, avenue de la Gare, F-67160 Wissembourg (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CANSELL, Albert** [FR/FR]; 7, rue du Berger, Altenstadt, F-67160 Wissembourg (FR). **DASKALOV, Ivan** [BG/BG]; 34 rue Burel, 1408 Sofia (BG).

(74) **METZ, Paul**; Cabinet Metz Patni, Boîte postale 63, 63, rue de la Ganzau, F-67024 Strasbourg Cedex (FR).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61N 5/00**

(11) **WO 01/85252** (13) A2

(21) PCT/US01/14556

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/201,959 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR RADIOTHERAPY TREATMENT PLANNING
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A PLANIFIER UN TRAITEMENT DE RADIOTHERAPIE

(71) **WASHINGTON UNIVERSITY** [US/US]; One Brookings Drive, St. Louis, MO 63130 (US).

(72) **DEASY, Joseph, O.**; 4887 Forder Oaks Ct., St. Louis, MO 63129 (US). **WICKERHAUSER, M., Victor**; 7047 Kingsburg Boulevard, University City, MO 63130 (US).

(74) **GEORGE, Bruce, D.** et al. / etc.; Saul Ewing LLP, Centre Square West, 38th Floor, 1500 Market Street, Philadelphia, PA 19102-2186 (US).

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

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

---

(51)[7] **A61N 5/02**

(11) **WO 01/85253** (13) A1

(21) PCT/AT01/00133

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) A 792/2000 **5 May/mai 2000** AT **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ELECTRO-MEDICAL DEVICE
• APPAREIL ELECTROMEDICAL

(71, 72) **LEOPOLD, Horst** [AT/AT]; Hartackerstrasse 43, A-4060 Leonding (AT).

(74) **HÜBSCHER, Gerhard** et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (AT).

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

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

---

(51)[7] **A61N 5/06**

(11) **WO 01/85254** (13) A1

(21) PCT/US01/15272

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,308 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(30) 60/228,493 **28 Aug/août 2000** US **(28.08.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PHOTORECEPTOR SYSTEM FOR MELATONIN REGULATION AND PHOTOTHERAPY
• SYSTEME PHOTORECEPTEUR S'UTILISANT POUR LA REGULATION DE LA MELATONINE ET EN PHOTOTHERAPIE

(71) **THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY** [US/US]; Suite 630, 1020 Walnut Street, Philadelphia, PA 19107 (US).

(72) **GEORGE, Brainard**; 813 Mt. Vernon Avenue, Haddonfield, NJ 08033 (US).

(74) **WEBER, Clifford, Kent**; Office of University Counsel, Suite 626, 1020 Walnut Street, Philadelphia, PA 19107 (US).

(81) CA JP.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61N 5/10, H01J 35/32**

(11) **WO 01/85255** (13) A1

(21) PCT/SE01/01001

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,076 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • RADIATION THERAPY DEVICE WITH MINIATURIZED RADIATION SOURCE
• DISPOSITIF DE RADIOTHERAPIE A SOURCE DE RAYONNEMENT MINIATURISEE

(71) **RADI MEDICAL TECHNOLOGIES AB** [SE/SE]; Palmbladsgatan 10, S-754 50 Uppsala (SE).

(72) **SMITH, Leif**; Malma Skogsväg 11, S-756 45 Uppsala (SE).

(74) **LINDGREN, Anders**; Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 1344, S-751 43 Uppsala (SE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61P**

(11) **WO 01/85256** (13) A2

(21) PCT/DK01/00287

(22) **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0010856.3 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** GB

(30) PA 2001 00604 **15 Apr/avr 2001 (15.04.2001)** DK

(30) PA 2001 00605 **16 Apr/avr 2001 (16.04.2001)** DK

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CRITICAL ILLNESS NEUROPATHY
• MALADIE NEUROPHATIQUE GRAVE

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK). **K.U. LEUVEN R & D** [BE/BE]; Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, B-3000 Leuven (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DEN BERGHE, Greta** [BE/BE]; Rue de Beaumont 77, B-1390 Nethen-Grez-Doiceau (BE).

(74) **NOVO NORDISK A/S**; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

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

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

---

(51)[7] **A61P**

(11) **WO 01/85257** (13) A2

(21) PCT/US01/14377

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,268 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(30) 60/202,227 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(30) 09/566,071 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(30) PCT/US00/12493 WO **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(30) 60/244,482 **30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)** US

(30) 60/245,110 **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)** US

(30) 60/246,235 **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)** US

(30) 09/756,331 **8 Jan/jan 2001 (08.01.2001)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • OPOID ANTAGONIST COMPOSITIONS AND DOSAGE FORMS
• COMPOSITIONS D'ANTAGONISTE OPIOIDE ET FORMES DE DOSAGE

(71) **PAIN THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 416 Browning Way, South San Francisco, CA 94080 (US). **ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY** [US/US]; 1300 Morris Park Avenue, Bronx, NY 10461 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHERMAN, Barry** [US/US]; 2830 Churchill, Hillsborough, CA 94010 (US). **REMIEN, Mary** [US/US]; 1483 Sutter Street #1104, San Francisco, CA 94109 (US). **BARBIER, Remi** [US/US]; 1345 Douglas Street, San Francisco, CA 94131 (US). **MCGINITY, James, W.** [US/US]; 4209 Dunning Lane, Austin, TX 78746 (US).

(74) **MCNICHOLAS, Janet, M.**; McAndrews Held & Malloy, Ltd., Suite 3400, 500 W. Madison, Chicago, IL 60661 (US).

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

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

---

(51)[7] **A62C 3/02, E04B 1/94**

(11) **WO 01/85258** (13) A1

(21) PCT/ES01/00171

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) es (26) es

(30) P 200001120 **4 May/mai 2000 (04.05.2000)** ES

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SAFETY ARRANGEMENT AGAINST FIRES TO RETARD, DELAY, CONTROL AND EXTINGUISH A FIRE BY MEANS OF HUMIDIFICATION HAVING WATER AS BASIC EXTINGUISHING ELEMENT
• DISPOSITIF DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES PERMETTANT DE REDUIRE, DE RETARDER, DE CONTENIR ET D'ETEINDRE L'ACTION DU FEU PAR ARROSAGE EN UTILISANT L'EAU COMME ELEMENT EXTINCTEUR DE BASE

(71) **THERTIM, S.L.** [ES/ES]; Calle San Vicente, 22, E-46002 Valencia (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATEU CLIMENT, Salvador** [ES/ES]; Calle San Vicente, 22, E-46002 Valencia (ES).

(74) **ASENSIO FERNANDEZ-CASTANYS, Trinidad**; Calle Doctor Fleming, 16, E-28036 Madrid (ES).

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

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

---

(51)[7] **A62C 31/00**

(11) **WO 01/85259** (13) A1

(21) PCT/RU00/00191

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

(25) ru (26) ru

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FIRE EXTINGUISHER
• EXTINCTEUR

(71, 72) **ADELSHIN, Almir Vagisovich** [RU/RU]; Menshikovsky pr., 19-77, St.Petersburg, 195273 (RU). **ADELSHIN, Rinat**

Vagisovich [RU/RU]; Menshikovsky pr., 19-77, St.Petersburg, 195273 (RU).

(74) **ADELSHIN, Almir Vagisovich**; Menshikovsky pr., 19-77, St.Petersburg, 195273 (RU).

(81) AT AU BG BR CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB HU ID IL IN JP KR LT LU LV MD MX NO NZ PL PT RO RU SE SG TR UA US.

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

---

(51)[7] **A62C 37/08**

(11) **WO 01/85260** (13) A1

(21) PCT/US01/15155

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,682 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • THREADLESS SPRINKLER HEAD ASSEMBLY
• DISPOSITIF DE TETE D'ASPERSEUR NON FILETEE

(71, 72) **BETHEA, Warren, C.** [US/US]; 2711 Willena Avenue, Montgomery, AL 36107 (US).

(74) **BUSH, Kenneth, M.**; Sirote & Permutt, P.C., P.O. Box 55727, Birmingham, AL 35255-5727 (US).

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

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

---

(51)[7] **A63B**

(11) **WO 01/85261** (13) A2

(21) PCT/US01/14893

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,083 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(30) 09/808,863 **15 Mar/mar 2001** US **(15.03.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PRECESSIONAL APPARATUS AND METHOD THEREOF
• DISPOSITIF PRECESSIONNEL ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71, 72) **HAMADY, Peter, W.** [US/US]; 202 Riverside Drive #7A, New York, NY 10025 (US).

(74) **STIMPSON, Scott, D.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

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

---

(51)[7] **A63B 5/11**

(11) **WO 01/85262** (13) A1

(21) PCT/KR01/00635

(22) **17 Apr/avr 2001 (17.04.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000-22306 **24 Apr/avr 2000** KR **(24.04.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ELASTICITY-CONTROLLABLE TRAMPOLINE USING PLATE SPRING
• TRAMPOLINE A ELASTICITE REGULABLE UTILISANT UN RESSORT A PLATEAU

(71, 72) **OH, Kyoung-Chan** [KR/KR]; Apt. 545-1,2Ga, 2-805, Geosung-green, Jungwhasan-Dong, Wansan-Ku, Jeonju-City 560-250 (KR). **OH, Ju-Whan** [KR/KR]; Apt. 545-1,2Ga, 2-805, Geosung-green, Jungwhasan-Dong, Wansan-Ku, Jeonju-City 560-250 (KR).

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

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

---

(51)[7] **A63B 21/075**

(11) **WO 01/85263** (13) A1

(21) PCT/US01/14958

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,522 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(30) 09/585,462 **31 May/mai 2000** US **(31.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • UPPER EXTREMITY REHABILITATION AND TRAINING DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF DE REHABILITATION ET D'ENTRAINEMENT DES EXTREMITES SUPERIEURES ET PROCEDE ASSOCIE

(71, 72) **PYNE, Keith** [US/US]; Suite 207, 2909 Cole Avenue, Dallas, TX 75024 (US). **POLIQUIN, Charles** [US/US]; 625 Paint Brush Lane, Monument, CO 80132 (US). **PATTERSON, Paul** [CA/CA]; 87 Ch. Pic Bois, Val Des Monts, Québec J8N-6C4 (CA).

(74) **VALLOW, Gene** et al. / etc.; Conley, Rose & Tayon, P.C., Suite 400, 5800 Granite Parkway, Plano, TX 75024 (US).

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

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

---

(51)[7] **A63B 22/08, 23/04**

(11) **WO 01/85264** (13) A1

(21) PCT/TR00/00026

(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2000/1284 **8 May/mai 2000** TR **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ABDOMINAL BICYCLE, TYPES AND EQUIPMENT
• BICYCLETTE ABDOMINALE, TYPES ET ACCESSOIRES

(71, 72) **DEGIRMENCI, Ahmet** [TR/TR]; A. Aydin Cad. No: 11 / B, Aktepe Mah. Gaziemir, 35070 Izmir (TR).

(74) **BULUT, Pinar**; Koray Patent Bürosu, Süleymanbey Sok. No:31/5, 06570 Maltepe, Ankara (TR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 23/00**

(11) **WO 01/85265** (13) A1

(21) PCT/GB01/01959

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011050.2 **9 May/mai 2000** GB **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • EXERCISE APPARATUS
• APPAREIL D'EXERCICE

(71, 72) **WEIR, Ross, John** [GB/GB]; 272 St. Faiths Road, Old Catton, Norwich, Norfolk NR6 7AT (GB).

(74) **SANDERSON, Laurence, Andrew** et al. / etc.; Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST (GB).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A63B 31/11**

(11) **WO 01/85266** (13) A2

(21) PCT/IB01/00760

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/2210 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** ZA

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A SWIM FIN
• PALME DE NATATION

(71, 72) **GREEN, Arthur, Clive** [ZA/ZA]; Sunbird Cottage, Avondrust Circle, Noordhoek, 7985 Cape Town (ZA).

(74) **PLA-PILLANS, Philip, Antonio**; Adams & Adams Cape Town Office, Suite 3203, 32nd Floor, ABSA Centre, Heerengracht, 8000 Cape Town (ZA).

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

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

---

(51)[7] **A63B 31/11**

(11) **WO 01/85267** (13) A2

(21) PCT/US01/15445

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,560 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** US

(30) 09/630,374 **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHODS FOR CREATING LARGE SCALE FOCUSED BLADE DEFLECTIONS
• PROCÉDÉS PERMETTANT DE CREER DES FLECHISSEMENTS DE PALE IMPORTANTS CIBLES

(71, 72) **MCCARTHY, Peter, T.** [US/US]; 28066 Morro Ct., Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(74) **NATAUPSKY, Steven, J.**; Knobbe, Martnes, Olson and Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

---

(51)[7] **A63B 51/02, D07B 1/02**

(11) **WO 01/85268** (13) A1

(21) PCT/FR01/01371

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/05848 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** FR

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COMPOSITE SYNTHETIC STRING FOR TENNIS RACKET
• CORDE SYNTHETIQUE COMPOSITE POUR RAQUETTE DE TENNIS

(71) **COUSIN BIOTECH** [FR/FR]; 8, rue Abbé Bonpain, F-59117 Wervicq Sud (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DELVAEL, Yves** [BE/BE]; Pionierslaan 9, B-8670 Wervik (BE).

(74) **VIARD, Jean**; Cabinet Madeuf-Viard, 56 A, rue du Faubourg Saint Honoré, F-75008 Paris (FR).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **A63B 63/00, 69/36**

(11) **WO 01/85269** (13) A1

(21) PCT/GB01/02034

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011047.8 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** GB

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • GOLF SIMULATOR
• SIMULATEUR DE GOLF

(71, 72) **BIRD, Maurice** [GB/GB]; "Modene", Blacksmith Lane, East Keal, Spilsby, Lincolnshire PE23 4AZ (GB).

(74) **LOVEN, Keith**; Loven & Co., Quantum House, 30 Tentercroft Street, Lincoln, Lincolnshire LN5 7DB (GB).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A63C 17/14, B60T 11/04, 7/02**

(11) **WO 01/85270** (13) A1

(21) PCT/DE01/01698

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 580.2 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • BRAKE HANDLE FOR CABLE-PULL BRAKES ON INLINE-SKATES
• LEVIER DE FREIN A MAIN POUR FREINS A CABLES DE PATINS A ROUES ALIGNEES

(71, 72) **KUTH, Rudolf** [DE/DE]; Grosstalstr. 101, 79117 Freiburg (DE).

(74) **ZIMMERMANN, Günter**; Gerberau 11, 79098 Freiburg (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A63C 17/20, A43B 5/16**

(11) **WO 01/85271** (13) A1

(21) PCT/AU01/00510

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 7334 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** AU

(30) PQ 8433 **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)** AU

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • RETRACTABLE SKATE APPARATUS
• APPAREIL RETRACTABLE POUR PATINS A ROULETTES

(71) **SONNOS BLADES PTY LTD** [AU/AU]; Suite 1, 126 Scarborough Street, Southport, Queensland 4215 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HURST, Malcolm, Paul** [AU/AU]; C/-Suite 1, 126 Scarborough Street, Southport, Queensland 4215 (AU).

(74) **FISHER ADAMS KELLY**; AMP Place, Level 13, 10 Eagle Street, GPO Box 1413, Brisbane, QLD 4000 (AU).

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

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

---

(51)[7] **A63D 1/06, 5/00**

(11) **WO 01/85272** (13) A1

(21) PCT/JP00/03086

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

(25) ja (26) ja

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • BOWLING SYSTEM USING NETWORK
• SYSTEME DE BOWLING UTILISANT UN RESEAU

(71) **TELESYSTEMS CO., LTD.** [JP/JP]; 2-8-19, Ebisunishi, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSUJITA, Masahiro** [JP/JP]; Telesystems Co., Ltd., 2-8-19, Ebisunishi, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0003 (JP).

(74) **KOMORI, Hisao**; 2-11, Tanimachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) AU CA JP US.

---

(51)[7] **A63F 3/06, G06F 13/00**

(11) **WO 01/85273** (13) A1

(21) PCT/US01/15050

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,292 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(30) 09/852,497 **10 May/mai 2001** US **(10.05.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • INTERACTIVE INTERNET ADVERTISING AND E-COMMERCE METHOD AND SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE PUBLICITE ET DE COMMERCE ELECTRONIQUE INTERACTIFS SUR INTERNET

(71, 72) **VIGIL, Todd, W., L.** [US/US]; 9514 N. 106th Place, Scottsdale, AZ 85258 (US).

(72) **VIGIL, Elizabeth, S.**; 9514 N. 106th Place, Scottsdale, AZ 85258 (US).

(74) **HANCHUK, Walter, G.**; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154-0053 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A63F 9/06, B44C 3/12, E04F 15/02, B44F 11/04**

(11) **WO 01/85274** (13) A1

(21) PCT/EP01/05058

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 21 607.2 **4 May/mai 2000** DE **(04.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • STRUCTURAL ELEMENTS AND TILE SETS
• ELEMENTS STRUCTURAUX ET JEUX DE CARREAUX

(71, 72) **GEISSLER, Bernhard** [DE/DE]; Laplacestrasse 29, 81679 München (DE).

(74) **BARDEHLE, PAGENBERG, DOST, ALTENBURG, GEISSLER, ISENBRUCK**; Galileiplatz 1, 81679 München (DE).

(81) CN JP US.

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **A63F 9/08**

(11) **WO 01/85275** (13) A1

(21) PCT/PL00/00059

(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) P.340022 **8 May/mai 2000** PL **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ROTARY CIRCULAR CYLINDER
• CYLINDRE CIRCULAIRE ROTATIF

(71, 72) **WOJNOWSKI, Stanislaw** [PL/PL]; Os. Konstytucji 3 Maja 19E/54, PL-67-100 Nowa Sòl (PL).

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

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

---

(51)[7] **A63F 9/24**

(11) **WO 01/85276** (13) A1

(21) PCT/US00/33397

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) PCT/US00/12840 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(30) 09/568,662 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ANALOG CONTROLS FOR HOUSEHOLD APPLIANCES
• COMMANDES ANALOGIQUES POUR APPAREILS ELECTROMENAGERS

(71, 72) **ARMSTRONG, Brad, A.** [US/US]; P.O. Box 2048, Carson City, NV 89702 (US).

(74) **WALLER, David, B.**; Suite 104, 11404 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).

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

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

---

(51)[7] **A63F 9/24**

(11) **WO 01/85277** (13) A1

(21) PCT/US01/14901

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,459 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MULTIPLAYER CASINO MACHINE GAMING SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL POUR SYSTEME DE JEU SUR MACHINES DE CASINO MULTI-JOUEURS

(71) **ZANELLI, Edward, J.** [US/US]; 25 McAker Court, No. 112, San Mateo, CA 94403 (US).

(72) **ROBB, Robert, W.**; 189 S. 1000 W., Orem, UT 84058 (US).

(74) **WISNIA, Howard, N.**; 13004 Candela Place, San Diego, CA 92130 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A63F 13/00**

(11) **WO 01/85278** (13) A1

(21) PCT/US00/29840

(22) **30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,662 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(30) PCT/US00/12840 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ANALOG CONTROLS FOR PHOTOCOPYING MACHINES
• COMMANDES ANALOGIQUES POUR PHOTOCOPIEURS

(71, 72) **ARMSTRONG, Brad, A.** [US/US]; P.O. Box 2048, Carson City, NV 89702 (US).

(74) **WALLER, David, B.**; Suite 104, 11404 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).

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

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

---

(51)[7] **A63F 13/00**

(11) **WO 01/85279** (13) A1

(21) PCT/US00/29909

(22) **30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,662 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ANALOG CONTROLS FOR REMOTE CONTROLLERS
• COMMANDES ANALOGIQUES POUR TELECOMMANDES

(71, 72) **ARMSTRONG, Brad, A.** [US/US]; P.O. Box 2048, Carson City, NV 89702 (US).

(74) **WALLER, David, B.**; 11404 Sorrento Valley Road, Suite 104, San Diego, CA 92121 (US).

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

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

---

(51)[7] **A63F 13/00**

(11) **WO 01/85280** (13) A1

(21) PCT/US00/29910

(22) **30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,662 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(30) PCT/US00/12840 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ANALOG CONTROLS FOR PAGERS
• COMMANDES ANALOGIQUES POUR TELEAVERTISSEURS

(71, 72) **ARMSTRONG, Brad, A.** [US/US]; P.O. Box 2048, Carson City, NV 89702 (US).

(74) **WALLER, David, B.**; 11404 Sorrento Valley Road, Suite 104, San Diego, CA 92121 (US).

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

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

---

(51)[7] **A63F 13/00**

(11) **WO 01/85281** (13) A1

(21) PCT/US00/29934

(22) **30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) PCT/US00/12840 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(30) 09/568,662 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ANALOG CONTROLS FOR TELEPHONES
• COMMANDES ANALOGIQUES POUR TELEPHONES

(71, 72) **ARMSTRONG, Brad, A.** [US/US]; P.O. Box 2048, Carson City, NV 89702 (US).

(74) **WALLER, David, B.**; Suite 104, 11404 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).

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

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

---

(51)[7] **A63F 13/00**

(11) **WO 01/85282** (13) A1

(21) PCT/US00/29936

(22) **30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,662 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(30) PCT/US00/12840 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ANALOG CONTROLS FOR COFFEE MAKERS
• COMMANDES ANALOGIQUES POUR CAFETIERES

(71, 72) **ARMSTRONG, Brad, A.** [US/US]; P.O. Box 2048, Carson City, NV 89702 (US).

(74) **WALLER, David, B.**; 11404 Sorrento Valley Road, Suite 104, San Diego, CA 92121 (US).

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

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **A63F 13/00**

(11) **WO 01/85283** (13) A1

(21) PCT/US00/29937

(22) **30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,662 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(30) PCT/US00/12840 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ANALOG CONTROLS FOR CLOCKS
• COMMANDES ANALOGIQUES POUR HORLOGES

(71, 72) **ARMSTRONG, Brad, A.** [US/US]; P.O. Box 2048, Carson City, NV 89702 (US).

(74) **WALLER, David, B.**; 11404 Sorrento Valley Road, Suite 104, San Diego, CA 92121 (US).

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

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

---

(51)[7] **A63F 13/00**

(11) **WO 01/85284** (13) A1

(21) PCT/US00/29940

(22) **30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,662 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(30) PCT/US00/12840 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ANALOG CONTROLS FOR COOKING OVENS
• COMMANDES ANALOGIQUES POUR FOURS DE CUISSON

(71, 72) **ARMSTRONG, Brad, A.** [US/US]; P.O. Box 2048, Carson City, NV 89702 (US).

(74) **WALLER, David, B.**; Suite 104, 11404 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).

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

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

---

(51)[7] **A63F 13/00**

(11) **WO 01/85285** (13) A1

(21) PCT/US00/29983

(22) **30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,662 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(30) PCT/US00/12840 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ANALOG CONTROLS FOR WRIST WATCHES
• COMMANDES ANALOGIQUES POUR MONTRES-BRACELETS

(71, 72) **ARMSTRONG, Brad, A.** [US/US]; P.O. Box 2048, Carson City, NV 89702 (US).

(74) **WALLER, David, B.**; 11404 Sorrento Valley Road, Suite 104, San Diego, CA 92121 (US).

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

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **A63F 13/00**

(11) **WO 01/85286** (13) A1

(21) PCT/US00/29984

(22) **30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) PCT/US00/12840 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(30) 09/568,662 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ANALOG CONTROLS FOR COMPUTER MONITORS
• COMMANDES ANALOGIQUES POUR ECRANS D'ORDINATEURS

(71, 72) **ARMSTRONG, Brad, A.** [US/US]; P.O. Box 2048, Carson City, NV 89702 (US).

(74) **WALLER, David, B.**; Suite 104, 11404 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).

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

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **A63F 13/00**

(11) **WO 01/85287** (13) A1

(21) PCT/US00/29986

(22) **30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,662 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(30) PCT/US00/12840 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ANALOG CONTROLS FOR ELECTRONIC BOOKS
• REGLAGES ANALOGIQUES POUR LIVRES ELECTRONIQUES

(71, 72) **ARMSTRONG, Brad, A.** [US/US]; P.O. Box 2048, Carson City, NV 89702 (US).

(74) **WALLER, David, B.**; Suite 104, 11404 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).

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

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

---

(51)[7] **A63F 13/00**

(11) **WO 01/85288** (13) A1

(21) PCT/US00/29999

(22) **30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,662 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(30) PCT/US00/12840 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ANALOG CONTROLS FOR HAND-HELD WEB BROWSER
• COMMANDES NUMERIQUES POUR NAVIGATEUR WEB PORTABLE

(71, 72) **ARMSTRONG, Brad, A.** [US/US]; P.O. Box 2048, Carson City, NV 89702 (US).

(74) **WALLER, David, B.**; Suite 104, 11404 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).

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

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

---

(51)[7] **A63F 13/00**

(11) **WO 01/85289** (13) A1

(21) PCT/US00/33253

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,662 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(30) PCT/US00/12840 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ANALOG CONTROLS FOR KITCHEN APPLIANCES
• COMMANDES ANALOGIQUES POUR APPAREILS DE CUISINE

(71, 72) **ARMSTRONG, Brad, A.** [US/US]; P.O. Box 2048, Carson City, NV 89702 (US).

(74) **WALLER, David, B.**; 11404 Sorrento Valley Road, Suite 104, San Diego, CA 92121 (US).

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

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

---

(51)[7] **A63F 13/00**

(11) **WO 01/85290** (13) A1

(21) PCT/US00/33365

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,662 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(30) PCT/US00/12840 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ANALOG CONTROLS FOR VOICE RECORDERS
• COMMANDES ANALOGIQUES POUR ENREGISTREURS VOCAUX

(71, 72) **ARMSTRONG, Brad, A.** [US/US]; P.O. Box 2048, Carson City, NV 89702 (US).

(74) **WALLER, David, B.**; Suite 104, 11404 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).

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

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

---

(51)[7] **A63F 13/00**

(11) **WO 01/85291** (13) A1

(21) PCT/US00/33475

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) PCT/US00/12840 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(30) 09/568,662 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ANALOG CONTROLS FOR VIDEO RECORDERS AND CAMERAS
• COMMANDES ANALOGIQUES POUR ENREGISTREURS VIDEO ET CAMERAS

(71, 72) **ARMSTRONG, Brad, A.** [US/US]; P.O. Box 2048, Carson City, NV 89702 (US).

(74) **WALLER, David, B.**; 11404 Sorrento Valley Road, Suite 104, San Diego, CA 92121 (US).

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

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **A63F 13/10**

(11) **WO 01/85292** (13) A1

(21) PCT/US00/29985

(22) **30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,662 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** US

(30) PCT/US00/12840 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ANALOG CONTROLS FOR PERSONAL DIGITAL ASSISTANTS
• COMMANDES ANALOGIQUES POUR ASSISTANTS NUMERIQUES PERSONNELS

(71, 72) **ARMSTRONG, Brad, A.** [US/US]; P.O. Box 2048, Carson City, NV 89702 (US).

(74) **WALLER, David, B.**; 11404 Sorrento Valley Road, Suite 104, San Diego, CA 92121 (US).

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

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **A63F 13/12**

(11) **WO 01/85293** (13) A1

(21) PCT/US00/12783

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

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A DYNAMIC VIRTUAL ENVIRONMENT USING DATA STREAMING
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE CREER UN ENVIRONNEMENT VIRTUEL DYNAMIQUE PAR LE BIAIS DE DONNEES EN TRANSIT CONTINU

(71) **SIMATION, INC.** [US/US]; P.O. Box 1984, Cranberry Township, PA 16066 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOEFFLER, Carl, Eugene** [US/US]; 141 Farm Street, Fombell, PA 16123 (US).

(74) **SINGER, James, M.** et al. / etc.; 500 Grant Street, 50th Floor, Pittsburgh, PA 15219 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 33/06**

(11) **WO 01/85294** (13) A1

(21) PCT/US01/14777

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,171 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • BUILDING BLOCK SET
• ENSEMBLE DE BLOCS DE CONSTRUCTION

(71, 72) **GEBARA, Philippe** [US/US]; 130 Barrow Street, Apt. 310, New York, NY 10014 (US).

(74) **STEINBERG & RASKIN, P.C.**; 15th Floor, 1140 Avenue of the Americas, New York, NY 10036-5803 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :
(r) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **B01D**

(11) **WO 01/85295** (13) A2

(21) PCT/US01/14415

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,238 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • USE OF MAGNETIC PARTICLES OR OTHER PARTICLES HAVING RELATIVELY HIGH DENSITY IN A FLUID FOR MIXING AND/OR LEAK DETECTION
• EMPLOI DANS UN LIQUIDE DE PARTICULES MAGNETIQUES ET AUTRES A DENSITE RELATIVEMENT ELEVEE POUR MELANGE ET/OU DETECTION DES FUITES

(71) **HEMOCLEANSE, INC.** [US/US]; 2700 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASH, Stephen, R.** [US/US]; 3736 Pershing Drive, Lafayette, IN 47905 (US). **BLAKE, Donald, E.** [US/US]; 605 Carrolton Blvd., West Lafayette, IN 47906 (US). **CARR, David, J.** [US/US]; 101 Myrtle Drive, West Lafayette, IN 47906 (US). **FRIEDLAENDER, Fritz, J.** [US/US]; 150 Colony Road, West Lafayette, IN 47906 (US).

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

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

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

---

(51)[7] **B01D 15/08**

(11) **WO 01/85296** (13) A1

(21) PCT/SE01/00925

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0001660-0 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** SE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SEPARATION OF GLYCO-CONTAINING ENTITIES
• SEPARATION D'ENTITES CONTENANT DU GLYCO

(71) **GRAMINEER AB** [SE/SE]; Ideon, S-223 70 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LI, YuCai** [—/SE]; Måsvägen 10B, III, S-227 33 Lund (SE). **GALAEV, Igor** [—/SE]; Kämnärsvägen 7 J:337, S-226 46 Lund (SE). **JUNGVID, Hans** [SE/SE]; Sveagatan 90, S-216 15 Limhamn (SE). **LINNÉ LARSSON, Eva** [SE/SE]; Mäster Olofs väg 9, S-224 66 Lund (SE). **MATTIASSON, Bo** [SE/SE]; Trädgårdsmästaren 26, S-245 62 Hjärup (SE).

(74) **FOGELBERG, Lennart** et al. / etc.; Allied Attorneys Chemical AB, Box 24107, S-104 51 Stockholm (SE).

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

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

---

(51)[7] **B01D 17/06, C10G 33/02**

(11) **WO 01/85297** (13) A1

(21) PCT/IB01/00754

(22) **20 Apr/avr 2001 (20.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20002383 **5 May/mai 2000** NO **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ELECTROSTATIC COALESCER DEVICE
• COALESCEUR ELECTROSTATIQUE

(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) **NILSEN, Pål, J.** [NO/NO]; Tors vei 150, N-3472 Bödalen (NO). **MIDTGÅRD, Ole-Morten** [NO/NO]; Hjorthehaven 12, N-1336 Sandvika (NO). **SANDE, Gorm** [NO/NO]; Fekjan 18, N-1394 Nesbru (NO).

(74) **ABB AB**; Patent, Tegnérområdet, Gideonsbergsgatan 2, S-721 78 Västerås (SE).

(81) BR NO US.

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

---

(51)[7] **B01D 21/24, B03B 5/40, 5/28, 5/54**

(11) **WO 01/85298** (13) A1

(21) PCT/EP01/04938

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 21 779.6 **4 May/mai 2000** DE **(04.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING BY SEDIMENTATION PHYSICALLY DETECTABLE PARTICLES FROM A PARTICLE FLOW
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SEPARER PAR SEDIMENTATION DES PARTICULES DETECTABLES PHYSIQUEMENT, CONTENUES DANS UN FLUX DE PARTICULES

(71) **BAUER, Jeanette** [DE/DE]; Thumbachstrasse 54, 92655 Grafenwöhr (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUDACH, Reiner** [DE/DE]; Asterstrasse 3, 14612 Falkensee (DE). **NEUBERT, Karlheinz** [DE/DE]; Thumbachstrasse 54, 92655 Grafenwöhr (DE).

(74) **DORNER, Jörg**; Kuhnen & Wacker Patentanwaltsges. mbH, Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B01D 21/26, 61/00**

(11) **WO 01/85299** (13) A1

(21) PCT/US00/12876

(22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CENTRIFUGAL FILTRATION APPARATUS
• DISPOSITIF DE FILTRATION CENTRIFUGE

(71) **SCHLEICHER & SCHUELL, INC.** [US/US]; 10 Optical Avenue, Keene, NH 03431 (US).

(72) **ZUK, Peter, Jr.**; 258 Old Littleton Road, Harvard, MA 01451 (US).

(74) **VOYCE, Brian, D.**; Suite C204, 1100 Possum Trot Road, North Myrtle Beach, SC 29582 (US).

(81) CA JP.

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

---

(51)[7] **B01D 27/00**

(11) **WO 01/85300** (13) A2

(21) PCT/US01/14710

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,034 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • STAGED OIL FILTER INCORPORATING PELLETIZED BASIC CONDITIONER
• FILTRE A HUILE ETAGE CONTENANT UN CONDITIONNEUR BASIQUE EN GRANULES

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **ROHRBACH, Ronald, P.**; 430 Cherryville Road, Flemington, NJ 08822 (US). **KEMENAH, Greg**; Unit 78, 6955 Dorr Street, Toledo, OH 43617 (US). **XUE, Lixin, L.**; 14307 Hunt-Gate Woods Road, Midilothian, VA 23112 (US). **BAUSE, Daniel**; 150 Cloverhill Drive, Flanders, NJ 07836 (US). **UNGER, Peter, D.**; 36 Terry Drive, Convent Station, NJ 07961 (US). **JONES, Gordon, W.**; 2303 Gibley Park, Toledo, OH 43617 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) CA JP MX.

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

---

(51)[7] **B01D 27/06**

(11) **WO 01/85301** (13) A1

(21) PCT/US01/14352

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,553 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FILTER ELEMENT WITH FOAM GIRDLE TO SECURE PLEATS
• FILTRE A PLIS AVEC GAINE DE MOUSSE DESTINEE A MAINTENIR L'ESPACEMENT ENTRE LES PLIS

(71) **ALCO INDUSTRIES, INC. D.B.A. SCHROEDER INDUSTRIES** [US/US]; Nichol Avenue, Box 72, McKees Rocks, PA 15136 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORTNIK, Christopher, B.** [US/US]; 135 Maple Drive, Warrendale, PA 15086 (US). **KIDERMAN, Alexander** [US/US]; 5515 Covode Street, Pittsburgh, PA 15214 (US).

(74) **HANSON, David, C.** et al. / etc.; 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).

(81) JP US.

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

---

(51)[7] **B01D 29/15, 29/19**

(11) **WO 01/85302** (13) A1

(21) PCT/AU01/00524

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 7391 **9 May/mai 2000** AU **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A FILTRATION DEVICE
• DISPOSITIF DE FILTRATION

(71, 72) **FLETCHER, Clive, Allen, John** [AU/AU]; 21 Buckland Street, Alexandria, NSW 2015 (AU).

(74) **F B RICE & CO**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

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

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

---

(51)[7] **B01D 29/21**

(11) **WO 01/85303** (13) A1

(21) PCT/US00/12723

(22) **9 May/mai 2000 (09.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ROOM AIR CLEANER
• PURIFICATEUR D'AIR AMBIANT

(71) **HMI INDUSTRIES, INC.** [US/US]; Genesis Building, Suite 500, 6000 Lombardo Center, Seven Hills, OH 44131 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARTELLONE, Mark A.** [US/US]; 7865 Glengate Dr., Broadview Heights, OH 44147 (US).

(74) **VICKERS, Robert, V.**; Vickers, Daniels & Young, 50 Public Square, Suite 2000, Cleveland, OH 44113 (US).

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

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

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[7] **B01D 35/00, F02M 37/22**

(11) **WO 01/85304** (13) A1

(21) PCT/DE01/01718

(22) **5 May/mai 2001 (05.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 08 113.6 **5 May/mai 2000** DE **(05.05.2000)**

(30) 201 01 574.9 **31 Jan/jan 2001** DE **(31.01.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FILTER AND CORRESPONDING FILTER INSERT WITH DIRECT SEALING
• FILTRE, ET SON ELEMENT FILTRANT, AVEC ETANCHEITE DIRECTE

(71) **ING. WALTER HENGST GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Nienkamp 75, 48147 Münster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARDES, Wilhelm** [DE/DE]; Albert-Koch-Str. 21 B, 59387 Ascheberg (DE). **SCHACHTRUP, Ludger** [DE/DE]; Am Kattwinkel 182, 48163 Münster (DE). **HASENKAMP, Johannes** [DE/DE]; Staufenstr. 10, 48145 Münster (DE).

(74) **HABBEL & HABBEL**; Am Kanonengraben 11, 48151 Münster (DE).

(81) BR JP KR US.

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

---

(51)[7] **B01D 35/06, 33/052**

(11) **WO 01/85305** (13) A1

(21) PCT/AU01/00525

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 7418 **10 May/mai 2000** AU **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • APPARATUS FOR ELECTRODEWATERING
• DISPOSITIF D'ELECTRODESHYDRATATION

(71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, CAMPBELL, ACT 2612 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILLER, Sarah, Ann** [AU/AU]; CSIRO, Division of Energy Technology, Riverside Corporate Park, Delhi Road, North Ryde, NSW 2113 (AU). **JOHNSTON, Barry, Kenneth** [AU/AU]; CSIRO, Division of Energy Technology, Riverside Corporate Park, Delhi Road, North Ryde, NSW 2113 (AU). **VEAL, Christopher** [GB/GB]; 69 Ashleigh Meadows, Bishops Cleeve, Gloucestershire GL52 7WG (GB).

(74) **GRIFFITH HACK**; Level 8, 168 Walker Street, North Sydney, NSW 2060 (AU).

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

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

---

(51)[7] **B01D 35/30**

(11) **WO 01/85306** (13) A1

(21) PCT/EP01/04580

(22) **24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 427.5 **12 May/mai 2000** DE **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • LIQUID FILTER WITH A HOUSING PRODUCED USING A FORMING TECHNIQUE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• FILTRE POUR LIQUIDES DOTE D'UN CARTER REALISE SELON LA TECHNIQUE DE TRANSFORMATION PRIMAIRE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **FILTERWERK MANN+HUMMEL GMBH** [DE/DE]; 71631 Ludwigsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAINEK, Herbert** [DE/DE]; Eberhard-Gmelin-Strasse 4, 74074 Heilbronn (DE).

(74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann+Hummel GmbH, 71631 Ludwigsburg (DE).

(81) BR CZ JP KR MX PL US.

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

---

(51)[7] **B01D 53/04, C01B 31/08, C22B 34/12**

(11) **WO 01/85307** (13) A1

(21) PCT/NL01/00338

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00201649.1 **8 May/mai 2000** EP **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PROCESS FOR THE PURIFICATION OF FLUE GAS
• PROCEDE DE PURIFICATION DE GAZ DE COMBUSTION

(71) **NORIT NEDERLAND B.V.** [NL/NL]; Nijverheidsweg N 72, NL-3812 PM Amersfoort (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DE KLEUT, Dirk** [NL/NL]; Pastorielaan 125, NL-3828 EZ Hoogland (NL). **DE JONGE, Robert, Jan** [NL/NL]; J.H. van 't Hoffweg 27, NL-1402 VH Bussum (NL).

(74) **PRINS, A., W.**; c/o Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

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

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

---

(51)[7] **B01D 53/04**

(11) **WO 01/85308** (13) A2

(21) PCT/US01/14655

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/201,928 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(30) 60/225,248 **15 Aug/août 2000** US **(15.08.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FILTERS EMPLOYING BOTH ACIDIC POLYMERS AND PHYSICAL-ADSORPTION MEDIA
• FILTRES UTILISANT DES POLYMERES ACIDES ET DES MILIEUX D'ADSORPTION PHYSIQUES

(71) **EXTRACTION SYSTEMS, INC.** [US/US]; 10 Forge Park, Franklin, MA 02038 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KISHKOVICH, Oleg, P.** [US/US]; 45A Austin Street, Greenville, RI 02828 (US). **KINKEAD, Devon** [US/US]; 86 Braincliff Lane, Holliston, MA 01746 (US). **GRAYFER, Anatoly** [US/US]; 9 Kerr Path, Newton, MA 02458 (US). **GOODWIN, William, M.** [US/US]; 5 Brookside Road, Medway, MA 02052 (US). **RUEDE, David** [US/US]; 80 Brookway Drive, Northbridge, MA 01534 (US).

(74) **HOOVER, Thomas, O.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR

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

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

---

(51)[7] **B01D 53/047**

(11) **WO 01/85309** (13) A1

(21) PCT/US01/15053

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,898 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MULTIPLE BED PRESSURE SWING ADSORPTION METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ADSORPTION MODULEE EN PRESSION DE PLUSIEURS LITS

(71) **AIRSEP CORPORATION** [US/US]; 290 Creekside Drive, Buffalo, NY 14228-2070 (US).

(72) **MCCOMBS, Norman, R.**; 109 Millwood Drive, Tonawanda, NY 14150 (US). **CASEY, Robert, E.**; 649 W. Ferry Street, Buffalo, NY 14222 (US).

(74) **KAREKEN, Ronald, S.**; Jaeckle Fleischmann & Mugel, LLP, 39 State Street, Rochester, NY 14614-1310 (US).

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

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

---

(51)[7] **B01D 53/14, 53/00, 47/00**

(11) **WO 01/85310** (13) A1

(21) PCT/DE01/01310

(22) **5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 21 951.9 **5 May/mai 2000** DE **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND INSTALLATION FOR SEPARATING WOOD CONSTITUENTS FROM GASES PRODUCED DURING WOOD PROCESSING
• PROCEDE ET INSTALLATION POUR SEPARER DES CONSTITUANTS DE BOIS CONTENUS DANS DES GAZ PRODUITS LORS DU TRAVAIL DU BOIS

(71) **CLAUSTHALER UMWELTTECHNIKINSTITUT GMBH (CUTEC-INSTITUT)** [DE/DE]; Leibnizstrasse 21 & 23, 38678 Clausthal-Zellerfeld (DE). **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIEVERS, Michael** [DE/DE]; Tannenhöhe 10, 38678 Clausthal-Zellerfeld (DE). **BECKER, Marko** [DE/DE]; Berchem Allee 260, 58285 Gevelsberg (DE). **GREUBEL, Dieter** [DE/DE]; Cheruskerstrasse 35, 38112 Braunschweig (DE).

(74) **GRAMM, Werner**; Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

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

---

(51)[7] **B01D 53/86, 53/90, 53/94, F01N 3/20, C10L 1/10, B01J 38/68**

(11) **WO 01/85311** (13) A1

(21) PCT/DE01/01782

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 763.5 **10 May/mai 2000** DE **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE CATALYTIC CONVERSION OF A SUBSTANCE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA CONVERSION CATALYTIQUE D'UNE MATIERE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUMS, Erich** [DE/DE]; Hochstr.12, 91093 Hessdorf (DE). **SPIELMANN, Horst** [DE/DE]; Dr.-Ludwig-von-Raufferstr. 6a, 91083 Baiersdorf (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP KR NO US.

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

---

(51)[7] **B01D 59/44, H01J 40/00**

(11) **WO 01/85312** (13) A1

(21) PCT/US01/14549

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,421 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MICROSCALE MASS SPECTROMETRIC CHEMICAL-GAS SENSOR
• CAPTEUR SPECTROMETRIQUE DE MASSE A GAZ CHIMIQUE ET A ECHELLE REDUITE

(71) **MASS SENSORS, INC.** [US/US]; 1350 Baur Boulevard, St. Louis, MO 63132 (US).

(72) **BERGER, Philip, S.**; 9286 Old Bonhomme Road, St. Louis, MO 63132 (US). **GENTRY, W., Ronald**; 201 Kala Heights Drive, Port Townsend, MA 98368 (US).

(74) **BEULICK, John, S.** et al. / etc.; Armstrong Teasdale LLP, Suite 2600, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102-2740 (US).

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

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

---

(51)[7] **B01D 61/00**

(11) **WO 01/85313** (13) A2

(21) PCT/US01/09582

(22) **26 Mar/mar 2001 (26.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,555 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • IMPROVED ELECTRODEIONIZATION MODULE
• MODULE D'ELECTRODESIONISATION AMELIORE

(71) **MILLIPORE CORPORATION** [US/US]; HUBBARD, John, Dana, 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).

(72) **RAMAN, Ven Anantha**; 23 Dennis Drive, Salem, NH 03079 (US). **HEGDE, Ramesh**; 4 Tanglewood Drive, Chelmsford, MA 01824 (US). **MOULIN, Jacques**; 12, rue Edourd Manet, Domaine De Gatines, F- Plaisir (FR).

(74) **HUBBARD, John, Dana**; Millipore Corporation, 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).

(81) JP.

(84) EP (DE FR GB IT).

---

(51)[7] **B01D 61/02**

(11) **WO 01/85314** (13) A1

(21) PCT/KR00/00436

(22) **9 May/mai 2000 (09.05.2000)**

(25) ko (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TANKLESS DOMESTIC WATER PURIFIER OF REVERSE OSMOSIS TYPE
• FILTRE A EAU DOMESTIQUE A OSMOSE INVERSE

(71) **SAEHAN INDUSTRIES INCORPORATION** [KR/KR]; 1, Joongsan-dong, Kyongsan-si, Kyongsangbuk-do 712-280 (KR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KIM, No, Won** [KR/KR]; 77, Kumi-dong, Boondang-Ku, Seongnam-si, Kyonggi-do 463-500 (KR). **KIM, Soon, Sik** [KR/KR]; 101-1301 Olympic Apt., Oryun-dong, Songpa-Ku, Seoul 138-151 (KR). **PARK, Je, Sung** [KR/KR]; 674-1 Whaseo-dong, Jangan-Ku, Suwon-si, Kyonggi-do 440-150 (KR). **PARK, Ki, Seop** [KR/KR]; 112-205 Jugong Apt., 669 Kyeyang-dong, Kyongsan-si, Kyongsangbuk-do 712-120 (KR).

(74) **KIM, Tae, Joon**; 517, Sungji Heights 3 Bldg., 642-6 Yoksam-dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AU CN DE GB ID IL IN JP KR SG US.

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

---

(51)[7] **B01D 63/02**

(11) **WO 01/85315** (13) A1

(21) PCT/CA01/00643

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,308,234 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** CA

(30) 60/202,848 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • GEL POTTING METHOD FOR PRODUCING FILTERING HOLLOW FIBRE MEMBRANES
• PROCEDE D'ENROBAGE AU GEL POUR PRODUIRE DES MEMBRANES DE FILTRATION A FIBRES CREUSES

(71) **ZENON ENVIRONMENTAL INC.** [CA/CA]; 3239 Dundas Street West, Oakville, Ontario L6M 4B2 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RABIE, Hamid** [CA/CA]; Unit 33, 2665 Thomas Street, Mississauga, Ontario L5M 6G4 (CA). **DEANE, Marshal** [CA/CA]; 108 East Lakeshore Road, Selkirk, Ontario N0A 1P0 (CA). **LANGERAK, Robert** [CA/CA]; 1328 Vancouver Crescent, Burlington, Ontario L7M 1W2 (CA). **PEDERSEN, Steven** [CA/CA]; 498 Rothesay Place, Burlington, Ontario L7N 3E2 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B01D 63/08**

(11) **WO 01/85316** (13) A1

(21) PCT/EP01/04435

(22) **19 Apr/avr 2001 (19.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 259.5 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CROSS-FLOW FILTER CASSETTES IN THE FORM OF IMPROVED WIDE-SLIT MODULES
• BOITIERS FILTRANTS A CONTRE-COURANT SE PRESENTANT SOUS FORME DE MODULES A FENTES LARGES AMELIORES

(71) **SARTORIUS AG** [DE/DE]; Weender Landstrasse 94-108, 37075 Göttingen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHMIDT, Hans-Weddo** [DE/DE]; Alte Uslarer Strasse 26d, 37181 Hardegsen (DE). **GRUMMERT, Ulrich** [DE/DE]; Bahnhofsstr. 5, 37242 Bad Soden-Allendorf (DE). **PAHL, Ina** [DE/DE]; Kapitän-von-Müller-Strasse 1, 30167 Hannover (DE). **HARTMANN, Claudia** [DE/DE]; Südring 19A, 37120 Bovenden (DE).

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

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

---

(51)[7] **B01D 63/08, 63/16, B28B 1/26**

(11) **WO 01/85317** (13) A1

(21) PCT/EP01/05145

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 292.2 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** DE

(30) 100 39 272.5 **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DISCOID FILTRATION BODY
• CORPS DE FILTRATION EN PLAQUE

(71) **AAFLOWSYSTEMS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Robert-Bosch-Straße 99, 73457 Essingen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BLÄSE, Dieter** [DE/DE]; Wetzgauer Strasse 63, 73557 Mutlangen (DE). **OLAPINSKI, Hans** [DE/DE]; Steinäcker 40, 73773 Aichwald (DE). **FEUERPEIL, Hans-Peter** [DE/DE]; Erfurter Strasse 6, 73529 Schwäbisch Gmünd (DE).

(74) **DR. WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B01F 3/04, 5/04, B05B 7/00 // A62C 5/02**

(11) **WO 01/85318** (13) A2

(21) PCT/CA01/00668

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,925 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING FOAM
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE MOUSSE

(71, 72) **BUREAUX, John** [CA/CA]; 594 Pocono Crescent, Orleans, Ontario K4A 3J6 (CA). **SABOURIN, Roger** [CA/CA]; 374 Amberlee Court, Newmarket, Ontario L3X 1E7 (CA).

(74) **SEABY, George, A.**; Seaby & Associates, 603 - 880 Wellington Street, Ottawa, Ontario K1R 6K7 (CA).

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

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

---

(51)[7] **B01F 3/08**

(11) **WO 01/85319** (13) A1

(21) PCT/FR01/01397

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/05880 **9 May/mai 2000** FR **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR PREPARING A MONODISPERSED DOUBLE EMULSION
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE EMULSION DOUBLE MONODISPERSE

(71) **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) **LEAL CALDERON, Fernando** [FR/FR]; 8, impasse Jamin, F-33650 La Brède (FR). **GORRIA, Philippe** [FR/FR]; Appartement 33, 5, rue de la Vallère, F-33700 Mérignac (FR). **BIBETTE, Jérôme** [FR/FR]; 16 Rue Boulan, F-33000 BORDEAUX (FR).

(74) **JACOBSON, Claude**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Etienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

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

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

---

(51)[7] **B01F 5/04, 3/08, F16L 41/03 // B60S 3/04**

(11) **WO 01/85320** (13) A2

(21) PCT/US01/14425

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,233 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DUAL MATERIAL CHEMICAL INJECTOR FOR VEHICLE WASH SYSTEM
• INJECTEUR DE PRODUITS CHIMIQUES A DEUX MATERIAUX POUR SYSTEME DE LAVAGE DE VEHICULE

(71) **DELAWARE CAPITAL FORMATION, INC.** [US/US]; 1403 Faulk Road, Suite 102, Wilmington, DE 19803 (US).

(72) **JONES, Allen, S.**; P.O. Box 96, Russel, Bay of Islands 0255 NZ (NZ). **UKKOLA, Kimmo**; 2827 Viking Drive, Apt. 126, Green Bay, WI 54304 (US).

(74) **KUBORN, Joseph, D.__** et al. / etc.; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

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

---

(51)[7] **B01F 5/06, 3/04**

(11) **WO 01/85321** (13) A2

(21) PCT/DE01/01748

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 312.5 **9 May/mai 2000** DE **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ADJUSTING ABILITY FOR CARBONATOR SCREENS
• CAPACITE D'AJUSTEMENT POUR TAMIS DE SATURATEUR

(71, 72) **SPIEGEL, Margret** [DE/DE]; Kleiner Glinder Berg 16, 21509 Glinde (DE).

(74) **HELDT, Gert**; Grosse Bleichen 12 I, 20354 Hamburg (DE).

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

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

---

(51)[7] **B01F 7/04, B28C 5/14, E01C 19/10, B01F 15/00**

(11) **WO 01/85322** (13) A1

(21) PCT/IB00/00578

(22) **5 May/mai 2000 (05.05.2000)**

(25) de (26) de

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TWO-SHAFT COMPULSORY MIXER, USE OF THE TWO-SHAFT COMPULSORY MIXER AND METHOD FOR OPERATING A TWO-SHAFT COMPULSORY MIXER
• MALAXEUR A MELANGE FORCE A DEUX ARBRES, SON UTILISATION ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN MALAXEUR A MELANGE FORCE A DEUX ARBRES

(71) **U. AMMANN MASCHINENFABRIK AKTIENGESELLSCHAFT** [CH/CH]; Eisenbahnstrasse 25, CH-4900 Langenthal (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMMANN, Ulrich, Andreas** [CH/CH]; Oberdorfstrasse 22, CH-4934 Madiswil (CH).

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

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

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

---

(51)[7] **B01F 7/14, 15/00, A21C 1/06, 1/14, B01F 15/02**

(11) **WO 01/85323** (13) A1

(21) PCT/EP01/04656

(22) **25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00109611.4 **5 May/mai 2000** EP **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • KNEADING MACHINE WITH DOSING DEVICE
• MALAXEUR A SYSTEME DOSEUR

(71) **ARTOS S.A.** [LU/LU]; 18, rue de l'Eau, L-1449 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MALFATTI, Pierluigi** [IT/IT]; Viale Dante, 57, I-38057 Pergine (IT). **TORGHELE, Claudio** [IT/IT]; Via Malpaga, 9, I-38100 Trento (IT).

(74) **OBEROSLER, Ludwig**; Oberosler SaS, Via Dante, 20/A, I-39100 Bolzano (IT).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **B01F 17/00**

(11) **WO 01/85324** (13) A1

(21) PCT/FR01/01399

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/05957 **10 May/mai 2000** FR **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SURFACTANTS FORMED BY SURFACE-MODIFIED MINERAL NANOPARTICLES
• AGENTS TENSIOACTIFS FORMES PAR DES NANOPARTICULES MINERALES DE SURFACE MODIFIEE

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne Billancourt Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHANE-CHING, Jean-Yves** [FR/FR]; 15, rue Suzanne, F-95600 Eaubonne (FR).

(74) **MONCHENY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Etienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B01J**

(11) **WO 01/85325** (13) A2

(21) PCT/IB01/00738

(22) **1 May/mai 2001 (01.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,843 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PARALLEL CHEMICAL REACTOR
• REACTEUR CHIMIQUE PARALLELE

(63) US 09/565,843 (CON)
5 May/mai 2000 (05.05.2000)

(71, 72) **PALTI, Yoram** [IL/IL]; 51 Ruth Street, 34404 Haifa (IL).

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

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

---

(51)[7] **B01J 2/00**

(11) **WO 01/85326** (13) A2

(21) PCT/ZA01/00051

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 99/7008 **6 May/mai 2000** ZA **(06.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF AMORPHOUS METAL CONTAINING COMPOUNDS
• PROCEDES DE PRODUCTION DE COMPOSES CONTENANT UN METAL AMORPHE

(71, 72) **EDWARDS, Roderick, Ivan** [ZA/ZA]; 18 Acutts Drive, Everton Magisterial District, Pinetown (ZA).

(74) **LE ROUX, Marius**; D.M. Kisch Inc., P.O. Box 781218, 2146 Sandton (ZA).

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

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

---

(51)[7] **B01J 2/18, C08K 7/16**

(11) **WO 01/85327** (13) A1

(21) PCT/EP00/10331

(22) **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 810. **10 May/mai 2000** DE **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DUST-FREE, SPHERICAL PLASTIC AUXILIARY AGENTS HAVING A TIGHT GRAIN SIZE DISTRIBUTION AND THE PRODUCTION THEREOF BY DRIPPING
• AGENTS AUXILIAIRES PLASTIQUES SPHERIQUES EXEMPTS DE POUSSIERES AYANT UNE DISTRIBUTION GRANULOMETRIQUE ETROITE, ET FABRICATION DE CES AGENTS AUXILIAIRES PAR EGOUTTAGE

(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUTSCHE, Bernhard** [DE/DE]; Kalstert 96, 40724 Hilden (DE). **WOLLMANN, Gerhard** [DE/DE]; Kölner Strasse 87, 40723 Hilden (DE). **KLAMANN, Jörg-Dieter** [DE/DE]; Im Schiffsmoor 8 d, 27574 Bremerhaven (DE). **BÄHR, Martin** [DE/DE]; Imsumerstrasse 14, 27607 Langen (DE). **REINERS, Wilhelm** [DE/DE]; Im Nordfelde 21, 27612 Loxstedt (DE).

(81) AU BR JP US ZA.

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

---

(51)[7] **B01J 3/04, 7/02, 19/00, G01N 31/10**

(11) **WO 01/85328** (13) A1

(21) PCT/NL01/00364

(22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1015183 **12 May/mai 2000** NL **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR ELECTROCHEMICALLY GENERATING ONE OR MORE GASES
• DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A LA PRODUCTION ELECTROCHIMIQUE D'UN OU DE PLUSIEURS GAZ

(71) **UNIVERSITEIT TWENTE MESA RESEARCH INSTITUUT** [NL/NL]; Drienerlolaan 5, NL-7522 NB Enschede (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÖHM, Sebastiaan** [NL/NL]; Hanenberglanden 262, NL-7542 EH Enschede (NL). **VAN DEN BERG, Albert** [NL/NL]; Eversbergweg 3, NL-7443 PC Nijverdal (NL). **VAN DER LINDEN, Heiko, Jan** [NL/NL]; De Vluchtestraat 1-104, NL-7523 BE Enschede (NL).

(74) **VAN SOMEREN, Petronella, Francisca, Hendrika, Maria**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B01J 8/00**

(11) **WO 01/85329** (13) A2

(21) PCT/DK01/00332

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 00784 **12 May/mai 2000** DK **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A BED ADSORPTION SYSTEM
• SYSTEME D'ADSORPTION SUR LIT

(71) **UPFRONT CHROMATOGRAPHY A/S** [DK/DK]; Lersø Parkallé 42, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUBBUCH, Jurgen** [DE/DK]; Kvægtorvsgade 1, 5.th., DK-1710 Copenhagen V (DK). **HOBLEY, Timothy, John** [AU/DK];

Tyrolsgade 12, 2.th., DK-2300 Copenhagen S (DK). **THOMAS, Owen, Robert, Tyrynis** [GB/DK]; Ringstedgade 5, 4.th., DK-2100 Copenhagen Ø (DK). **LIHME, Allan** [DK/DK]; Furesøbakken 13, DK-3460 Birkerød (DK). **HANSEN, Marie, Bendix** [DK/DK]; Nivådal 125, DK-2990 Nivå (DK). **OLANDER, Morten, Aae** [DK/DK]; Røddinggade 3, 4.th., DK-1735 Copenhagen V (DK).

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

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

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

---

(51)[7] **B01J 8/00**

(11) **WO 01/85330** (13) A2

(21) PCT/EP01/04915

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,355 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TUBULAR REACTOR WITH GAS INJECTOR FOR GAS PHASE CATALYTIC REACTIONS
• REACTEUR TUBULAIRE A INJECTEUR DE GAZ POUR REACTIONS CATALYTIQUES EN PHASE GAZEUSE

(71) **SAUDI BASIC INDUSTRIES CORPORATION** [SA/SA]; P.O. Box 5101, Riyadh 11422 (SA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADRIS, Alaa, Eldin, Mostafa** [EG/SA]; P.O. Box 5101, Riaydh 11422 (SA). **GUTLHUBER, Friedrich** [DE/DE]; Gartenstrasse 4, 94526 Metten (DE).

(74) **WINKLER, Andreas**; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, 28209 Bremen (DE).

(81) JP KR US.

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

---

(51)[7] **B01J 8/02, 8/04**

(11) **WO 01/85331** (13) A1

(21) PCT/EP01/04902

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00109968.8 **11 May/mai 2000** EP **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • REACTOR FOR EXOTHERMIC OR ENDOTHERMIC HETEROGENEOUS REACTIONS
• REACTEUR UTILISE POUR DES REACTIONS HETEROGENES EXOTHERMIQUES OU ENDOTHERMIQUES

(71) **METHANOL CASALE S.A.** [CH/CH]; Via Sorengo 7, CH-6900 Lugano-Besso (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FILIPPI, Ermanno** [IT/CH]; Strada di Gandria 73, CH-6976 Castagnola (CH). **RIZZI, Enrico** [IT/IT]; Via Montale, 10, I-22070 Grandate (IT). **TAROZZO, Mirco** [IT/CH]; Via L. Piffaretti, CH-6853 Ligornetto (CH).

(74) **ZARDI, Marco**; M. Zardi & Co. S.A., Via Pioda 6, CH-6900 Lugano (CH).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B01J 8/06**

(11) **WO 01/85332** (13) A1

(21) PCT/EP01/05030

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 21 986.1 **5 May/mai 2000** DE **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TUBULAR REACTOR FOR CARRYING OUT EXOTHERMIC GAS PHASE REACTIONS
• REACTEUR TUBULAIRE UTILISE POUR DES REACTIONS EXOTHERMIQUES EN PHASE GAZEUSE

(71) **DEGGENDORFER WERFT UND EISENBAU GMBH** [DE/DE]; Werftstrasse 17, 94469 Deggendorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GÜTLHUBER, Friedrich** [DE/DE]; Gartenstrasse 4, 94526 Metten (DE).

(74) **BAUER, Robert** et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München (DE).

(81) JP KR US.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B01J 19/00**

(11) **WO 01/85333** (13) A2

(21) PCT/CA01/00613

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,779 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • AN APPARATUS FOR THE CONTROLLED OPTIMIZED ADDITION OF REACTANTS IN CONTINUOUS FLOW REACTION SYSTEMS AND METHODS OF USING THE SAME
• DISPOSITIF D'ADJONCTION CONTROLEE OPTIMISEE DE REACTIFS DANS DES REACTEURS EN CONTINU ET PROCEDES D'UTILISATION

(63) US 09/565,779 (CIP)
5 May/mai 2000 (05.05.2000)

(71) **SAUDI BASIC INDUSTRIES CORPORATION** [SA/SA]; P.O. Box 5101, Riyadh 11422 (SA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADRIS, Alaa, Eldin, Mostafa** [EG/SA]; P.O. Box 5101, Riaydh 11422 (SA). **AL-SHEREHY, Fahad, A.** [SA/SA]; P.O. Box 5101, Riyadh 11422 (SA). **SOLIMAN, Mustafa, A.** [EG/SA]; P.O. Box 800, Riyadh 11422 (SA). **HAKEEM, Tarique** [IN/SA]; P.O. Box 5101, Riyadh 11422 (SA). **KAREEMUDDIN, Shickh** [IN/SA]; P.O. Box 5101, Riyadh 11422 (SA). **AL-NUTAIFI, Abdullah, A.** [SA/SA]; P.O. Box 5101, Riyadh 11422 (SA). **SAUDAGAR, Munawwar** [CA/SA]; P.O. Box 5101, Riyadh 11422 (SA). **AZAM, Shahid, M.** [IN/SA]; P.O. Box 5101, Riyadh 11422 (SA).

(74) **FRITZ, Joachim, T.** et al. / etc.; Borden Ladner Gervais LLP, 1000-60 Queen Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y7 (CA).

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

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

---

(51)[7] **B01J 19/00**

(11) **WO 01/85334** (13) A2

(21) PCT/US01/14961

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,624 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CHEMICAL STRUCTURE IDENTIFICATION
• IDENTIFICATION D'UNE STRUCTURE CHIMIQUE

(71) **PHARMACIA & UPJOHN** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JOHNSON, Mark, A.** [US/US]; 2015 Grand Avenue, Kalamazoo, MI 49006 (US). **XU, Yong-jin** [CN/US]; Apartment #309, 2007 Elkerton Avenue, Kalamazoo, MI 49001 (US).

(74) **GASS, David, A.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

---

(51)[7] **B01J 19/12, A61L 2/00, 2/10, C02F 1/32**

(11) **WO 01/85335** (13) A1

(21) PCT/IE01/00059

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) S2000/0339 **5 May/mai 2000** IE **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • APPARATUS FOR IRRADIATING MATERIAL
• APPAREIL PERMETTANT D'IRRADIER UN MATERIAU

(71) **G.A. APOLLO LIMITED** [IE/IE]; Kildress House, Pembroke Row, Lower Baggot Street, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **McDONALD, Austin** [IE/US]; 18 Normandie Lane, Raritan, NJ 08869-1004 (US). **LIEPOLD, Gerhard** [DE/US]; 10 Friar Lane, Watchung, NJ 07060 (US).

(74) **MCLACHLAN & DONALDSON**; 47 Merrion Square, Dublin 2 (IE).

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

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

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **B01J 21/16, 37/00**

(11) **WO 01/85336** (13) A1

(21) PCT/US01/14625

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,111 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD OF MAKING BLEACHING CLAY
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ARGILE DECOLORANTE

(71) **OIL-DRI CORPORATION OF AMERICA** [US/US]; 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).

(72) **COUNCIL, Steven, T.**; 3947 Seeley Avenue, Downers Grove, IL 60515 (US). **HERPFER, Marc, A.**; 213 Mainsail Drive, Grayslake, IL 60030 (US). **SHAKED, Dov**; Keren Kayenmet Lisrael St. 3, 76345 Rehovot (IL). **BANIN, Amos**; 7 Hankin Street, Rehovot (IL).

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

(81) CN IN.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B01J 23/68, 27/198, C01G 31/00, C07C 51/265**

(11) **WO 01/85337** (13) A1

(21) PCT/EP01/04842

(22) **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 103.3 **8 May/mai 2000** DE **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MULTI-METAL OXIDE CONTAINING SILVER, VANADIUM AND ONE OR SEVERAL ELEMENTS OF THE PHOSPHOROUS GROUP AND USE THEREOF
• OXYDE MULTIMETALLIQUE CONTENANT DE L'ARGENT, DU VANADIUM ET UN OU PLUSIEURS AUTRES ELEMENTS DU GROUPE PHOSPHORE, ET UTILISATION DUDIT OXYDE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEIDEMANN, Thomas** [DE/DE]; Hinter den Gärten 9, 69469 Weinheim (DE). **HIBST, Hartmut** [DE/DE]; Branichstr. 23, 69198 Schriesheim (DE). **BAUER, Stefan** [DE/DE]; Deichstr. 34, 67069 Ludwigshafen (DE). **DIETRICH, Ulf** [DE/DE]; Kappelstr. 31, 67269 Grünstadt (DE). **BECKENHAUPT, Vera** [DE/DE]; Pappelallee 44, 68167 Mannheim (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B01J 31/00, 23/00, 23/58, 23/70, 23/74, B32B 3/12**

(11) **WO 01/85338** (13) A1

(21) PCT/US01/11580

(22) **9 Apr/avr 2001 (09.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,544 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • EXTRUDED HONEYCOMB DEHYDROGENATION CATALYST AND METHOD
• CATALYSEUR DE DESHYDROGENATION EN NID D'ABEILLES EXTRUDE ET PROCEDE

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **ADDIEGO, William, P.**; 41 Antler Road, Big Flats, NY 14814 (US). **LIU, Wei**; 110 Fieldview Drive, Painted Post, NY 14870 (US).

(74) **VANDERSTERRE, Kees**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) CN IN JP KR ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B01J 47/00**

(11) **WO 01/85339** (13) A2

(21) PCT/US01/14503

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,334 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CONTINUOUS LIQUID PURIFICATION PROCESS
• PROCEDE DE PURIFICATION CONTINUE D'UN LIQUIDE

(71) **UNITED STATES FILTER CORPORATION** [US/US]; 40-004 Cook Street, Palm Desert, CA 92211 (US).

(72) **STERLING, Julie, G.**; 625 Main Street, Pecatonica, IL 61063 (US). **MALLMANN,**

Thomas, K.; 515 Robert Avenue, Rockford, IL 61107 (US). **WHITE, Ronald, N.**; 4185 Valerie Road, Roscoe, IL 61073 (US). **BURRIS, Brian, D.**; 5760 Haddon Place, Rockford, IL 61114 (US). **JOHNSON, Steven, M.**; 11464 Prestwick Road, Belvidere, IL 61008 (US).

(74) **LANDO, Peter, C.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B01L 3/00, C12Q 1/68**

(11) **WO 01/85340** (13) A2

(21) PCT/EP01/05226

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 304.4 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR THE IDENTIFICATION, QUANTIFICATION, AND VISUALISATION OF MICRO-ORGANISMS
• PROCEDE D'IDENTIFICATION, DE QUANTIFICATION ET DE VISUALISATION DE MICRO-ORGANISMES

(71) **VERMICON AG** [DE/DE]; Dachauer Strasse 148, 80992 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEIMFOHR, Claudia** [DE/DE]; Dachauer Strasse 148, 80992 München (DE). **SNAIDR, Jiri** [DE/DE]; Dachauer Strasse 148, 80992 München (DE).

(74) **MAIWALD, Walter**; Maiwald Patentanwalts-GmbH, Elisenhof - Elisenstrasse 3, 80335 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B01L 3/00, B01J 19/00**

(11) **WO 01/85341** (13) A1

(21) PCT/GB01/02119

(22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0001768-1 **12 May/mai 2000** SE **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MICROFLUIDIC DEVICES
• DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES

(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) **PIESOLD, Alexander, James** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **ANDERSSON, Helen** [SE/SE]; Fleminggatan 25, S-112 26 Stockholm (SE). **STEMME, Göran** [SE/SE]; Ruddammsvägen 31B, S-114 21 Stockholm (SE). **VAN DER WIJNGAART, Wouter** [BE/SE]; Forskarbacken 17, S-104 05 Stockholm (SE).

(74) **FRANK B. DEHN & CO.**; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B01L 3/02**

(11) **WO 01/85342** (13) A1

(21) PCT/GB01/02106

(22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011574.1 **12 May/mai 2000** GB **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METERING DISPENSER WITH CAPILLARY STOP
• DISTRIBUTEUR DE MESURE A OBTURATION CAPILLAIRE

(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) **DODGSON, John, Robert** [GB/GB]; 71 Ballards Way, Croydon, Surrey CR2 7JP (GB). **SHAW, John, Edward, Andrew** [GB/GB]; 45 Colne Avenue, West Drayton, Middlesex UB7 7AL (GB).

(74) **LEAMAN, Keith**; QED I.P. Services Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B01L 3/08**

(11) **WO 01/85343** (13) A1

(21) PCT/KR01/00204

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/12900 U **6 May/mai 2000** KR **(06.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ERLENMEYER FLASK COMBINED WITH FUNNEL
• FLACON ERLENMEYER COMBINE A UN ENTONNOIR

(71) **SOILTEK CO. LTD.** [KR/KR]; 1, Ara-1-dong, Jeju-city, Jeju-do 690-756 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **HYUN, Heanam** [KR/KR]; 2157, Youngpyung-dong, Jeju city, Jeju-do 690-140 (KR). **KANG, Dongil** [KR/KR]; 261-27, Yun-dong, Jeju city, Jeju-do 691-170 (KR).

(74) **LEE, Duckrog**; 2nd Fl., Yeil Bldg., 700-19, Yorksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-918 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B02C 17/16**

(11) **WO 01/85344** (13) A1

(21) PCT/US01/13506

(22) **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/199,923 **26 Apr/avr 2000** US **(26.04.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • APPARATUS FOR SANITARY WET MILLING
• APPAREIL POUR CONCASSAGE HUMIDE HYGIÉNIQUE

(71) **ELAN PHARMA INTERNATIONAL LTD.** [US/US]; 1300 Gould Drive, Gainsville, GA 30504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CZEKAI, David, A.** [US/US]; 310 Nottingham Drive, Spring City, PA 19475 (US). **REED, Robert, G.** [US/US]; 6030 Long Pond Drive, Birdsboro, PA 19508 (US).

(74) **KATZ, Martin, L.** et al. / etc.; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4700, 180 North Stetson Avenue, Chicago, IL 60601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B02C 17/16**

(11) **WO 01/85345** (13) A1

(21) PCT/US01/14962

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,366 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MEDIA MILLING
• PROCEDE DE BROYAGE

(71) **RTP PHARMA INC.** [CA/US]; 4364 South Alston Avenue, Durham, NC 27713-2380 (US).

(72) **VERHOFF, Frank, H.**; c/o RTP Pharma Inc., 4364 South Alston Avenue, Durham, NC 27713-2380 (US). **SNOW, Robert, A.**; 118 Cratin Lane, West Chester, PA 19380 (US). **PACE, Gary, W.**; 6913 Hunters Way, Raleigh, NC 27615 (US).

(74) **CRAWFORD, Arthur, R.**; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B02C 18/14, 18/24**

(11) **WO 01/85346** (13) A1

(21) PCT/GB01/02042

(22) **17 Apr/avr 2001 (17.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011213.6 **10 May/mai 2000** GB **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SHREDDING APPARATUS
• BROYEUR

(71) **ULSTER ENGINEERING LIMITED** [GB/GB]; Cogry Mill, Ballyclare BT39 0PU, County Antrim (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAWRENCE, Rudolph** [GB/GB]; Cogry Mill, Ballyclare BT39 0PU, County Antrim (GB).

(74) **ROBERTSON, Robert, Bruce, Spence**; 240 Upper Newtownards Road, Belfast BT4 3EU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B03C 1/00, 1/04, B23Q 11/00**

(11) **WO 01/85347** (13) A1

(21) PCT/JP01/03842

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-135536 **9 May/mai 2000** JP **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MAGNETIC SEPARATION APPARATUS
• APPAREIL DE SEPARATION MAGNETIQUE

(71) **KABUSHIKI KAISHA PROJECT ORGAN** [JP/JP]; 333, Yamabuki-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0801 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRABAYASHI, Yukio** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA PROJECT ORGAN, 333, Yamabuki-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0801 (JP).

(74) **GOTO, Masaki**; Shoyu-Kaikan, 3-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CA CN KR MX RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B03C 3/51, 3/41**

(11) **WO 01/85348** (13) A2

(21) PCT/US01/15410

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,351 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ELECTRICALLY ENHANCED ELECTROSTATIC PRECIPITATOR WITH GROUNDED STAINLESS STEEL COLLECTOR ELECTRODE AND METHOD OF USING SAME
• DEPOUSSIEREUR ELECTROSTATIQUE AMELIORE ELECTRIQUEMENT DOTE D'UNE ELECTRODE COLLECTRICE EN ACIER INOXYDABLE A LA MASSE ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(63) US 09/569,351 (CON) 11 May/mai 2000 (11.05.2000)

(71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; 3716 S. Hope Street, Suite 313, Los Angeles, CA 90007-4344 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Seongheon** [KR/US]; 6140 W. Colgate Avenue, Los Angeles, CA 90036 (US). **SIOUTAS, Constantinos** [GR/US]; 11728 Wilshire Boulevard, #1113, Los Angeles, CA 90089 (US). **CHANG, Ming-Chih** [—/US]; 1716 W. Vine Street #B, Alhambra, CA 91801 (US).

(74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B04B 1/20, 11/02**

(11) **WO 01/85349** (13) A1

(21) PCT/EP01/05160

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 21 983.7 **5 May/mai 2000** DE **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SOLID BOWL CENTRIFUGE FOR SEPARATING MIXTURES OF LIQUIDS AND SOLIDS
• CENTRIFUGEUSE A BOL PLEIN POUR LA SEPARATION DE MELANGES DE SUBSTANCES LIQUIDES ET SOLIDES

(71) **BAKER HUGHES (DEUTSCHLAND) GMBH** [DE/DE]; Christensenstrasse 1, 29221 Celle (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FELDKAMP, Bernward** [DE/DE]; Winkeling 41, 46487 Wesel-Büderich (DE). **SCHILP, Reinhold** [DE/DE]; Maistrasse 8, 82237 Wörthsee (DE). **MÜLLER, Ralf** [DE/DE]; Corneliusstrasse 60, 51107 Köln (DE). **SEIFERT, Manfred** [DE/DE]; Deutz-Kalker-Strasse 5, 50679 Köln (DE).

(74) **FINCK, Dieter** et al. / etc.; Von Füner, Ebbinghaus, Finck, Hano, Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B04B 9/14, G01N 21/17, G01J 5/10**

(11) **WO 01/85350** (13) A1

(21) PCT/US01/13221

(22) **25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,369 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR TEMPERATURE SENSING OF AN ELEMENT OF A ROTATING PLATTER
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION DE LA TEMPERATURE D'UN ELEMENT DE PLATEAU ROTATIF

(71) **UMM ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 6911 Hillsdale Court, Indianapolis, IN 46250 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STOUGHTON, John, M.** [US/US]; 5908 University Avenue, Indianapolis, IN 46219 (US).

(74) **BRANNON, C., John** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B04C 5/081, B01F 5/00, 3/12**

(11) **WO 01/85351** (13) A1

(21) PCT/AU01/00494

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 7353 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** AU

(30) PQ 8990 **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)** AU

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MIXER AND METHOD FOR MIXING LIQUIDS OR A SOLID AND A LIQUID
• MELANGEUR ET PROCEDE PERMETTANT DE MELANGER DES LIQUIDES OU UN SOLIDE ET UN LIQUIDE

(71, 72) **AGGARWAL, Rakesh, Kumar** [AU/AU]; -, 144 Beach Street, Port Melbourne, Victoria 3207 (AU).

(74) **HIND, Raymond, Stenton** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B05B**

(11) **WO 01/85352** (13) A2

(21) PCT/US01/40674

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/201,924 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(30) 09/818,422 **27 Mar/mar 2001 (27.03.2001)** US

(30) 09/818,180 **27 Mar/mar 2001 (27.03.2001)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ORBITAL APPLICATOR TOOL WITH SELF-CENTERING DISPERSING HEAD
• INSTRUMENT D'APPLICATION ORBITAL ÉQUIPÉ D'UNE TÊTE DE PULVÉRISATION AUTO-CENTRÉE

(71) **SEALANT EQUIPMENT & ENGINEERING, INC.** [US/US]; 45666 Helm Street, P.O. Box 70460, Plymouth, MI 48170-0965 (US).

(72) **SCHULTZ, Carl, L.**; 47885 Powell, Plymouth, MI 48170 (US). **TAYLOR, Scott**; 34241 Fernwood, Westland, MI 48186 (US).

(74) **BASILE, Andrew, R.**; Young & Basile, P.C., 3001 West Big Beaver Road, Suite 624, Troy, MI 48084 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B05B 5/08, 5/16**

(11) **WO 01/85353** (13) A1

(21) PCT/EP01/05495

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI2000A001023 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** IT

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PLANT FOR ELECTROSTATIC PAINTING WITH A VENTURI NOZZLE
• EQUIPEMENT POUR PEINTURE ELECTROSTATIQUE A BUSE DE VENTURI

(71, 72) **CHECCUCCI, Paolo** [IT/IT]; Via Europa, 6, I-20097 S. Donato Milanese (IT).

(72, 75) **BORTOLATO, Giovanni** [IT/IT]; Via Borgo San Dazio, 15, I-20040 Agliate Brianza (IT).

(74) **FARAGGIANA, Vittorio**; Guzzi e Ravizza s.r.l., Via V. Monti, 8, I-20123 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B05B 7/04**

(11) **WO 01/85354** (13) A1

(21) PCT/DE01/01642

(22) **28 Apr/avr 2001 (28.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 073.8 **6 May/mai 2000 (06.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MIXING NOZZLE WITH A DISPLACEABLE FLOW RESTRICTOR AND SPRAYING UNIT
• BUSE DE MELANGE AVEC ELEMENT D'ETRANGLEMENT COULISSANT ET UNITE DE PULVERISATION

(71) **EVERTZ HYDROTECHNICK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Basaltstrasse 4, 57562 Herdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÖSER, Manfred** [DE/DE]; Marialindenerstrasse 7, 51491 Overath (DE). **ROSENBAUER, Thomas** [DE/DE]; Elbener Weg 3, 57580 Gebhardshain (DE). **KRIEGER, Matthias** [DE/DE]; Leystrasse 8, 57555 Mudersbach (DE).

(74) **VOMBERG, Friedhelm**; Schulstrasse 8, 42653 Solingen (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B05B 11/00**

(11) **WO 01/85355** (13) A2

(21) PCT/US01/14684

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,452 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • NON-NEWTONIAN FLUID SPRAY APPLICATOR AND METHOD
• APPLICATEUR ET PROCEDE DE PULVERISATION DE FLUIDE NON NEWTONIEN

(71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).

(72) **LEVINSON, Mitchell, E.**; 7924 Spyglass Court, Pleasanton, CA 94588 (US). **EPSTEIN, Gordon, H.**; 1135 Kootenai Drive, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **SCHIFFER, Michael, C.** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, P.O. Box 15210, Irvine, CA 92623-5210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B05B 11/04, 7/00**

(11) **WO 01/85356** (13) A1

(21) PCT/CA01/00452

(22) **3 Apr/avr 2001 (03.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,633 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SQUEEZE OPERATED FOAM DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DE MOUSSE A PRESSER

(63) US 09/566,633 (CIP)
8 May/mai 2000 (08.05.2000)

(71) **DEB IP LIMITED** [GB/GB]; 108 Spencer Road, Belper, Derbyshire DE56 1JX (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BANKS, Stewart** [CA/PT]; Vivenda Da Larga Vista, Caramujeira, NR Lagoa, 297-X, P-84000 Algarve (PT).

(74) **HILL & SCHUMACHER**; Suite 802, 335 Bay Street, Toronto, Ontario M5H 2R3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B05B 13/02**

(11) **WO 01/85357** (13) A1

(21) PCT/EP00/08740

(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) BO2000A000278 **12 May/mai 2000** IT **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE HORIZONTAL PAINTING OF WOOD PRODUCTS
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A LA PEINTURE HORIZONTALE DE PRODUITS EN BOIS

(71) **CEFLA SOC. COOP. A R.L.** [IT/IT]; Via Selice Provinciale, 23/a, I-40026 Imola (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BARONCINI, Bruno** [IT/IT]; Via Pasquale, 7, I-40026 Imola (IT). **SANTANDREA, Silver** [IT/IT]; Via Mentana, 17, I-40026 Imola (IT).

(74) **PORSIA, Attilio** et al. / etc.; Succ. Ing. Fischetti & Weber, Via Caffaro, 3/2, I-16124 Genova (IT).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B05C 19/04, B05B 5/057, 5/14**

(11) **WO 01/85358** (13) A1

(21) PCT/US00/25233

(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,316 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MAKING PARTICLE-EMBEDDED WEBS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE DES BANDES A PARTICULES INCORPOREES

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **CHAMBERS, David, C.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CONNELL, Glen**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **DIVIGALPITIYA, Ranjith**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LIVINGSTONE, David, E.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MONTEAGUDO, Toni, D.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **NOE, Susan, C.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SANDHU, Tejmeen, K.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **MCGEEHAN, Lisa, M.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B05D 1/00**

(11) **WO 01/85359** (13) A2

(21) PCT/US01/13127

(22) **24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,995 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ELECTROSTATIC POWDER COATING ON NON-CONDUCTIVE PLASTICS
• REVETEMENT PAR POUDRAGE ELECTROSTATIQUE DE PLASTIQUES NON CONDUCTEURS

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **FORTUYN, Johannes, E.**; Wouwsestraatwg 68, NL-4621 JB Bergen op Zoom (NL). **HOCHBERG, Gerd, Claus**; Goethestrasse 25, 65428 Russelsheim (DE). **VAN HOORN, Ron**; Staatsmanlaan 25, NL-8014 TW Zwolle (NL). **KOEVOETS, Christiaan, Henricus, J.**; Heesterberg 40, NL-4708 HS Roosendaal (NL). **WAGENAAR, Jan**; Hoefijzer 32, NL-4613 GZ Bergen op Zoom (NL).

(74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B05D 1/02**

(11) **WO 01/85360** (13) A2

(21) PCT/GB01/02038

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011284.7 **11 May/mai 2000** GB **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COATING PROCESS
• PROCEDE DE REVETEMENT

(71) **THE QUEEN'S UNIVERSITY OF BELFAST** [GB/GB]; University Road, Belfast, Northern Ireland BT7 1NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KEARNS, Mark, P.** [GB/GB]; 4 Willow Park, Banbridge, Co Down, Northern Ireland (GB). **GOMIS, Antonio, Marcilla** [ES/ES]; University of Alicante, Campus de San Vicente del Raspeig, Alicante (ES).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B05D 1/28**

(11) **WO 01/85361** (13) A2

(21) PCT/US01/14160

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,142 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COATINGS AND METHODS
• REVETEMENTS ET PROCEDES

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **DIVIGALPITIYA, Ranjith**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MIHOLICS, Gabriella**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CHAMBERS, David, C.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BJORKMAN, Dale, A.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B05D 1/36, 5/12, B23B 7/12, B41M 3/12, B44C 1/165**

(11) **WO 01/85362** (13) A1

(21) PCT/US01/40460

(22) **6 Apr/avr 2001 (06.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,289 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COMPONENT OF PRINTED CIRCUIT BOARD
• COMPOSANT DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIME

(71) **GA-TEK INC. (DBA GOULD ELECTRONICS INC.)** [US/US]; 34929 Curtis Boulevard, Eastlake, OH 44095-4001 (US).

(72) **SCHNEIDER, Bernd**; Waldstrasse 17a, 79232 March-Holzhausen (DE). **STEINER, R., Richard**; 4158 Carroll Boulevard, University Heights, OH 44118 (US).

(74) **KUSNER, Mark**; Mark Kusner Co., LPA, Suite 310, Highland Place, 6151 Wilson Mills Road, Highland Heights, OH 44143 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B05D 3/06**

(11) **WO 01/85363** (13) A1

(21) PCT/EP01/05228

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 223.4 **8 May/mai 2000** DE **(08.05.2000)**

(30) 100 24 731.8 **19 May/mai 2000** DE **(19.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR THE PRODUCTION OF A THIN LAYERED STRUCTURE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE EN COUCHES MINCE

(71) **ADVANCED PHOTONICS TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; Bruckmühler Strasse 27, 83052 Bruckmühl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÄR, Kai, K., O.** [DE/DE]; Bruckmühler Strasse 27, 83052 Bruckmühl-Heufeld (DE). **GAUS, Rainer** [DE/DE]; Bruckmühler Strasse 27, 83052 Bruckmühl (DE).

(74) **BOHNENBERGER, Johannes** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, 81633 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B05D 5/12, C23C 16/00**

(11) **WO 01/85364** (13) A1

(21) PCT/US01/14979

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,866 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COMBINATORIAL SYNTHESIS OF MATERIAL CHIPS
• SYNTHESE COMBINATOIRE DE PUCES DE MATERIAU

(71) **INTEMATIX CORPORATION** [US/US]; 351 Rheem Boulevard, Orinda, CA 94563 (US).

(72) **LI, Yi-Qun**; 214 Hall Drive, Orinda, CA 94563 (US).

(74) **SCHIPPER, John, F.**; 111 N. Market Street, Suite 808, San Jose, CA 95113 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B05D 7/04, C09J 7/02**

(11) **WO 01/85365** (13) A1

(21) PCT/JP01/03960

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-180539 **11 May/mai 2000** JP **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR PREPARING RESIN-COATED SHEET
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE FEUILLE ENDUITE DE RESINE

(71) **DENENCHOFU ROMAN CO., LTD** [JP/JP]; 2-48-16, Denenchofu, Ota-ku, Tokyo 145-0071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATANABE, Kazue** [JP/JP]; c/o Denenchofu Roman Co., Ltd., 2-48-16, Denenchofu, Ota-ku, Tokyo 145-0071 (JP).

(74) **NISHIOKA, Kuniaki**; c/o Nishioka Patent Office, 5th Floor, Yamamoto Building, 2-6, Kagurazaka 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (DE FR GB IT).

---

(51)[7] **B07C 5/34, G01N 33/02**

(11) **WO 01/85366** (13) A1

(21) PCT/NZ01/00070

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 504370 **5 May/mai 2000** NZ **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • EATING QUALITY GRADE
• NIVEAU DE QUALITE ALIMENTAIRE

(71, 72) **KENNEDY, Hamish, Alexander, Nigel** [NZ/NZ]; 23 Rahiri Road, Mt Eden, Auckland (NZ).

(74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, P.O. Box 852, Wellington (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B08B 3/02, 11/02, B65G 47/248, 47/91, 29/00, 49/07, H01L 21/68**

(11) **WO 01/85367** (13) A1

(21) PCT/SG01/00082

(22) **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 200002465-3 **8 May/mai 2000** SG **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SINGULATION AND SORTING SYSTEM FOR ELECTRONIC DEVICES
• SYSTEME DE SEPARATION ET DE TRI POUR DISPOSITIFS ELECTRONIQUES

(71) **AVALON TECHNOLOGY PTE LTD** [SG/SG]; 54 Serangoon North Avenue 4, Singapore 555854 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRASTEV, Krassimire, Todorov** [BG/SG]; 487 Yio Chu Kang Road, #02-12 Castle Green, Singapore 787056 (SG). **FONG, Chee, Kong** [SG/SG]; Blk 261, 24 Jurong East Street, #04-453, Singapore 600261 (SG).

(74) **LAWRENCE Y D HO & ASSOCIATES**; 30 Bideford Road #07-01, Thongsia Building, Singapore 229922 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B21C 1/00, 1/04, 9/00, 1/30, B21D 37/16, 31/00**

(11) **WO 01/85368** (13) A1

(21) PCT/US01/14770

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,048 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DRAWING CONTINUOUS FIBER
• APPAREIL ET PROCEDE SERVANT A ETIRER UNE FIBRE CONTINUE

(71) **USF FILTRATION AND SEPARATIONS GROUP, INC.** [—/US]; 2118 Greenspring Drive, Timonium, MD 21093 (US).

(72) **QUICK, Nathaniel, R.**; 894 Silverado Court, Lake Mary, FL 32746 (US). **KAR, Aravinda**; 745 S. Lake Claire Circle, Oviedo, FL 32765 (US). **LI, Yonggang**; 12167 Descartes Drive, Orlando, FL 32826 (US). **MC NEICE, Raymond, R.**; 55 Dogwood Trail, Debary, FL 32713 (US).

(74) **FRIJOUF, Robert, F.**; Frijouf, Rust & Pyle, P.A., 201 East Davis Boulevard, Tampa, FL 33606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B22D 11/06, B23K 26/00**

(11) **WO 01/85369** (13) A1

(21) PCT/JP01/03965

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-140315 **12 May/mai 2000** JP **(12.05.2000)**

(30) 2000-175850 **12 Jun/juin 2000** JP **(12.06.2000)**

(30) 2000-288425 **22 Sep/sep 2000** JP **(22.09.2000)**

(30) 2000-306753 **5 Oct/oct 2000** JP **(05.10.2000)**

(30) 2000-306764 **5 Oct/oct 2000** JP **(05.10.2000)**

(30) 2000-306711 **5 Oct/oct 2000** JP **(05.10.2000)**

(30) 2001-073101 **8 Feb/fév 2001** JP **(08.02.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COOLING DRUM FOR CONTINUOUSLY CASTING THIN CAST PIECE AND FABRICATING METHOD AND DEVICE THEREFOR AND THIN CAST PIECE AND CONTINUOUS CASTING METHOD THEREFOR
• TAMBOUR DE REFROIDISSEMENT POUR LE MOULAGE PAR COULAGE CONTINU DE PIECES FINES, PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION, FINE PIECE MOULEE ET PROCEDE DE MOULAGE PAR COULAGE CONTINU

(71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAMURA, Hideaki** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-0011 (JP). **HAMADA, Naoya** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-0011 (JP). **IZU, Tadahiro** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION HIKARI WORKS, 3434, Oaza-Shimata, Hikari-shi, Yamaguchi 743-8510 (JP). **KURISU, Yasushi** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-0011 (JP). **SUICHI, Isao** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION HIKARI WORKS, 3434, Oaza-Shimata, Hikari-shi, Yamaguchi 743-8510 (JP). **MIYAZAKI, Masafumi** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION HIKARI WORKS, 3434, Oaza-Shimata, Hikari-shi, Yamaguchi 743-8510 (JP). **SEKI, Kazumi** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-0011 (JP). **TAKEUCHI, Eiichi** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION HIROHATA WORKS, 1, Fujicho, Hirohata-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1188

(JP). **YAMADA, Mamoru** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION HIKARI WORKS, 3434, Oaza-Shimata, Hikari-shi, Yamaguchi 743-8510 (JP). **OKA, Hideki** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION HIKARI WORKS, 3434, Oaza-Shimata, Hikari-shi, Yamaguchi 743-8510 (JP). **MARUKI, Yasuo** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-0011 (JP). **ISHIMARU, Eiichiroh** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION HIKARI WORKS, 3434, Oaza-Shimata, Hikari-shi, Yamaguchi 743-8510 (JP). **NAKAYAMA, Mitsuru** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION HIKARI WORKS, 3434, Oaza-Shimata, Hikari-shi, Yamaguchi 743-8510 (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) AU CA KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B22D 11/16**

(11) **WO 01/85370** (13) A1

(21) PCT/EP01/05117

(22) **5 May/mai 2001 (05.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 598.5 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DEVICE FOR THE CONTINUOUS CASTING OF METALS, ESPECIALLY STEEL
• DISPOSITIF DE COULEE CONTINUE DE METAUX, EN PARTICULIER D'ACIER

(71) **SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FISCHER, Lothar** [DE/DE]; Grefratherstrasse 2, 41564 Kaarst (DE). **ZAJBER, Adolf** [DE/DE]; Gartenstrasse 7, 40764 Lagenfeld (DE). **FEST, Thomas** [DE/DE]; Ludwig-Richter-Ring 109, 47447 Moers (DE). **SCHWENECKE, Siegbert** [DE/DE]; Hülsstrasse 54, 47665 Sonstbeck-Hamburg (DE).

(74) **VALENTIN, Ekkehard**; Valentin, Gihske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (DE).

(81) BR CA CN ID IN JP KR MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B23B 31/11**

(11) **WO 01/85371** (13) A1

(21) PCT/IL01/00272

(22) **22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 136032 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** IL

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TOOL JOINT
• JOINT D'OUTIL

(71) **ISCAR LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 11, 24959 Tefen (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HECHT, Gil** [IL/IL]; Ahad Ha'am street 30/18, 22443 Nahariya (IL).

(74) **ISCAR LTD., PATENT DEPARTMENT**; P.O. Box 11, 24959 Tefen (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B23B 31/16**

(11) **WO 01/85372** (13) A1

(21) PCT/DK01/00320

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 00758 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** DK

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HEADSTOCK
• POUPEE FIXE

(71) **F.A. MÜGGLER SERVICE A/S** [DK/DK]; Fabriksvangen 15, DK-3350 Slangerup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANSEN, Torkild, Baltzer** [DK/DK]; Rughaven 2, Holloese, DK-3210 Vejby (DK).

(74) **CHAS. HUDE A/S**; H.C. Andersens Boulevard 33, DK-1780 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B23B 51/02, E21B 10/44**

(11) **WO 01/85373** (13) A1

(21) PCT/FR01/01288

(22) **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/05813 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** FR

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PERFORATING DRILL
• FORET DE PERÇAGE

(71) **DIAGER** [FR/FR]; Zone Industrielle, Rue Paul Héroult, F-39800 Poligny (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEFOUGERES, François** [FR/FR]; 35 Rue du Théâtre, F-39800 Poligny (FR). **RIGOLET, Pierre** [FR/FR]; Rathier, F-39800 Montholier (FR). **LAMY, Sylvain** [FR/FR]; 69bis Rue de Boussières, F-39800 Poligny (FR).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte Postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B23B 51/04**

(11) **WO 01/85374** (13) A1

(21) PCT/DE01/01694

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 293.0 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** DE

(30) 100 33 270.6 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • LATHE TOOL
• OUTIL DE TOURNAGE

(71) **EX-CELL-O GMBH** [DE/DE]; Salacher Strasse 93, 73954 Eislingen/Fils (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OPHEY, Lothar** [DE/DE]; Förderreutherweg 8, 87439 Kempten (DE).

(74) **WINTER BRANDL FÜRNISS HÜBNER RÖSS KAISER POLTE PARTNERSCHAFT**; Bavariaring 10, 80336 München (DE) et al. / etc.

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B23B 51/04**

(11) **WO 01/85375** (13) A1

(21) PCT/EP01/03923

(22) **6 Apr/avr 2001 (06.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 21 879.2 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SOLID DRILL BIT FOR MACHINE TOOLS
• FORET PLEIN DE MACHINES-OUTILS

(71) **KOMET PRÄZISIONSWERKZEUGE ROBERT BREUNING GMBH** [DE/DE]; Zeppelinstrasse 3, 74354 Besigheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRITSCH, Andree** [DE/DE]; Mörikestrasse 6, 74392 Freudental (DE). **HAIDINGER, Hans** [DE/DE]; Badbrunnenstrasse 5, 74385 Pleidelsheim (DE). **KRAUSE, Alexander** [DE/DE]; Laufener Strasse 53/1, 74366 Meimsheim (DE). **KRUSZYNSKI, Jacek** [PL/DE]; Friedensplatz 6, 70190 Stuttgart (DE). **MORLOK, Helmut** [DE/DE]; Eichenweg 30, 74369 Löchgau (DE). **RÖSER, Frank** [DE/DE]; Silcherstrasse 6, 74376 Gemmrigheim (DE). **SCHÜTT, Henry** [DE/DE]; Friedensstrasse 12, 74343 Sachsenheim (DE). **THEODOROU, Miltiadis** [GR/DE]; Klausenweg 3, 74382 Neckarwestheim (DE).

(74) **WOLF, Eckhard** et al. / etc.; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c), (q1)*

---

(51)[7] **B23D 61/18, B24D 3/06**

(11) **WO 01/85376** (13) A1

(21) PCT/EP01/04968

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 994.8 **11 May/mai 2000** DE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • NICKEL-DIAMOND-COATED SAW WIRE WITH IMPROVED ANCHORING OF THE DIAMOND PARTICLES
• FIL A SCIER REVETU DE NICKEL ET DE DIAMANT, PRESENTANT UN MEILLEUR ANCRAGE DES PARTICULES DE DIAMANT

(71) **WACKER-CHEMIE GMBH** [DE/DE]; Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUKSCHANDEL, Jörg** [AT/DE]; Haubensteigweg 29, 87439 Kempten (DE). **MEYER, Jürgen** [DE/DE]; Hirschdorfer Weg 7, 87439 Kempten (DE).

(74) **POTTEN, Holger** et al. / etc.; c/o Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B23K 1/00, 1/20, H01L 23/36**

(11) **WO 01/85377** (13) A1

(21) PCT/JP00/07658

(22) **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-139551 **12 May/mai 2000** JP **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PRODUCTION METHOD OF RADIATORS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE RADIATEURS

(71) **TOKYO FIRST TRADING COMPANY** [JP/JP]; Sakurai Bldg., 9-15, Nihonbashi Kofunecho, Chuo-ku, Tokyo 103-0024 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAWAMURA, Tadashi** [JP/JP]; 1-101, Wada 157, Tama-shi, Tokyo 206-0001 (JP). **ASAO, Takeshi** [JP/JP]; 206, Negiuchi, Matsudo-shi, Chiba 270-0011 (JP).

(74) **SAITO, Kazunori**; K. Saito & Associates, 23-8-201, Shirogane 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0072 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B23K 1/005**

(11) **WO 01/85378** (13) A1

(21) PCT/EP01/04913

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 840.2 **10 May/mai 2000** DE **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • LASER BEAM SOLDERING OF ALUMINIUM ALLOYS
• BRASAGE PAR RAYON LASER D'ALLIAGES D'ALUMINIUM

(71) **SOLVAY FLUOR UND DERIVATE GMBH** [DE/DE]; Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **TAKACS, János** [HU/HU]; 37. Erdö Str., H-1203 Budapest (HU).
(only for / seulement pour US)

(72, 75) **HORBASZ, Tibor** [CA/CA]; 26 Eisenhower CR., Nepean, Ont., K233 Z8 (CA). **BELT, Heinz-Joachim** [NL/DE]; Haferkamp 19, 30938 Burgwedel (DE).

(74) **LAUER, Dieter**; Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B23K 11/11, 11/25, 11/31**

(11) **WO 01/85379** (13) A1

(21) PCT/GB01/02033

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011147.6 **10 May/mai 2000** GB **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SINGLE SIDED RESISTANCE WELDING
• SOUDAGE PAR RESISTANCE SUR UN SEUL COTE

(71) **CORUS UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Great Marlborough Street, London W1F 7AS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEWIS, Colin** [GB/GB]; c/o Corus UK Limited, 15 Great Marlborough Street, London W1F 7AS (GB). **GLEAVE, Matthew** [GB/GB]; c/o Corus UK Limited, 15 Great Marlborough Street, London W1F 7AS (GB).

(74) **FRY, Alan, Valentine** et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B23K 11/14**

(11) **WO 01/85380** (13) A1

(21) PCT/JP00/06082

(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-172721 **6 May/mai 2000** JP **(06.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PROJECTION BOLT WELDING DEVICE
• DISPOSITIF DE SOUDAGE DE BOULON PAR PROJECTION

(71, 72) **AOYAMA, Yoshitaka** [JP/JP]; 20-11, Makitsukadai 2-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0114 (JP).

(72, 75) **AOYAMA, Shoji** [JP/JP]; 20-11, Makitsukadai 2-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0114 (JP).

(74) **EHARA, Syogo** et al. / etc.; Ehara Patent Office, Osaka Shoko Building, 15-26, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).

(81) AU CA CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B23K 11/31**

(11) **WO 01/85381** (13) A1

(21) PCT/EP01/04563

(22) **23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00201682.2 **11 May/mai 2000** EP **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • WELDING MACHINE AND METHOD OF OPERATING THE SAME
• SOUDEUSE ET METHODE D'UTILISATION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **HOUBEN, Johannes, P., L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DE VEERDONK, Marinus, A., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BAELE, Ingrid, A., F., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B23K 20/12, C25C 1/16, 7/02**

(11) **WO 01/85382** (13) A1

(21) PCT/JP01/03851

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-134408 **8 May/mai 2000** JP **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING CONDUCTIVE STRUCTURE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE CONDUCTIVE

(71) **NIPPON LIGHT METAL COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 2-20, Higashi-shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8628 (JP). **AKITA ZINC CO., LTD.** [JP/JP]; 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282 (JP). **DOWA MINING CO., LTD.** [JP/JP]; 8-2, Marunouchi 1-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORI, Hisashi** [JP/JP]; C/O NIKKEI RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER, NIPPON LIGHT METAL COMPANY, LTD., 34-1, Kanbara 1-chome, Kambara-cho, Ihara-gun, Shizuoka 421-3203 (JP). **MAKITA, Shinya** [JP/JP]; C/O NIKKEI RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER, NIPPON LIGHT METAL COMPANY, LTD., 34-1, Kanbara 1-chome, Kambara-cho, Ihara-gun, Shizuoka 421-3203 (JP). **KUMAI, Masaaki** [JP/JP]; C/O NIIGATA FACTORY, NIPPON LIGHT METAL COMPANY, LTD., 1572-19, Taroudai, Niigata-shi, Niigata 950-3101 (JP). **MAEDOMARI, Shunji** [JP/JP]; C/O NIIGATA FACTORY, NIPPON LIGHT METAL COMPANY, LTD., 1572-19, Taroudai, Niigata-shi, Niigata 950-3101 (JP). **ISHIZU, Yukirou** [JP/JP]; C/O NIIGATA FACTORY, NIPPON LIGHT METAL COMPANY, LTD., 1572-19, Taroudai, Niigata-shi, Niigata 950-3101 (JP). **TOGASHI, Rintaro** [JP/JP]; C/O AKITA ZINC CO., LTD., 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282 (JP). **FUKUDA, Kensaku** [JP/JP]; C/O AKITA ZINC CO., LTD., 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282 (JP).

(74) **ISONO, Michizo**; c/o Isono International Patent Office, Sabo-kaikan Annex, 7-4, Hirakawa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B23K 20/12**

(11) **WO 01/85383** (13) A1

(21) PCT/US01/14501

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,516 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FRICTION STIR WELDING OF POLYMERIC MATERIALS
• SOUDAGE PAR FRICTION DE MATIERES POLYMERIQUES

(71) **BRIGHAM YOUNG UNIVERSITY** [US/US]; Technology Transfer Office, ASB A-285, P.O. Box 21231, Provo, UT 84602-1231 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NELSON, Tracy, Wendell** [US/US]; 1120 West 820 North, Provo, UT 84601 (US). **SORENSEN, Carl, David** [US/US]; 286 East 4840 North, Provo, UT 84604 (US). **JOHNS, Clark, Joseph** [US/US]; 413 South 12th Street, Oakes, ND 58474 (US).

(74) **SONNTAG, James, L.**; P.O. Box 21, Heber City, UT 84032 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B23K 20/12, 37/00**

(11) **WO 01/85384** (13) A1

(21) PCT/US01/15083

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,665 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FRICTION STIR WELDIN OF METAL MATRIX COMPOSITES, FERROUS ALLOYS, NON-FERROUS ALLOYS, AND SUPERALLOYS USING A SUPERABRASIVE TOOL
• SOUDAGE PAR AGITATION PAR FRICTION DE COMPOSITES A MATRICES METALLIQUES, D'ALLIAGES FERREUX, D'ALLIAGES NON FERREUX ET DE SUPERALLIAGES, A L'AIDE D'UN OUTIL SUPERABRASIF

(71) **BRIGHAM YOUNG UNIVERSITY** [US/US]; A-285, ASB, P.O. Box 21231, Provo, UT 84602-1231 (US).

(72) **NELSON, Tracy, W.**; 1120 West 820 North, Provo, UT 84601 (US). **SORENSEN, Carl, D.**; 286 East 4840 North, Provo, UT 84604 (US). **PACKER, Scott**; 302 Wood Drive, Alpine, UT 84004 (US). **FELTER, Paul, Allen**; 1297 East 1375 North, Layton, UT 84040 (US).

(74) **O'BRYANT, David, W.** et al. / etc.; Morriss, Bateman, O'Bryant & Compagni, P.C., Suite 300, 5882 South 900 East, Salt Lake City, UT 84121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B23K 20/12, 37/00**

(11) **WO 01/85385** (13) A1

(21) PCT/US01/15084

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,665 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FRICTION STIR WELDING USING A SUPERABRASIVE TOOL

- SOUDAGE PAR FRICTION MALAXAGE AU MOYEN D'UN OUTIL SUPER ABRASIF

(71) **BRIGHAM YOUNG UNIVERSITY** [US/US]; A-285 ASB, P.O. Box 21231, Provo, UT 84602-1231 (US).

(72) **NELSON, Tracy, W.**; 1120 West 820 North, Provo, UT 84601 (US). **SORENSEN, Carl, D.**; 286 East 4840 North, Provo, UT 84604 (US). **PACKER, Scott**; 302 Wood Drive, Alpine, UT 84004 (US). **FELTER, Paul, Allen**; 1297 East 1375 North, Layton, UT 84040 (US).

(74) **O'BRYANT, David, W.** et al. / etc.; Morriss, Bateman, O'Bryant & Compagni, P.C., Suite 300, 5882 South 900 East, Salt Lake City, UT 84121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B23K 26/00**

(11) **WO 01/85386** (13) A2

(21) PCT/US01/11753

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,207 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FORMING STRUCTURES FROM CAD SOLID MODELS
- FORMATION DE STRUCTURES A PARTIR DE MODELES SOLIDES DE CONCEPTION ASSISTEE PAR ORDINATEUR

(71) **OPTOMEC DESIGN COMPANY** [US/US]; Ned Godshall, President, 3911 Singer Boulevard, NE, Albuquerque, NM 87109 (US).

(72) **KEICHER, David, M.**; 5309 Hines NE, Albuquerque, NM 87111 (US). **LOVE, James, W.**; 1344 Rio Grande, Los Lunas, NM 87031 (US). **DULLEA, Kevin, J.**; 5226 Carlsbad Court NW, Albuquerque, NM 87120 (US). **BULLEN, James, L.**; P.O. Box 2136, Edgewood, NM 87015 (US). **GORMAN, Pierrette, H.**; 8 Trigo Road, Placitas, NM 87043 (US). **SMITH, Mark, E.**; 30 Shady Oak Circle, Tijeras, NM 87059 (US).

(74) **GIACCHERINI, Thomas, Nello**; P.O. Box 1146, Carmel Valley, CA 93924 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B23K 26/00**

(11) **WO 01/85387** (13) A1

(21) PCT/US01/15162

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,289 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(30) 60/204,099 **15 May/mai 2000** US **(15.05.2000)**

(30) 60/204,110 **15 May/mai 2000** US **(15.05.2000)**

(30) 60/204,109 **15 May/mai 2000** US **(15.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYSTEM FOR CUTTING BRITTLE MATERIALS
- SYSTEME PERMETTANT DE COUPER DES MATERIAUX FRAGILES

(71) **PTG PRECISION TECHNOLOGY CENTER LIMITED LLC** [US/US]; Suite 2104, 37 Skyline Drive, Lake Mary, FL 32746 (US).

(72) **MICHEL, Thomas**; 34301 Park View Avenue, Eustis, FL 32736 (US). **NIKITIN, Dmitri**; c/o Precision Technology, Suite 2104, 37 Skyline Drive, Lake Mary, FL 32746 (US).

(74) **SOLOWAY, Norman, P.**; Hayes, Soloway, Hennessey, Grossman & Hage, P.C., 130 W. Cushing Street, Tucson, AZ 85701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B23K 26/26, H01R 43/02, C25B 9/04**

(11) **WO 01/85388** (13) A1

(21) PCT/EP01/05083

(22) **5 May/mai 2001 (05.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 604.3 **9 May/mai 2000** DE **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING ELECTRICAL CONTACT STRIPS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE BANDES DE CONTACT

(71) **KRUPP UHDE GMBH** [DE/DE]; Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOLLNY, Martin** [DE/DE]; Brückstrasse 19, 58455 Witten (DE). **DULLE, Karl-Heinz** [DE/DE]; Am Westendorp 33, 59399 Olfen (DE). **GEGNER, Jürgen** [DE/DE]; Genfer Weg 4, 44287 Dortmund (DE). **BORUCINSKI, Thomas** [DE/DE]; Zugspitzstrasse 19 1/3, 86163 Augsburg (DE). **MÜLLER, Reinhard** [DE/DE]; Klapper Strasse 97, 45277 Essen (DE).

(74) **MEINKE, Julius** et al. / etc.; Westenhellweg 67, 44141 Dortmund (DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE FI GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B23Q 11/08**

(11) **WO 01/85389** (13) A1

(21) PCT/JP01/03878

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-137424 **10 May/mai 2000** JP **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COLUMN MOVABLE TYPE MACHINING CENTER
- CENTRE D'USINAGE DE TYPE A COLONNE MOBILE

(71) **HORKOS CORP** [JP/JP]; 24-20, Kusado-cho 2-chome, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0831 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUGATA, Shinsuke** [JP/JP]; 12-23, Kusado-cho 3-chome, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0831 (JP). **SEO, Yoshihide** [JP/JP]; 252-8, Kawaminami, Kannabe-cho, Fukayasu-gun, Hiroshima 720-2124 (JP).

(74) **KASEGUMA, Hirotoshi**; Second floor, Sanyo Building, 2-6, Minami-machi, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0806 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B23Q 11/08, 11/00**

(11) **WO 01/85390** (13) A1

(21) PCT/JP01/03879

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-137423 **10 May/mai 2000** JP **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COLUMN FIXED TYPE MACHINE TOOL
- MACHINE-OUTIL DE TYPE A COLONNE FIXE

(71) **HORKOS CORP** [JP/JP]; 24-20, Kusado-cho 2-chome, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0831 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUGATA, Shinsuke** [JP/JP]; 12-23, Kusado-cho 3-chome, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0831 (JP). **SEO, Yoshihide** [JP/JP]; 252-8, Kawaminami, Kannabe-cho, Fukayasu-gun, Hiroshima 720-2124 (JP).

(74) **KASEGUMA, Hirotoshi**; Second floor, Sanyo Building, 2-6, Minami-machi, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0806 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B24B**

(11) **WO 01/85391** (13) A2

(21) PCT/US01/14814

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,835 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AGITATION OF WORKPIECE IN HIGH PRESSURE ENVIRONMENT
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AGITER UNE PIECE A USINER DANS UN ENVIRONNEMENT SOUS HAUTE PRESSION

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).

(72) **SUTTON, Thomas, R.**; 1790 Chevalier Drive, San Jose, CA 95124 (US). **KOCH, Robert**; 261 Stanford Avenue, Palo Alto, CA 95124 (US).

(74) **HAVERSTOCK, Thomas, B.** et al. / etc.; Haverstock & Owens LLP, 260 Sheridan Avenue, Suite 420, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B24B**

(11) **WO 01/85392** (13) A2

(21) PCT/US01/15205

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,220 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METAL CHEMICAL MECHANICAL POLISHING PROCESS FOR MINIMIZING DISHING DURING SEMICONDUCTOR WAFER FABRICATION
• PROCEDE DE POLISSAGE-PLANARISATION CHIMICO-MECANIQUE DE METAL PERMETTANT DE REDUIRE LE PHENOMENE DE FORMATION DE CREUX PENDANT LA FABRICATION DE TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEUR

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US).

(72) **LIN, Chenting**; 15 Coachlight Drive, Poughkeepsie, NY 12603 (US). **PLOESSL, Robert**; 11816 Park Forest Court, Glen Allen, VA 23060 (US).

(74) **BRADEN, Stanton C.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B24D 3/18, 18/00, C09K 3/14**

(11) **WO 01/85393** (13) A1

(21) PCT/US01/12061

(22) **12 Apr/avr 2001 (12.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,626 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • POROUS ABRASIVE ARTICLE HAVING CERAMIC ABRASIVE COMPOSITES, METHODS OF MAKING, AND METHODS OF USE
• ARTICLE ABRASIF POREUX CONTENANT DES COMPOSITES ABRASIFS EN CERAMIQUE, PROCEDES DE FABRICATION ET PROCEDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **ADEFRIS, Negus, B.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **PASTIRIK, Daniel, R.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B24D 3/32, 3/00**

(11) **WO 01/85394** (13) A1

(21) PCT/JP01/03808

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-137083 **10 May/mai 2000** JP **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • POROUS PHENOL RESIN GRINDSTONE AND METHOD FOR ITS PREPARATION
• MEULE DU RESINE PHENOLIQUE POREUSE ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) **NORITAKE CO., LIMITED** [JP/JP]; 1-36, Noritake-shinmachi 3-chome, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-8501 (JP). **ASAHI ORGANIC CHEMICALS INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 5955, Nakanose-machi 2-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0032 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGATA, Akira** [JP/JP]; c/o NORITAKE CO., LIMITED, 1-36, Noritake-shinmachi 3-chome, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-8501 (JP). **KANAI, Osamu** [JP/JP]; c/o ASAHI ORGANIC CHEMICALS INDUSTRY CO., LTD. AICHI-FACTORY, 26-4, Aza-shinzu, Oaza-Minamiyamana, Fuso-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0105 (JP).

(74) **IKEDA, Haruyuki**; Ikeda Patent Office, Nagoya Dia-Bldg. No.2, 15-1, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B25B 7/12, 25/00**

(11) **WO 01/85395** (13) A1

(21) PCT/FR01/01425

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/06100 **12 May/mai 2000** FR **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • REDUCER PLIERS
• PINCE DEMULTIPLIEE

(71) **ETABLISSEMENTS CAILLAU** [FR/FR]; 28, rue Ernest Renan, F-92130 Issy-Les-Moulineaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHAUFFETEAU, Eric** [FR/FR]; 3, rue de l'Ecu, F-41200 Romorantin (FR). **FOUQUERAY, Cyriaque** [FR/FR]; LE

HAMEAU CELINIERE, 128, rue des Papillons, F-41200 Romorantin (FR). **GOUSSAULT, Didier** [FR/FR]; 33B, Rue des Limousins, F-41200 Romorantin (FR). **CHENE, Richard** [FR/FR]; LA RUE, F-41320 MARAY (FR).

(74) **INTES, Didier** et al. / etc.; CABINET BEAU DE LOMENIE, 158, rue de l'Université, F-75340 CEDEX 07 PARIS (FR).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B25B 25/00**

(11) **WO 01/85396** (13) A1

(21) PCT/FR01/01423

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/06052 **12 May/mai 2000** FR **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COLLAR CLAMPING PLIERS
• PINCE POUR SERRER UN COLLIER

(71) **ETABLISSEMENTS CAILLAU** [FR/FR]; 28 RUE ERNEST RENAN, F-92130 ISSY-LES-MOULINEAUX (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHAUFFETEAU, Eric** [FR/FR]; 3 RUE DE L'ECU, F-41200 ROMORANTIN (FR). **FOUQUERAY, Cyriaque** [FR/FR]; LE HAMEAU CELINIERE, 128 RUE DES PAPILLONS, F-41200 ROMORANTIN (FR). **GOUSSAULT, Didier** [FR/FR]; 33b, RUE DES LIMOUSINS, F-41200 ROMORANTIN (FR). **CHENE, Richard** [FR/FR]; LA RUE, F-41320 MARAY (FR).

(74) **INTES, Didier** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B25C 1/04**

(11) **WO 01/85397** (13) A1

(21) PCT/FR01/01418

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/05949 **10 May/mai 2000** FR **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COMPACT PNEUMATIC HAMMER
• MARTEAU PNEUMATIQUE D'ENCOMBREMENT REDUIT

(71) **RENAULT** [FR/FR]; 13/15, quai A. Le Gallo, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LASSARTESSES, Robert** [FR/FR]; 37, boulevard de la République, F-78000 Versailles (FR). **BUQUET, Louise** [FR/FR]; 56, rue du Révérend Père Lafra, F-10000 Troyes (FR).

(74) **HILLION, Didier**; Renault, Sce 0267 - TCR AVA 056, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B25D 17/08**

(11) **WO 01/85398** (13) A1

(21) PCT/FR01/01403

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/06095 **12 May/mai 2000** FR **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PERCUSSIVE APPARATUS SUCH AS A ROCK BREAKER
• APPAREIL A PERCUSSION DU TYPE BRISE-ROCHE

(71) **ETABLISSEMENTS MONTABERT** [FR/FR]; 203 route de Grenoble, F-69800 Saint Priest (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COMARMOND, Jean Sylvain** [FR/FR]; 50 rue Louis Vernay, F-69390 Vourles (FR).

(74) **CABINET GERMAIN ET MAUREAU**; BP 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

(81) AU BR CA CN ID IL IN JP KR NO TR US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B25F 5/00**

(11) **WO 01/85399** (13) A1

(21) PCT/DE01/00988

(22) **15 Mar/mar 2001 (15.03.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 174.8 **11 May/mai 2000** DE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MACHINE TOOL, ESPECIALLY A HAND MACHINE TOOL
• MACHINE-OUTIL, NOTAMMENT MACHINE-OUTIL A MAIN

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEITENBERGER, Thomas** [DE/DE]; Schwarzbachstrasse 82, 70565 Stuttgart (DE). **MEIXNER, Gerhard** [DE/DE]; Amselweg 23, 70794 Filderstadt (DE). **SCHLACHTER, Guenther** [DE/DE]; Holzwiesenstrasse 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE).

(81) BR CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B25J**

(11) **WO 01/85400** (13) A2

(21) PCT/US01/14746

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,042 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SELF-STABILIZING WALKING APPARATUS THAT IS CAPABLE OF BEING REPROGRAMMED OR PUPPETEERED
• APPAREIL AMBULATOIRE A STABILISATION AUTOMATIQUE POUVANT ETRE REPROGRAMME OU TRANSFORME EN MARIONNETTE

(71) **HASBRO, INC.** [US/US]; 1027 Newport Avenue, Pawtucket, RI 02862 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FILO, Andrew, S.** [US/US]; 22670 Oakcrest Court, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B25J 7/00, 15/00**

(11) **WO 01/85401** (13) A2

(21) PCT/US01/15011

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,329 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • GRIPPER AND COMPLEMENTARY HANDLE FOR USE WITH MICRO-COMPONENTS
• ORGANE DE PREHENSION ET POIGNEE COMPLEMENTAIRE POUR MICROCOMPOSANTS

(71) **ZYVEX CORPORATION** [US/US]; 1321 North Plano Road, Suite 200, Richardson, TX 75081 (US).

(72) **PARKER, Eric, G.**; 600 Andersonville Lane, Wylie, TX 75098 (US). **SKIDMORE, George, D.**; 5000 K Avenue, Apt. 3623, Plano, TX 75074-3054 (US).

(74) **TANNENBAUM, David, H.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., 2200 Ross Avenue, Suite 2800, Dallas, TX 75201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B25J 17/02**

(11) **WO 01/85402** (13) A2

(21) PCT/CA01/00678

(22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,308,502 **12 May/mai 2000** CA **(12.05.2000)**

(30) 2,310,509 **29 May/mai 2000** CA **(29.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MOTION PLATFORM AND METHOD OF USE
• PLATE-FORME MOBILE ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) **ALBERTA RESEARCH COUNCIL INC.** [CA/CA]; 250 Karl Clark Road, Edmonton, Alberta T6N 1E4 (CA).

(72) **CHRYSTALL,, Keith, G.**; 380 Deerview Dr. S.E., Calgary, Alberta T2J 5Y2 (CA). **MONCKTON,, Simon, P.**; 232 Deer Saxon Circle S.E., Calgary, Alberta T2J 6R5 (CA). **OLESON, Mark**; 501 - 250 Wellington Crescent, Winnipeg, Manitoba R3M 0B3 (CA).

(74) **BENNETT JONES LLP**; 1000 ATCO Centre, 10035 - 105 Street, Edmonton, Alberta T5J 3T2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B25J 19/00, G01B 5/00, 5/008**

(11) **WO 01/85403** (13) A1

(21) PCT/GB01/02080

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011371.2 **12 May/mai 2000** GB **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • STYLUS COUNTERBALANCING MECHANISM FOR A MEASURING PROBE
• MECANISME DE CONTREPOIDS DE STYLET POUR SONDE DE MESURE

(71) **RENISHAW PLC** [GB/GB]; New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUNTER, Stephen, Paul** [GB/GB]; 90 Cotswold Road, Chipping sodbury, Bristol, South Gloucestershire BS37 6DS (GB). **DERRICK, Hugo, George** [GB/GB]; Ground Floor Flat, 1 Rockcliffe Avenue, Bathwick, Bath, Somerset BA2 6QP (GB). **MCFARLAND, Geoff** [GB/GB]; The Manse, 22 Church Road, Upper Cam, Dursley, Gloucestershire GL11 5PG (GB).

(74) **JACKSON, John, Timothy**; Renishaw PLC, Patent Dept., New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB).

(81) JP US.

Declarations / Déclarations :
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B25J 19/00, 9/04**

(11) **WO 01/85404** (13) A1

(21) PCT/SE01/01032

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0001744-2 **11 May/mai 2000** SE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SUPPLYING ENERGY TO THE END TOOL, WITH AN ENDLESS BAND, TO AN INDUSTRIAL ROBOT
• ALIMENTATION EN ENERGIE, PAR COURROIE SANS FIN, D'UN OUTIL D'EXTREMITE DE ROBOT INDUSTRIEL

(71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KULLBORG, Ove** [SE/SE]; Fimbulvägen 10, S-722 31 Västerås (SE).

(74) **GRIP, Joakim** et al. / etc.; Stockholms Patentbyrå Zacco AB, Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B26D 1/04, 7/26, 7/04**

(11) **WO 01/85405** (13) A1

(21) PCT/IB00/00594

(22) **8 May/mai 2000 (08.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CUTTING MACHINE WITH MOTOR-DRIVEN KNIFE
• MACHINE A COUPER A DISPOSITF DE COUPE ENTRAINE PAR UN MOTEUR

(71) **NEOLT S.P.A.** [IT/IT]; Via G. Galilei, 8, I-24036 Ponte S. Pietro (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CACCIA, Patrizio** [IT/IT]; Via Bellini, 5, I-24030 Ambivere (IT).

(74) **LUKSCH, Giorgio** et al. / etc.; Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l., Via Rosolino Pilo, 19/B, I-20129 Milano (IT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B26D 3/11, 1/143, 3/16**

(11) **WO 01/85406** (13) A2

(21) PCT/DE01/01801

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 103.9 **11 May/mai 2000** DE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR COMMINUTING PLASTIC CARTRIDGES
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REDUIRE EN MORCEAUX DES CARTOUCHES EN MATIERE PLASTIQUE

(71, 72) **WAGNER, Robert, A.** [DE/DE]; Eisenstrasse 35, 65428 Rüsselsheim (DE).

(74) **NIX, Frank, Arnold**; Kröckelbergstrasse 15, 65193 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE

SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B26D 5/00, 7/22, B26F 1/20**

(11) **WO 01/85407** (13) A1

(21) PCT/US01/14935

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,267 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING WHEN A WEB IS NOT BEING PERFORATED
• APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION DE LA NON PERFORATION D'UNE BANDE CONTINUE

(71) **GEORGIA-PACIFIC CORPORATION** [US/US]; 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).

(72) **FORMON, John, S.**; 565 Golden Links Drive, Orange Park, FL 32073 (US). **DODGE, Bernard, E.**; 124 Pine Lake Drive, Satsuma, FL 32189 (US). **MORRIS, Andrew, R.**; 3531 Olympic Drive, Green Cove Springs, FL 32043 (US).

(74) **HANLON, Brian, E.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., Eleventh Floor, Washington, DC 20001-4597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B26D 7/00**

(11) **WO 01/85408** (13) A2

(21) PCT/EP01/05113

(22) **5 May/mai 2001 (05.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 210.8 **12 May/mai 2000** DE **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR POSITIONING LOWER BLADES ON A DEVICE FOR LONGITUDINALLY PARTITIONING A MATERIAL WEB
• PROCEDE DE POSITIONNEMENT DE LAMES INFERIEURES SUR UN DISPOSITIF POUR SEPARER UNE BANDE DE MATERIAU EN LONGUEUR

(71) **WILHELM BILSTEIN KG SPEZIALFABRIK FÜR MASCHINENMESSER UND KOMPRESSORVENTILE** [DE/DE]; Kölner Strasse 27/29, 51491 Overath (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BILSTEIN, Willi** [DE/DE]; Liegnitzerstrasse 6, 51491 Overath (DE). **PICKER, Ingo** [DE/DE]; Wellerscheid 108, 53804 Much (DE).

(74) **MAXTON & LANGMAACK**; Postfach 51 08 06, 50944 Köln (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B27D 1/08, B27M 3/00, B32B 21/00**

(11) **WO 01/85409** (13) A1

(21) PCT/FI01/00404

(22) **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20001012 **28 Apr/avr 2000** FI **(28.04.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CORRUGATED WOOD PRODUCT, METHOD OF MANUFACTURING THEREOF AND WOODEN STRUCTURE
• PRODUIT DE BOIS ONDULE, PROCEDE DE FABRICATION DE CE PRODUIT ET STRUCTURE DE BOIS

(71, 72) **SALAKARI, Antero** [FI/FI]; Juolavehnätie 9 D 5, FIN-90580 Oulu (FI).

(74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B27K 5/06, 5/00**

(11) **WO 01/85410** (13) A1

(21) PCT/NL01/00360

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1015161 **11 May/mai 2000** NL **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING DURABLE PRODUCTS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PRODUITS DURABLES

(71) **NPC INDUSTRIES B.V. I.O.** [NL/NL]; P.O. Box 7, NL-6666 ZG Heteren (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MICHON, Sander, Germain, Léon** [NL/NL]; Kastanjelaan 11B, NL-6666 AB Heteren (NL).

(74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B27N 3/00**

(11) **WO 01/85411** (13) A1

(21) PCT/DE01/00650

(22) **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 21 952.7 **5 May/mai 2000** DE **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A BINDER SOLUTION
• PROCEDE POUR PRODUIRE UN BAIN DE LIANT

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROFFAEL, Edmone** [DE/DE]; Joseph-Fraunhofer-Strasse 25, 38104 Braunschweig (DE). **DIX, Brigitte** [DE/DE]; Adolfstrasse 27, 38102 Braunschweig (DE). **GREUBEL, Dieter** [DE/DE]; Cheruskerstrasse 35, 38112 Braunschweig (DE).

(74) **GRAMM, Werner**; Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B28B**

(11) **WO 01/85412** (13) A2

(21) PCT/JP01/03910

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-140624 **12 May/mai 2000** JP **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PRODUCTION PROCESS OF HIGH-PURITY GYPSUM
• PROCEDE DE PREPARATION DE GYPSE A PURETE ELEVEE

(71) **YOSHINO GYPSUM CO., LTD.** [JP/JP]; Shintokyo Building, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOCHIYAMA, Tokumi** [JP/JP]; 3-7-4, Hatakezawaminami, Kisarazu-shi, chiba-ken 292-0826 (JP). **YAMAGUCHI, Masato** [JP/JP]; R & D Center, Yoshino Gypsum Co., Ltd., 2-1-1, Kohoku, Adachi-ku, Tokyo 123-0872 (JP).

(74) **YOSHIDA, Katsuhiro**; Akosu Building, 30, Kandasakuma-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0025 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU IL IS KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B28B 1/00, F01N 3/28**

(11) **WO 01/85413** (13) A1

(21) PCT/JP01/03171

(22) **12 Apr/avr 2001 (12.04.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-137340 **10 May/mai 2000** JP **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CERAMIC BODY PRODUCING METHOD
• PROCEDE DE FABRICATION DE CORPS CERAMIQUE

(71) **NGK INSULATORS, LTD.** [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHI, Hideaki** [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). **ITO, Eiji** [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). **KONDO, Yoshimasa** [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

(74) **SUGIMURA, Kosaku** et al. / etc.; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) ID US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B29B 17/02, B29K 69/00**

(11) **WO 01/85414** (13) A1

(21) PCT/AU01/00538

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 7471 **11 May/mai 2000** AU **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DELAMINATION PROCESS
• PROCEDE DE DELAMINAGE

(71) **GEO2 LIMITED (IN ADMINISTRATION)** [AU/AU]; 155 Queen Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALL, John, Sydney** [AU/AU]; 24 Mayfield Avenue, Malvern, Victoria 3144 (AU). **MCRAE-WILLIAMS, Michael, Scott** [AU/AU]; 50 Wylies Road, Garibaldi, Via Ballarat, Melbourne, Victoria 3352 (AU).

(74) **HUNTSMAN, Peter, H** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B29C 31/06, 45/14**

(11) **WO 01/85415** (13) A1

(21) PCT/US01/14999

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/240,927 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISTRIBUTING MOLD MATERIAL IN A MOLD FOR PACKAGING MICRO-ELECTRONIC DEVICES
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'INTRODUIRE UN MATERIAU DE MOULAGE DANS UN MOULE EN VUE DE L'ENCAPSULATION DE DISPOSITIFS MICRO-ELECTRONIQUES

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, Boise, ID 83706-9632 (US).

(72) **LEE, Kian, Chai**; Blk 235 #06-506, Compassvale Walk, Singapore 540235 (SG). **TIM, Teoh, Bee, Yong**; 83 Warren Estate Road, Singapore 287568 (SG). **VIJENDRAN, M.**; 41 Bloxhome Drive, Singapore 559736 (SG). **CHOONG, Lien, Wah**; Blk 68 #10-3219, Singapore 330068 (SG).

(74) **WECHKIN, John, M.**; Perkins Coie LLP, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B29C 33/30, B30B 15/02, B21J 13/03, B21D 22/02, C11D 13/14, B21D 37/04**

(11) **WO 01/85416** (13) A1

(21) PCT/EP01/04875

(22) **1 May/mai 2001 (01.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,607 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MODULAR MOLD AND DIE ASSEMBLY
• ENSEMBLE MOULE OU MATRICE MODULAIRE

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CO 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 AG AU BB BZ 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) **STORY, Edward, Ross**; Unilever Home & Personal Care USA, 33 Benedict Place, Greenwich, CT 06836-5308 (US). **HEINZ, Daniel, John**; Unilever Home & Personal Care USA, 75 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). **BUZZEO, Pasquale, Michael**; Unilever Home & Personal Care USA, 5300 Holabird Avenue, Baltimore, MD 21224-6094 (US). **LATHROP, Gregory, Alan**; Unilever Home & Personal Care USA, 75 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US).

(74) **ROTS, Maria, Johanna, Francisca** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **B29C 41/04, 41/50, B29L 23/00, A61K 9/00**

(11) **WO 01/85417** (13) A1

(21) PCT/CA01/00680

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,910 **12 May/mai 2000** US **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD OF PRODUCING STRUCTURES USING CENTRIFUGAL FORCES
• PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DES STRUCTURES A L'AIDE DE FORCES CENTRIFUGES

(71, 72) **DALTON, Paul, D.** [AU/CA]; Apt. A32, 108 Finch Ave. West, Toronto, Ontario M2N 6W6 (CA). **SHOICHET, Molly, S.** [CA/CA]; 15 Austin Crescent, Toronto, Ontario M5R 3E4 (CA).

(74) **HILL & SCHUMACHER**; Suite 802, 335 Bay Street, Toronto, Ontario M5H 2R3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B29C 41/08, 41/12, B29K 79/00, B29D 29/00, G03G 7/00**

(11) **WO 01/85418** (13) A1

(21) PCT/US01/13015

(22) **23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,154 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD OF MANUFACTURE OF SEAMLESS POLYIMIDE BELTS
• PROCEDE DE FABRICATION DE BANDES DE POLYIMIDE SANS JOINTS

(71) **WORLD PROPERTIES, INC.** [US/US]; Suite 410, 7366 North Lincoln Avenue, Lincolnwood, IL 60646 (US).

(72) **SMITH, William, David**; 595 Hampton Road, Abington, CT 06230 (GB).

(74) **REIMER, Leah, M.**; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B29C 43/08, 43/50, 37/00**

(11) **WO 01/85419** (13) A1

(21) PCT/EP00/08389

(22) **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) BO2000A000256 **5 May/mai 2000** IT **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CAROUSEL-TYPE APPARATUS FOR MANUFACTURING CAPS MADE OF PLASTICS BY COMPRESSION MOLDING
• APPAREIL DE TYPE CARROUSEL DESTINE A LA FABRICATION DE CAPSULES EN PLASTIQUE PAR MOULAGE PAR COMPRESSION

(71) **SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA S.C.R.L.** [IT/IT]; Via Provinciale Selice, 17/A, I-40026 Imola (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZUFFA, Zeno** [IT/IT]; Via Faggi, 6, I-40021 Borgo Tossignano (IT).

(74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B29C 44/14, 33/12, 31/00, G01M 3/34**

(11) **WO 01/85420** (13) A1

(21) PCT/GB01/02048

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011289.6 **10 May/mai 2000** GB **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PRODUCTION OF EXPANDED PLASTICS CONTAINERS
• PRODUCTION DE RECIPIENTS PLASTIQUES EXPANSES

(71) **AUTOBAR GROUP LIMITED** [GB/GB]; 41/42 Kew Bridge Road, Brentford, Middlesex TW8 0DY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GORNELL, Brian** [GB/GB]; 120 Wigan Road, Ormskirk, West Lancashire L39 2BA (GB).

(74) **WARREN, Keith, Stanley** et al. / etc.; Baron & Warren, 18 South End, Kensington, London W8 5BU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B29C 44/34**

(11) **WO 01/85421** (13) A1

(21) PCT/GB01/02051

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011289.6 **10 May/mai 2000** GB **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • EXPANDED PLASTICS CONTAINERS
• CONTENANTS EN PLASTIQUE EXPANSE

(71) **AUTOBAR GROUP LIMITED** [GB/GB]; 41/42 Kew Bridge Road, Brentford, Middlesex TW8 0DY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GORNELL, Brian** [GB/GB]; 120 Wigan Road, Ormskirk, West Lancashire L39 2BA (GB).

(74) **WARREN, Keith, Stanley** et al. / etc.; Baron & Warren, 18 South End, Kensington, London W8 5BU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B29C 45/02**

(11) **WO 01/85422** (13) A1

(21) PCT/US01/09943

(22) **27 Mar/mar 2001 (27.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,638 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR METERING AND DELIVERING A MOLDABLE COMPOSITION INTO A MOLD
• PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT DE MESURER ET DE DISTRIBUER UNE COMPOSITION DE MOULAGE DANS UN MOULE

(71) **E. KHASHOGGI INDUSTRIES, LLC** [US/US]; 800 Miramonte Drive, Santa Barbara, CA 93109 (US).

(72) **ANDERSEN, Per, Just**; 947 Via Fruteria, Santa Barbara, CA 93110 (US). **TURNER, Kristopher, R.**; 3715 Cordero Drive, Santa Barbara, CA 93105 (US). **LAINE, Matthew, E.**; 140 Idlewid Road, Severna Park, MD 21146 (US). **DELLINGER, David, A.**; 4858 Ogram Road, Santa Barbara, CA 93105 (US).

(74) **SEELEY, David, O.**; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **B29C 45/04, 33/20**

(11) **WO 01/85423** (13) A1

(21) PCT/EP01/05090

(22) **5 May/mai 2001 (05.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 324.9 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PORTABLE AND INDEPENDENT SUPPORT FOR COMPRESSION MOULDING, ESPECIALLY FOR RIM COMPRESSION MOULDING
• SUPPORT AUTONOME ET PORTABLE POUR PRESSES, NOTAMMENT POUR PRESSES A MOULER PAR INJECTION ET REACTION

(71) **KRAUSS-MAFFEI KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLZNER, Manfred** [DE/DE]; Bussardstrasse 80, 82194 Gröbenzell (DE). **KARANTONIS, Andreas** [AT/DE]; Grüneckerstrasse 8, 80805 München (DE). **FECHTER, Wolfgang** [DE/DE]; Wasserweg 33, 83024 Rosenheim (DE).

(81) CA CZ SK US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B29C 45/16**

(11) **WO 01/85424** (13) A1

(21) PCT/IT00/00172

(22) **5 May/mai 2000 (05.05.2000)**

(25) it (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MOULD FOR THE PRODUCTION OF PLASTIC CAPS WITH GASKET
• MOULE PERMETTANT DE PRODUIRE DES BOUCHONS EN PLASTIQUE DOTES D'UN JOINT D'ETANCHEITE

(71) **GEFIT S.P.A.** [IT/IT]; Via De Negri, 9, I-15100 Alessandria (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARUANA, Alfonso** [IT/IT]; Via delle Robinie, 18, I-15068 Pozzolo Formigaro (IT).

(74) **LONG, Giorgio** et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Via Senato, 8, I-20121 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 45/17**

(11) **WO 01/85425** (13) A1

(21) PCT/CH01/00288

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 920/00 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** CH

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • INJECTION UNIT AND METHOD FOR THE CONTROLLED ADVANCING AND PRESSING OF AN INJECTION NOZZLE
• UNITE D'INJECTION ET PROCEDE DE MISE EN PLACE ET D'APPLICATION COMMANDEES D'UNE TUYERE D'INJECTION

(71) **NETSTAL-MASCHINEN AG** [CH/CH]; Industriestrasse, CH-8752 Näfels (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEINMANN, Robert** [CH/CH]; Autisweg 6, CH-8872 Weesen (CH). **CHROMY, Franz** [CH/CH]; Vorderdorfstrasse 32, CH-8753 Mollis (CH).

(74) **ACKERMANN, Ernst**; Egghalde, CH-9231 Egg-Flawil (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B29C 45/18, 45/46, 31/04, 31/06, 43/34**

(11) **WO 01/85426** (13) A2

(21) PCT/ZA01/00004

(22) **19 Jan/jan 2001 (19.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/0254 **21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)** ZA

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MOULDING APPARATUS
• DISPOSITIF DE MOULAGE

(71, 72) **DU TOIT, Pieter, Wouter** [ZA/ZA]; 5 Lemoenkloof Road, Northern Paarl 7646 (ZA).

(74) **BACON, Brian**; Brian Bacon & Associates, Mariendahl House, 2nd Floor, Fedsure on Main, Main Road, 7700 Newlands (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B29C 45/26, 45/28, H01M 2/06, 2/08**

(11) **WO 01/85427** (13) A1

(21) PCT/US01/14440

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,244 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • INJECTION MOLDED BATTERY SEAL AND PROCESS FOR MAKING SAME
• JOINT POUR BATTERIE MOULE PAR INJECTION ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **EVEREADY BATTERY COMPANY, INC.** [US/US]; 25225 Detroit Road, P.O. Box 450777, Westlake, OH 44145 (US).

(72) **SINKEWICH, Lawrence, A.**; 7510 State Road, Wadsworth, OH 44281 (US).

(74) **POPHAL, Michael, C.**; Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit Road, P.O. Box 450777, Westlake, OH 44145 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B29C 45/40, F16H 19/00**

(11) **WO 01/85428** (13) A1

(21) PCT/DE01/01789

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 224.8 **8 May/mai 2000** DE **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • EJECTOR UNIT WITH TOOTHED RACK
• UNITE D'EJECTION A CREMAILLERE

(71) **MANNESMANN PLASTICS MACHINERY AG** [DE/DE]; Reinhard-von-Frank-Str. 16, 80997 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OSTHOLT, Rüdiger** [DE/DE]; Schwelmer Str. 74, 58300 Wetter (DE).

(74) **MEISSNER, P., E.** et al. / etc.; Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin (DE).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B29C 45/50**

(11) **WO 01/85429** (13) A1

(21) PCT/CH01/00250

(22) **19 Apr/avr 2001 (19.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 897/00 **8 May/mai 2000** CH **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE INJECTION MOULDING OR PRESSING OF PLASTIC COMPONENTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MOULAGE PAR INJECTION, OU DE COMPRESSION, DE PIECES EN MATIERE PLASTIQUE

(71) **PROCONTROL AG** [CH/CH]; Degersheimerstrasse 40, CH-9230 Flawil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STILLHARD, Bruno** [CH/CH]; Huebstrasse 7, CH-9011 St. Gallen (CH). **SIEGRIST, Ronald** [CH/CH]; Schlattwiesenstrasse 8, CH-9242 Oberuzwil (CH).

(74) **ACKERMANN, Ernst**; Egghalde, CH-9231 Egg-Flawil (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B29C 47/02**

(11) **WO 01/85430** (13) A1

(21) PCT/DE01/01562

(22) **24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 823.2 **10 May/mai 2000** DE **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING MULTI-LAYER METAL COMPOSITE TUBES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE TUYAUX COMPOSITES METALLIQUES MULTICOUCHES

(71) **UNICOR EXTRUSIONSTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 18, 98544 Zella-Mehlis (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAHN, Horst** [DE/DE]; Mainleite 10, 97437 Hassfurt (DE).

(74) **PÖHLAU, Claus**; Louis, Pöhlau, Lohrentz & Segeth, Postfach 30 55, 90014 Nürnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MW MX MZ NO 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)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B29C 47/06, 70/52**

(11) **WO 01/85431** (13) A1

(21) PCT/KR00/00963

(22) **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/19924 **17 Apr/avr 2000** KR **(17.04.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD OF COATING A POLE AND THE POLE MADE THEREBY
• PROCEDE DE FORMATION D'UN REVETEMENT PROTECTEUR SUR UN POTEAU ET POTEAU FABRIQUE SELON LEDIT PROCEDE

(71) **YEONSAN CO., LTD.** [KR/KR]; #187-3 Daepo-ri, Yangchon-myun, Kimpo-city, Kyungki-do 415-840 (KR).

(72) **SONG, Young-Gu**; 211-1005 Woosung Apt., #634 Yeonsu-dong, Yeonsu-ku, Incheon 406-763 (KR).

(74) **KIM, Jeong-Kuk**; Darae Law & International Patent 4th floor, Kangnam Building, #1321-1 Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 47/12**

(11) **WO 01/85432** (13) A1

(21) PCT/CA01/00594

(22) **1 May/mai 2001 (01.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,307,798 **8 May/mai 2000** CA **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PIPE MOLD WITH COMPENSATION FOR PIPE SHRINKAGE
• MOULAGE DE TUBE AVEC UN SYSTEME COMPENSANT LE RETRAIT DES TUBES

(71, 72) **LUPKE, Manfred, A., A.** [CA/CA]; 92 Elgin Street, Thornhill, Ontario L3T 1W6 (CA). **LUPKE, Stefan, A.** [CA/CA]; 32 Vintage Lane, Thornhill, Ontario L3T 1X6 (CA).

(74) **JOHNSON, T., Scott** et al. / etc.; Dennison Associates, Suite 301, 133 Richmond Street West, Toronto, Ontario M5H 2L7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B29C 47/70, 47/06, 47/12**

(11) **WO 01/85433** (13) A1

(21) PCT/CA01/00593

(22) **1 May/mai 2001 (01.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,307,785 **8 May/mai 2000** CA **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PIPE MOLD WITH MULTIPLE SOURCES OF PLASTIC SUPPLY
• MOULE DE TUYAU AVEC SOURCES D'ALIMENTATION DE PLASTIQUE MULTIPLES

(71, 72) **LUPKE, Manfred, A., A.** [CA/CA]; 92 Elgin Street, Thornhill, Ontario L3T 1W6 (CA). **LUPKE, Stefan, A.** [CA/CA]; 32 Vintage Lane, Thornhill, Ontario L3T 1X6 (CA).

(74) **JOHNSON, T., Scott** et al. / etc.; Dennison Associates, Suite 301, 133 Richmond Street West, Toronto, Ontario M5H 2L7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B29C 49/00**

(11) **WO 01/85434** (13) A2

(21) PCT/NL01/00351

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1015127 **8 May/mai 2000** NL **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DEVICE FOR MANUFACTURING CUSHIONS FILLED WITH A MEDIUM, SERIES OF CUSHIONS AND CUSHION MANUFACTURED BY SUCH A DEVICE, AND TUBULAR FOIL
• DISPOSITIF DE FABRICATION DE COUSSINS REMPLIS DE MATIERE, SERIE DE COUSSINS, COUSSIN FABRIQUE A L'AIDE DUDIT DISPOSITIF, ET FEUILLE TUBULAIRE

(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]; Industrieweg 24, NL-6039 AP Stramproy (NL). **STRAVER, Frederik, Cornelis, Martinus** [NL/NL]; Hilversumseweg 21, NL-1251 EV Laren (NL).

(74) **DE HOOP, Eric**; Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, NL-2501 AW The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **B29C 49/64**

(11) **WO 01/85435** (13) A1

(21) PCT/US01/14894

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,116 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR BLOW-MOLDING LARGE CONTAINERS
• APPAREIL ET PROCEDE DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE DES RECIPIENTS DE GRANDE CAPACITE

(71) **MOTT'S, INC.** [US/US]; 6 High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US).

(72) **EWING, Paul, E., Jr.**; 1165 Orrtanna Road, Orrtanna, PA 17353 (US).

(74) **POISSANT, Brian, M.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B29C 65/14, 65/20**

(11) **WO 01/85436** (13) A2

(21) PCT/US01/14755

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,603 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • IR WELDING OF FLUOROPOLYMERS
• SOUDAGE INFRAROUGE DE FLUOROPOLYMERES

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP) Not furnished / non communiquée

(71) **SWAGELOK COMPANY** [US/US]; 29500 Solon Road, Cleveland, OH 44139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EVANS, Glenn, A.** [US/US]; 967 Stanwell Drive, Highland Heights, OH 44143 (US).

(74) **LEWIS, Leonard, L.** et al. / etc.; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B30B 11/02, 11/08, 15/06**

(11) **WO 01/85437** (13) A1

(21) PCT/GB01/02026

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011382.9 **11 May/mai 2000** GB **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PROCESS AND PRESS FOR THE PRODUCTION OF TABLETS
• PROCEDE ET PRESSE DESTINES A LA PRODUCTION DE TABLETTES

(71) **RECKITT BENCKISER N.V.** [NL/NL]; Kantoorgebouw De Appelaer, Fruittuinen 2-12, NL-2132 NZ Hoofddorp (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBINSON, Paul, William** [GB/GB]; 4 Welton Wold View, The Green, Swanland, North Ferriby HU14 3PX (GB). **BOSCO, Manuela** [IT/IT]; Via A. Volta, 9, I-31040 Castagnole di Paese (IT). **KARKUTSCH, Peer** [DE/DE]; Graupnerweg 39, D-64287 Darmstadt (DE).

(74) **BROWN, Andrew, Stephen** et al. / etc.; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Dept., Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B31F 1/00, D21F 1/00, A61F 13/00**

(11) **WO 01/85438** (13) A2

(21) PCT/US01/40715

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/204,083 **12 May/mai 2000** US **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PROCESS FOR INCREASING THE SOFTNESS OF BASE WEBS AND PRODUCTS MADE THEREFROM
• PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LA SOUPLESSE DE BANDES DE BASE ET PRODUITS EN DECOULANT

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **KLAUBERT, Brian**; 5603 E. 80th Place, South, Tulsa, OK 74136 (US). **ARNOLD, Paul**; 14, route de Pompey, F-54460 Liverdun (FR). **SMITH, Susan, E.**; 3301 South Mallard Drive #13, Appleton, WI 54915 (US). **HERMANS, Michael, A.**; 1154 Park Village Drive, Neenah, WI 54956 (US). **LIN, Phil, S.**; 2543 Village Lane, Oshkosh, WI 54904 (US). **DREW, Robert, A.**; 7637 N. Pigeon Road, Sherwood, WI 54169 (US). **RIEDL, Patricia**; 1356 Lucerne Drive, Menasha, WI 54952 (US). **ALLEN, Peter, J.**; 2300 Winchester Road, Neenah, WI 54956 (US).

(74) **DORITY & MANNING, P.A.**; 700 East North Street, Ste. 15, P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B32B 5/12, 5/26**

(11) **WO 01/85439** (13) A1

(21) PCT/US01/15090

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,687 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A SHEET OF REINFORCING FIBERS AND THE PRODUCT OBTAINED THEREBY
• PROCEDE DE FABRICATION DE FEUILLE DE FIBRES DE RENFORT ET PRODUIT AINSI OBTENU

(71) **FORTAFIL FIBERS, INC.** [US/US]; 121 Cardiff Valley Road, P.O. Box 357, Rockwood, TN 37854 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SECRIST, Duane, R.** [US/US]; 1812 Water Mill Trail, Knoxville, TN 37922 (US). **CRETELLA, F., Michael** [US/US]; 116 Grouse Ridge Road, Harriman, TN 37748 (US).

(74) **FITCH, Morgan, L., IV** et al. / etc.; Pitts & Brittian, P.C., P.O. Box 51295, Knoxville, TN 37950-1295 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B32B 5/26, E02D 31/02**

(11) **WO 01/85440** (13) A1

(21) PCT/DK01/00300

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 00770 **9 May/mai 2000** DK **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A PANEL COMPRISING MINERAL FIBRES AND A THERMOSETTING RESIN, USE OF THE PANEL AND METHOD OF PREPARING THE PANEL
• PANNEAU COMPRENANT DES FIBRES MINERALES ET UNE RESINE THERMODURCISSABLE, UTILISATION DU PANNEAU ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) **ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S** [DK/DK]; Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEDERSEN, Ole, Løgtholt** [DK/DK]; Asgaardsvej 6, DK-1811 Frederiksberg C (DK). **SANDER, Stinne, Damsbo** [DK/DK]; Mirabellevej 33, DK-2635 Ishøj (DK).

(74) **HOFMAN-BANG ZACCO A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B32B 5/26, 31/00, D06M 17/06, C09J 139/02, D21H 27/30, 21/18**

(11) **WO 01/85441** (13) A1

(21) PCT/EP01/05150

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 22 464.4 **9 May/mai 2000** DE **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PLANAR PRODUCT INCLUDING A PLURALITY OF ADHESIVELY BONDED FIBROUS PLIES
• PRODUIT PLAT CONSTITUE D'UNE PLURALITE DE COUCHES FIBREUSES COLLEES PAR ADHESIF

(71) **SCA HYGIENE PRODUCTS GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 176, 68305 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAULER, Dirk** [DE/DE]; Weinheimer Strasse 32, 68549 Ilvesheim (DE). **REICHLING, Bernhard** [DE/DE]; Webergasse 5A, 67346 Speyer (DE).

(74) **FÜCHSLE, Klaus** et al. / etc.; Hoffmann. Eitle, Arabellastrasse 4, 81925 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B32B 5/30, D04B 21/04, A41D 31/02**

(11) **WO 01/85442** (13) A1

(21) PCT/EP01/04898

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 287.0 **9 May/mai 2000** DE **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TEXTILE ISOLATING MATERIAL WITH INTEGRATED LATENT HEAT STORAGE MATERIAL
• MATIERE TEXTILE DE SEPARATION A SUBSTANCE D'ACCUMULATION DE CHALEUR LATENTE INTEGREE

(71) **RUBITHERM GMBH** [DE/DE]; Worthdamm 13-27, 20457 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FIELD, Alan** [ZA/DE]; Eichenstrasse 51, 21224 Rosengarten (DE). **FIEBACK, Klaus** [DE/DE]; Stralauer Allee 23b, 10245 Berlin (DE). **BÜTTNER, Dirk-Carsten** [DE/DE]; Gärtnerstrasse 13A, 12207 Berlin (DE). **SCHOLZ, Sören** [DE/DE]; Nienhagener Strasse 176, 22147 Hamburg (DE).

(74) **MÜLLER, Enno** et al. / etc.; Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR

HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B32B 7/00, F41H 5/04, B32B 3/10**

(11) **WO 01/85443** (13) A1

(21) PCT/EP01/05114

(22) **5 May/mai 2001 (05.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 181.0 **11 May/mai 2000** DE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ARMOR-PLATING COMPOSITE
• COMPOSITE POUR LE BLINDAGE

(71) **TWARON PRODUCTS GMBH** [DE/DE]; Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MOHR, Michael** [DE/DE]; Moospfad 12B, 42113 Wuppertal (DE). **GEITZ, Carsten** [DE/DE]; Im Ostersiepen 36, 42119 Wuppertal (DE). **WINTERSIEG, Jörg** [DE/DE]; Norkshäuschen 145, 42109 Wuppertal (DE).

(74) **FETT, Günter**; Acordis AG, Kasinostrasse 19-21, 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B32B 7/12**

(11) **WO 01/85444** (13) A1

(21) PCT/US00/12537

(22) **9 May/mai 2000 (09.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A COMPOSITE INSULATING ADHESIVE TAPE
• BANDE ADHESIVE ISOLANTE COMPOSITE

(71) **FOUR PILLARS ENTERPRISE CORP.** [—/—]; No 12, Lane 61, Kung-Fu Road, Sec. 1, Sanchung City, Taipei Hsien (TW). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **LIN, David** [US/—]; 7F, No 10, Lane 204, Chung-Ho Street, Hsinchung City, Taipei Hsien (TW).

(74) **HSU Winston**; 5F, No. 389, Fu-Ho Rd., Yungho City,, Taipei Hsien, 234, Taiwan, (CN).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B32B 17/00, C03B 37/06**

(11) **WO 01/85445** (13) A1

(21) PCT/KR01/00421

(22) **16 Mar/mar 2001 (16.03.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/25307 **12 May/mai 2000** KR **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • VACUUM INSULATOR USING GLASS WHITE WOOL AND ITS FABRICATION METHOD
• DISPOSITIF D'ISOLATION SOUS VIDE FAISANT INTERVENIR L'UTILISATION DE LAINE DE VERRE BLANCHE, ET SON PROCEDE DE REALISATION

(71) **KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY** [KR/KR]; 39-1, Hawolgok-Dong, Sungbook-Ku, Seoul 136-791 (KR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JUNG, Hyung-Jin** [KR/KR]; 107-202 Samsungchungdampark Apt., 60, Chungdam 1-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-101 (KR). **KIM, Goo-Dae** [KR/KR]; 6-1401 Sunkyung Apt., Daechi-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-280 (KR). **PARK, No-Kyung** [KR/KR]; 76-29, Wonhyoro-2ga, Yongsan-Ku, Seoul 140-112 (KR). **SHIN, Yong-Gyu** [KR/KR]; A-105 Sungshin Apt., 172-181, Metan 1-Dong, Paltal-Ku, Suwon 442-371 (KR). **YOON, Sung-Ho** [KR/KR]; 102-804 Dongbu Apt., 705, Kongneung 2-Dong, Nowon-Ku, Seoul 139-242 (KR). **LEE, Sung-Kyu** [KR/KR]; 24-1004 Hyundai Apt., Apgujung-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-110 (KR).

(74) **PARK, Jang-Won**; Jewoo Building, 4th Floor, 200, Nonhyun-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-010 (KR).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B32B 27/12, 27/10, A47H 23/10**

(11) **WO 01/85446** (13) A1

(21) PCT/IT01/00218

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) it (26) en

(30) LI2000A000003 **9 May/mai 2000** IT **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PANEL-LIKE ARTICLE FOR MANUFACTURING CURTAINS AND SIMILAR BIDIMENSIONAL STRUCTURES, AND METHOD FOR OBTAINING SAID ARTICLE
• ARTICLE DU TYPE PANNEAU PERMETTANT DE FABRIQUER DES RIDEAUX ET DES STRUCTURES BIDIMENSIONNELLES SIMILAIRES, ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT ARTICLE

(71) **GAGGIOLINI S.R.L.** [IT/IT]; Via dell'Industria, 12, I-57029 Venturina (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GAGGIOLINI, Alessandro** [IT/IT]; Via Cristoforo Colombo, 6, I-57029 Venturina (IT).

(74) **BARDINI, Marco, Luigi** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Corso dei Tintori, 25, I-50122 Firenze (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B32B 27/32**

(11) **WO 01/85447** (13) A1

(21) PCT/EP01/05259

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 306.0 **9 May/mai 2000** DE **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TRANSPARENT, BIAXIALLY ORIENTATED POLYOLEFINIC FILM WITH IMPROVED BONDING PROPERTIES
• FEUILLE DE POLYOLEFINE TRANSPARENTE A ORIENTATION BIAXIALE A PROPRIETES D'ADHERENCE AMELIOREES

(71) **TRESPAPHAN GMBH** [DE/DE]; Bergstrasse, 66539 Neunkirchen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BUSCH, Detlef** [DE/DE]; I Gartenreihe 16, 66740 Saarlouis (DE). **JUNG, Joachim** [DE/DE]; Wilhelm-Heinrich-Strasse 36, 66540 Neunkirchen (DE).

(74) **LUDERSCHMIDT, Wolfgang** et al. / etc.; John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B32B 27/32**

(11) **WO 01/85448** (13) A1

(21) PCT/US01/12890

(22) **20 Apr/avr 2001 (20.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,208 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • LAMINATES WITH CONTROLLED TEAR DIRECTION
• STRATIFIES A DECHIREMENT DIRECTIONNEL CONTROLE

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) **JOYNER, Patrick, K.**; 260 Roseland Lane, Canandaigua, NY 14424 (US). **KONG, Dan-Cheng**; 17 Whitebrook Rise, Fairport, NY 14450 (US).

(74) **SIMMONS, T., Dean**; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US) et al. / etc.

(81) AU BR CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B32B 27/36**

(11) **WO 01/85449** (13) A1

(21) PCT/EP01/04969

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 942.5 **11 May/mai 2000** DE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • WHITE, BIAXIALLY-ORIENTED POLYESTER FILM WITH CYCLOOLEFIN COPOLYMER (COC), WHICH IS MATT ON AT LEAST ONE SIDE, METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF
• FILM DE POLYESTER BLANC, MAT SUR AU MOINS UNE FACE, A ORIENTATION BIAXIALE ET COMPRENANT UN COPOLYMERE CYCLOOLEFINIQUE (COC), SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION

(71) **MITSUBISHI POLYESTER FILM GMBH** [DE/DE]; Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEIFFER, Herbert** [DE/DE]; Thüringer Strasse 26, 55126 Mainz (DE). **KLIESCH, Holger** [DE/DE]; Grosse Kirchenstrasse 1, 55126 Mainz (DE). **HILKERT, Gottfried** [DE/DE]; Schützenstrasse 12, 55291 Saulheim (DE). **JANSSENS, Bart** [BE/DE]; Klopstockstrasse 4, 65187 Wiesbaden (DE).

(74) **ZOUNEK, Nikolai** et al. / etc.; Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B32B 27/36, 27/34**

(11) **WO 01/85450** (13) A1

(21) PCT/JP00/03058

(22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • LAYERED PLASTIC MOLDING
• MOULAGE PLASTIQUE STRATIFIE

(71) **YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD.** [JP/JP]; 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTA, Akiho** [JP/JP]; Yoshino Kogyosho Co., Ltd. Fundamental Technology & Research Center, 380 Sannomiya, Isehara-shi, Kanagawa 259-1103 (JP). **SUZUKI, Masato** [JP/JP]; Yoshino Kogyosho Co., Ltd. Fundamental Technology & Research Center, 380 Sannomiya, Isehara-shi, Kanagawa 259-1103 (JP).

(74) **SUGIMURA, Akihide** et al. / etc.; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B32B 27/36, C08L 67/02 // (C08L 67/02, 67:02)**

(11) **WO 01/85451** (13) A1

(21) PCT/US00/25034

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,554 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DURABLE SECURITY CARD AND METHOD FOR MAKING SAME
• CARTE DE SECURITE DURABLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **CULLEN, Peter, F.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KO, John, H.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KUO, Richard, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **OLSON, Peter L.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B32B 31/12, 31/18, A47K 7/02, 7/06, A47L 13/16**

(11) **WO 01/85452** (13) A1

(21) PCT/US01/14597

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,171 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • LAMINATED PAD AND METHOD OF MANUFACTURING
• TAMPON LAMINE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) **BEAUDRY, Wallace, J.** [—/US]; N9330 County Highway H, Elkhart Lake, WI 53020 (US).

(74) **RYAN, Daniel, D.** et al. / etc.; P.O. Box 26618, Milwaukee, WI 53226 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B41C 1/10, B44C 1/22, B05D 1/36**

(11) **WO 01/85453** (13) A1

(21) PCT/US01/14736

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,455 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CHEMICAL IMAGING OF A LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE

- PROCEDE CHIMIQUE DE CREATION D'IMAGES SUR UNE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE

(71) **PISCES, PRINT IMAGING SCIENCES, INC.** [US/US]; 34 Franklin Street, Nashua, NH 03064 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARRISON, Bruce, R.** [AU/US]; 23 Crestwood Drive, Hollis, NH 03049 (US). **DEUTSCH, Albert, S.** [US/US]; 300 High Point Drive, Hartsdale, NY 10530 (US).

(74) **SOLOWAY, Norman, P.** et al. / etc.; Hayes, Soloway, Hennessey, Grossman & Hage, P.C., 130 West Cushing Street, Tucson, AZ 85701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B41F 13/18**

(11) **WO 01/85454** (13) A1

(21) PCT/DE01/00321

(22) **26 Jan/jan 2001 (26.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 205.1 **12 May/mai 2000** DE **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54)
- CYLINDER
- CYLINDRE

(71) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KNOLL, Wolfgang** [DE/DE]; Berliner Strasse 14, 67245 Lambsheim (DE).

(74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; Lizenzen - Patente, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B41F 23/04 // F26B 3/02, 13/02**

(11) **WO 01/85455** (13) A1

(21) PCT/SE01/01020

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0001719-4 **10 May/mai 2000** SE **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54)
- METHOD AND DEVICE FOR DRYING A SHEET SHAPED PRODUCT
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE SECHAGE D'UN PRODUIT EN FORME DE FEUILLE

(71) **INTERFLÄKT I TULLINGE AB** [SE/SE]; Finkmossevägen 100, S-147 34 Tumba (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÖRNEMO, Lars** [SE/SE]; Olovsvägen 21, S-147 31 Tumba (SE). **PETERSSON, Per-Inge** [SE/SE]; Götavägen 1, S-147 31 Tumba (SE). **GULLBERG, Lars** [SE/SE]; Ribacken 114, S-147 91 Grödinge (SE).

(74) **ERIKSSON, Kjell**; Norrtelje Patentbyrå AB, P.O. Box 38, S-761 21 Norrtälje (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B41F 23/08, B41M 7/00**

(11) **WO 01/85456** (13) A1

(21) PCT/EP01/05273

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 939.5 **11 May/mai 2000** DE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54)
- METHOD AND DEVICE FOR APPLYING A LACQUER LAYER ON THE TOP SIDE OF A PRINTED MEDIUM
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR APPLIQUER UNE COUCHE DE VERNIS SUR LA FACE SUPERIEURE D'UN SUPPORT D'IMPRESSION

(71, 72) **KÄSBAUER, Hans** [DE/DE]; Gartenstrasse 4, 82335 Berg (DE).

(74) **POPP, Eugen** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, 81633 Munich (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B41F 33/00, 11/02**

(11) **WO 01/85457** (13) A1

(21) PCT/CH01/00269

(22) **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 906/00 **8 May/mai 2000** CH **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54)
- INSTALLATION FOR TREATING SHEETS OF PRINTED PAPER
- INSTALLATION DE TRAITEMENT DE FEUILLES DE PAPIER IMPRIME

(71) **DE LA RUE GIORI S.A.** [CH/CH]; 4, rue de la Paix, CH-1003 Lausanne (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIORI, Fausto** [CH/CH]; 4, avenue Montbenon, CH-1003 Lausanne (CH). **SCHAEDE, Johannes, Georg** [DE/DE]; Max-Heim-Str. 8, 97074 Würzburg (DE).

(74) **KILIARIDIS, Constantin**; Bugnion S.A., Case postale 375, CH-1211 Genève 12 (CH).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B41F 35/00**

(11) **WO 01/85458** (13) A1

(21) PCT/DK00/00248

(22) **10 May/mai 2000 (10.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54)
- METHOD FOR INTRODUCING AND REMOVAL OF PRINTING BLOCKS INTO AND OUT FROM A WASHING MACHINE FOR PRINTING BLOCKS AND A DEVICE FOR PERFORMING THE METHOD
- PROCEDE PERMETTANT D'INTRODUIRE ET DE RETIRER DES CLICHES D'IMPRIMERIE DANS/HORS D'UNE UNITE DE LAVAGE POUR CLICHES D'IMPRIMERIE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE

(71) **HOLDT REPRO A/S** [DK/DK]; Virkevangen 13, Assentoft, DK-8900 Randers (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLDT, Nis, Buch** [DK/DK]; Gl. Hobrovej 2, DK-8900 Randers (DK).

(74) **GIERSING & STELLINGER PATENT-BUREAU A/S**; Jens-Holger Stellinger, Teglporten 3, DK-3460 Birkerød (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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] **B41J 2/47, 2/385, G03G 15/00, G02B 26/10**

(11) **WO 01/85459** (13) A1

(21) PCT/US01/14906

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,992 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A PROCESS POSITION OF A SCAN LINE IN AN ELECTROPHOTOGRAPHIC MACHINE
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER LA POSITION DE TRAITEMENT D'UNE LIGNE DE BALAYAGE D'UNE MACHINE ELECTROPHOTOGRAPHIQUE

(71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Intellectual Property Law Department, 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) **LUND, Mark, Edwin, Kirtley**; 4253 Steamboat Road, Lexington, KY 40514 (US). **PAWLEY, Daniel, Eugene**; 11309 Oakhurst Road, Louisville, KY 40245 (US). **WARD, Earl, Dawson, II**; 777 Riverhill Drive, Richmond, KY 40475 (US).

(74) **SANDERSON, Michael, T.**; Lexmark International, Inc., Intellectual Property Law Department, 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B41J 5/10, 5/12, 5/14**

(11) **WO 01/85460** (13) A1

(21) PCT/US01/14511

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,664 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • KEYBOARD HAVING INTEGRATED PHONE KEYPAD
• CLAVIER INTEGRANT UN PAVE DE TOUCHES DE TELEPHONE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **O'CARROLL, Finbarr, Michael**; 18 Harbour Drive, N., Ocean Ridge, FL 33435 (US). **FORDHAM, Paul, Lynn**; 6273 Floridian Circle, Lake Worth, FL 33463 (US). **BENNETT, Len, Wayne**; 2050 SW 59 Avenue, Plantation, FL 33317 (US). **SANTANA, Gene**; 811 NE 69th Street, Boca Raton, FL 33487 (US).

(74) **MACNAK, Philip, P.** et al. / etc.; MOTOROLA INC., Intellectual Property Section of the Law Department, 8000 West Sunrise Boulevard Rm. 1610, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B41J 29/13**

(11) **WO 01/85461** (13) A1

(21) PCT/JP00/03014

(22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COVER OPENING/CLOSING MECHANISM AND IMAGE FORMING DEVICE
• MECANISME D'OUVERTURE/FERMETURE DE COUVERCLES ET DISPOSITIF D'IMPRESSION

(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) **ISHII, Masato** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka, 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **FUJIMOTO, Ryosuke**; Tokyo ST Bldg. 9th Floor, 4-9-4, Hatchobori, Cyuo-ku, Tokyo 104-0032 (JP).

(81) JP US.

---

(51)[7] **B41K 1/40, 1/54**

(11) **WO 01/85462** (13) A1

(21) PCT/AT01/00110

(22) **12 Apr/avr 2001 (12.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) GM 349/2000 **11 May/mai 2000** AT **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SELF-INKING STAMP
• TAMPON AUTO-ENCREUR

(71) **TRODAT GMBH** [AT/AT]; Linzer Strasse 156, A-4600 Wels (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PICHLER, Wolfgang** [AT/AT]; Schorerstrasse 52, A-4600 Wels (AT). **ZINDL, Peter** [AT/AT]; A-4831 Obertraun 33 (AT).

(74) **HOLZER, Walter** et al. / etc.; Schottenring 16, Börsegebäude, A-1010 Wien (AT).

(81) CA CN CZ IL JP PL RU SK US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B41M 3/14, 5/26, B42D 15/10, 15/00**

(11) **WO 01/85463** (13) A1

(21) PCT/EP01/04490

(22) **20 Apr/avr 2001 (20.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 281.1 **9 May/mai 2000** DE **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FORGERY PROOF SUPPORT MATERIAL
• MATIERE SUPPORT INFALSIFIABLE

(71) **SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU GB IE JP KP KR SG US ZA)

(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG TRADING AS SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).
(only for / seulement pour AU BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GB GD GE GH GM GN GW IE IN KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE NZ SD SG SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZW)

(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG** [DE/DE]; 89518 Heidenheim (DE).
(only for / seulement pour BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GD GE GH GM GN GW IN JP KE KG KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE NZ SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZA ZW)

(72, 75) **STÜBER, Oliver** [DE/DE]; Am Palmen 11, 55124 Mainz (DE). **OSTENDARP, Heinrich** [DE/DE]; Drechslerweg 12 B, 55128 Mainz (DE). **BRIX, Peter** [DE/DE]; Stadthausstrasse 17, 55116 Mainz (DE). **NATTERMANN, Kurt** [DE/DE]; Am Sportfeld 12, 55437 Ockenheim (DE).

(74) **FLECK, Hermann-Josef**; Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B41M 5/26, G11B 7/24**

(11) **WO 01/85464** (13) A1

(21) PCT/JP01/03949

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-139538 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** JP

(30) 2000-190315 **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)** JP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE

(71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(72) **SHINGAI, Hiroshi**; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **INOUE, Hiroyasu**; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **KATO, Tatsuya**; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **UTSUNOMIYA, Hajime**; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **TANAKA, Yoshitomo**; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) **ISHII, Yoichi**; Tenjin Iyasaka Kosan Building 3F, 23-1, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).

(81) CN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B41N 10/02, D06M 15/263, 23/06, D06N 3/04, D06P 1/52**

(11) **WO 01/85465** (13) A1

(21) PCT/EP01/05224

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 471.7 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TEXTILE FABRIC FOR THE BASE STRUCTURE OF PRINTING BLANKETS
• STRUCTURE TEXTILE PLANE DESTINEE A LA BASE DE BLANCHETS

(71) **BAMBERGER KALIKO GMBH** [DE/DE]; Kronacher Strasse 59, 96052 Bamberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FÜSSMANN, Klaus** [DE/DE]; Weipelsdorfer Strasse 43, 96120 Bischberg (DE). **HIEMENZ, Brigitte** [DE/DE]; Schlossstrasse 1, 96120 Bischberg (DE). **KLENNER, Peter** [DE/DE]; Melkendorfer Strasse 10, 96129 Geisfeld (DE).

(74) **OLGEMOELLER, Luitgard** et al. / etc.; Leonhard Olgemoeller Fricke, Postfach 10 09 57, 80083 Muenchen (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B42C**

(11) **WO 01/85466** (13) A2

(21) PCT/IT01/00224

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) it (26) en

(30) PD2000A000123 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** IT

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • IMPROVED AUTOMATIC MACHINE FOR THE CONTINUOUS BINDING OF BOOKS AND BROCHURES
• MACHINE AUTOMATIQUE AMELIOREE DESTINEE A LA RELIURE EN CONTINU DE LIVRES ET DE BROCHURES

(71) **EUROTECNICA ENGINEERING S.R.L** [IT/IT]; Via Tamburin, 34, I-35010 Limena (Padova) (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LORENZI, Mario** [IT/IT]; Via Tamburin, 34, I-35010 Limena (Padova) (IT).

(74) **BENETTIN, Maurizio**; Via Sorio, 116, I-35141 Padova (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B42D 15/00, B32B 33/00, B65D 65/28**

(11) **WO 01/85467** (13) A1

(21) PCT/US01/14288

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,760 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(30) 09/844,088 **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • LABEL FOR A DATA STORAGE DEVICE
• ETIQUETTE POUR UN DISPOSITIF DE STOCKAGE DES DONNEES

(71) **DIGITAL INNOVATIONS, L.L.C.** [US/US]; Suite 100, 7250 N. Cicero Avenue, Lincolnwood, IL 60712 (US).

(72) **ANDERSON, Collin, D.**; Apartment 1, 3323 N. Seeley Avenue, Chicago, IL 60618 (US).

(74) **ZICKERT, Lloyd, L.** et al. / etc.; 79 West Monroe Street, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **B42D 15/08, G06K 19/04**

(11) **WO 01/85468** (13) A1

(21) PCT/FR01/01385

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/06319 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** FR

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PORTABLE MEDIA FOR CONFIDENTIAL INFORMATION
• SUPPORT PORTABLE D'INFORMATION CONFIDENTIELLE

(71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Av du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPEYER, Bertrand** [FR/FR]; 13, Lot Sainte Croix, F-13390 Auriol (FR).

(74) **SCHEER, Luc**; Gemplus, Av du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13381 Gémenos (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **B42D 15/10, G06K 19/07, 19/077**

(11) **WO 01/85469** (13) A1

(21) PCT/JP01/03815

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-140672 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** JP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • NONCONTACT DATA CARRIER
• SUPPORT DE DONNEES SANS CONTACT

(71) **DAI NIPPON PRITING CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIGUCHI, Takuya** [JP/JP]; Dai Nippon Priting Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).

(74) **DOI, Ikuo**; 2F. Daiichi-Inaho Bldg., 1-26, Kudankita 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B42F 1/08**

(11) **WO 01/85470** (13) A1

(21) PCT/CZ01/00027

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) PV 2000-1747 **12 May/mai 2000** CZ **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • BINDING DEVICE FROM PAPER AND PAPERCLIP AND METHOD OF FOLDING
• DISPOSITIF DE RETENUE DE PAPIERS, TROMBONE ET PROCEDE DE PLIAGE DE PAPIER

(71, 72) **BLOUDEK, Jan** [CZ/CZ]; Pod Kaštany 10, 160 00 Praha 6 (CZ).

(74) **SMRCKOVÁ, Marie**; Velflíkova 8, 160 00 Praha 6 (CZ).

(81) AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE (Utility model / modèle d'utilité) HU (Utility model / modèle d'utilité) IL IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KR (Utility model / modèle d'utilité) LT LV MK MX (Utility model / modèle d'utilité) NO NZ PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SE SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) TR (Utility model / modèle d'utilité) UA (Utility model / modèle d'utilité) YU (Petty patent) ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B43K 7/02, 8/03, 5/02**

(11) **WO 01/85471** (13) A1

(21) PCT/JP01/02527

(22) **28 Mar/mar 2001 (28.03.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-134915 **8 May/mai 2000** JP **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • WRITING IMPLEMENT
• ACCESSOIRE D'ECRITURE

(71) **HICS CORPORATION** [JP/JP]; 1236-70, NAGAYATSU, Yoshimi-cho,, Hiki-gun, Saitama 355-0156 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORI, Jiro** [JP/JP]; 351-1, Kamihiroya,, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2203 (JP).

(74) **MIZUNO, Koji** et al. / etc.; 2F, 7th Hamaya bldg, 13-8, Takadanobaba 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B44C 1/17, B44F 1/10, B29C 45/14**

(11) **WO 01/85472** (13) A1

(21) PCT/EP01/04102

(22) **10 Apr/avr 2001 (10.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00201480.1 **25 Apr/avr 2000** EP **(25.04.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR PROVIDING A SURFACE OF AN ARTICLE WITH A DECORATION OR TEXT
• PROCEDE DE MISE EN PLACE D'UNE DECORATION OU D'INSCRIPTION DE TEXTE A LA SURFACE D'UN ARTICLE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **VAN DE WITTE, Peter**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LUB, Johan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BAELE, Ingrid, A., F., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B44C 1/24, B44F 1/10**

(11) **WO 01/85473** (13) A1

(21) PCT/GB01/02030

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011220.1 **10 May/mai 2000** GB **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • REFLECTIVE SURFACE EMBOSSING
• GAUFRAGE REFLECHISSANT DE SURFACE

(71) **BLOCKFOIL GROUP LIMITED** [GB/GB]; Foxtail Road, Ransomes Europark, Ipswich IP3 9RT (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CASTLETON, Michael, Adrian** [GB/GB]; 26 Balmoral Close, Ipswich IP2 9EJ (GB).

(74) **COPP, David, Christopher** et al. / etc.; Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60C 7/06, 7/14, 15/028, 7/26**

(11) **WO 01/85474** (13) A1

(21) PCT/ZA01/00055

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/2335 **12 May/mai 2000** ZA **(12.05.2000)**

(30) 2000/2636 **26 May/mai 2000** ZA **(26.05.2000)**

(30) 2000/3891 **2 Aug/août 2000** ZA **(02.08.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • VEHICLE TYRE
• PNEU DE VEHICULE

(71, 72) **LABUSCHAGNE, Pieter, Johannes** [ZA/ZA]; 56 Third Avenue, 7500 Parow (ZA).

(74) **HAHN & HAHN INC.**; 222 Richard Street, Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60C 170/00**

(11) **WO 01/85475** (13) A1

(21) PCT/US01/14111

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/570,083 **12 May/mai 2000** US **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FIRST STAGE BUILDING DRUM FOR MANUFACTURING RUN-FLAT TYRES AND METHOD OF USING THE SAME
• TAMBOUR DE CONSTRUCTION DE PNEU A AFFAISSEMENT LIMITE DE PREMIERE ETAPE ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) **BRIDGESTONE/FIRESTONE, INC.** [US/US]; 1200 Firestone Parkway, Akron, OH 44317 (US).

(72) **KIRBY, James, M.**; 242 Clinton Dr., Akron, OH 44301 (US).

(74) **SAND, Michael**; Sand & Sebolt, 4801 Dressler Rd. NW, Canton, OH 44718 (US).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B60H 1/00**

(11) **WO 01/85476** (13) A1

(21) PCT/DE01/01753

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 294.9 **12 May/mai 2000** DE **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR CLIMATE REGULATION IN MOTOR VEHICLES
• PROCEDE PERMETTANT DE REGULER LE SYSTEME DE CLIMATISATION DANS DES VEHICULES AUTOMOBILES

(71) **CIS INSTITUT FÜR MIKROSENSORIK GMBH** [DE/DE]; Haarbergstrasse 61, 99097 Erfurt (DE). **IL METRONIC SENSORTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Am Vogelherd 22, 98693 Ilmenau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEINKE, Arndt** [DE/DE]; Karl-Marx-Strasse 67, 99192 Ingersleben (DE). **HANSCH, Horst** [DE/DE]; Teichstrasse 14, 98704 Langewiesen (DE). **MARCH, Barbara** [DE/DE]; Alte Chaussee 59, 99102 Erfurt-Waltersleben (DE). **HUMMEL, Wolf-Joachim** [DE/DE]; Humboldstrasse, 98693 Ilmenau (DE).

(74) **LIEDTKE, Klaus**; Postfach 10 19 16, 99019 Erfurt (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60J 5/10**

(11) **WO 01/85477** (13) A1

(21) PCT/FR01/01361

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/06015 **11 May/mai 2000** FR **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • EQUIPMENT MODULE FOR A MOTOR VEHICLE OPENING PANEL
• MODULE D'EQUIPEMENT POUR UN OUVRANT DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE** [FR/FR]; Z.A. de l'Agiot, Boîte Postale 81, 8, rue Louis Lormand, F-78321 La Verrière (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIMON, Laurent** [FR/FR]; 36, avenue Joseph Kessel, F-78180 Montigny Le Bretonneux (FR). **EUSTACHE, Jean-Pierre** [FR/FR]; 3, avenue de la Providence, F-92160 Antony (FR).

(74) **LEVY-MOULIN, Béatrice**; Valeo Systèmes d'Essuyage, Z.A. de l'Agiot, Boîte Postale 81, 8, rue Louis Lormand, F-78321 La Verrière (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60J 7/12**

(11) **WO 01/85478** (13) A1

(21) PCT/EP01/05065

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 047.4 **11 May/mai 2000** DE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ARTICULATED ROD ELEMENT FOR AN ADJUSTABLE VEHICLE ROOF
• PIECE DE TRINGLERIE POUR TOIT DE VEHICULE A POSITION REGLABLE

(71) **CTS FAHRZEUG-DACHSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Am Radeland 125, 21079 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASSELGRUBER, Andreas** [DE/DE]; Am Sonnenberg 41, 71735 Eberdingen-Nussdorf (DE).

(74) **MÜLLER, Gottfried** et al. / etc.; c/o Wittner & Müller, Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60J 7/14**

(11) **WO 01/85479** (13) A1

(21) PCT/FR01/01117

(22) **11 Apr/avr 2001 (11.04.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/05793 **5 May/mai 2000** FR **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • VEHICLE RETRACTABLE ROOF FOR TRANSFORMING A HARD TOP INTO A CONVERTIBLE AND INVERSELY
• TOIT ESCAMOTABLE POUR VEHICULE NOTAMMENT DU TYPE PERMETTANT DE TRANSFORMER UN COUPE EN CABRIOLET ET VICE VERSA

(71) **FRANCE DESIGN (Société anonyme à Directoire)** [FR/FR]; Lieu-Dit La Boujalière, F-79140 Le Pin (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **QUEVEAU, Gérard** [FR/FR]; "Amik Farm", F-79140 Le Pin (FR). **QUEVEAU, Paul** [FR/FR]; "Logis de la Chironnière", F-79140 Montravers (FR). **VRILLAC, Philippe** [FR/FR]; 9, rue du Général Sapinaud, F-85290 Saint Laurent sur Sèvre (FR).

(74) **KEIB, Gérard**; Bouju Derambure Bugnion, 52, rue de Monceau, F-75008 Paris (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B60J 7/14**

(11) **WO 01/85480** (13) A1

(21) PCT/FR01/01231

(22) **20 Apr/avr 2001 (20.04.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/05879 **9 May/mai 2000** FR **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • RETRACTABLE HARD TOP SYSTEM FOR CONVERTIBLE CAR
• SYSTEME DE TOIT RIGIDE ESCAMOTABLE POUR VEHICULE DECOUVRABLE

(71) **FRANCE DESIGN** [FR/FR]; "La Boujalière", Le Pin, F-79140 Cerizay (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUILLEZ, Jean-Marc** [FR/FR]; "Les Maisons Blanches", Cirières, F-79140 Cerizay (FR). **QUEVEAU, Paul** [FR/FR]; "Logis de la Chironnière", Montravers, F-79140 Cerizay (FR). **QUEVEAU, Gérard** [FR/FR]; "Amik Farm", Le Pin, F-79140 Cerizay (FR).

(74) **REMONT, Claude** et al. / etc.; Novamark Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, F-92593 Levallois-Perret Cedex (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B60J 10/02**

(11) **WO 01/85481** (13) A1

(21) PCT/EP01/05290

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 08 555.7 **12 May/mai 2000** DE **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SEALING SYSTEM FOR VEHICLE WINDOW PANES
• ENSEMBLE JOINT D'ETANCHEITE POUR VITRES DE VEHICULES

(71) **ELKAMET KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Georg-Kramer-Strasse 3, 35216 Biedenkopf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ORTMÜLLER, Michael** [DE/DE]; Am Erbrain 6, 35232 Dautphetal-Herzhausen (DE). **GRÜNDEL, Günter** [DE/DE]; Steinfledstrasse 1, 35216 Biedenkopf-Dexbach (DE).

(74) **OLBRICHT, Karl**; Olbricht & Buchhold, Am Weinberg 15, 35096 Weimar (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60J 10/04, B32B 27/08, 27/32, E05D 3/02**

(11) **WO 01/85482** (13) A1

(21) PCT/US01/14621

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,911 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHODS OF COATING RUBBER WITH SOLVENTLESS CRYSTALLINE POLYOLEFIN COATINGS
• PROCEDES PERMETTANT D'ENDUIRE LE CAOUTCHOUC DE REVETEMENTS DE POLYOLEFINE CRISTALLINE SANS SOLVANT

(71) **GENCORP, INC.** [US/US]; P.O. Box 537012, Sacramento, CA 95853-7012 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORAN, Aubert, Y.** [US/US]; 1465 Gulf of Mexico Drive, #B105, Longboat Key, FL 43228 (US).

(74) **GOLRICK, Mary, E.**; Calfee, Halter & Grisworld LLP, 800 Superior Avenue, Suite 1400, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) CA CN CZ JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B60K 17/04, 6/02**

(11) **WO 01/85483** (13) A1

(21) PCT/JP00/02923

(22) **8 May/mai 2000 (08.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COMPOSITE POWER TRANSMISSION MECHANISM AND VEHICLE
• MECANISME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE COMPOSITE ET VEHICULE

(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) **MIYAZAKI, Taizo** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **HANIU, Tomoyuki** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **MASAKI, Ryoso** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **AMANO, Masahiko** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **MOROOKA, Yasuo** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP).

(74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B60K 17/35, B16D 43/21**

(11) **WO 01/85484** (13) A1

(21) PCT/SE01/00955

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0001722-8 **10 May/mai 2000** SE **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A ROLLER ARRANGEMENT IN A TORQUE TRANSMITTING DEVICE
• DISPOSITIF D'APPUI A ROULEAUX D'UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE COUPLE

(71) **HALDEX TRACTION AB** [SE/SE]; Box 505, S-261 24 Landskrona (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEVERINSSON, Lars** [SE/SE]; Nordanåvägen 27, S-310 21 Hishult (SE).

(74) **STRÖM & GULLIKSSON AB**; Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60K 26/02, G05G 1/14**

(11) **WO 01/85485** (13) A1

(21) PCT/DE01/01722

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 960.3 **11 May/mai 2000** DE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ACCELERATOR PEDAL MODULE
• MODULE PEDALE D'ACCELERATEUR

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEYER, Dirk** [DE/DE]; Burghalden Str. 1/3, 71384 Weinstadt (DE).

(81) BR CZ JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60K 31/00**

(11) **WO 01/85486** (13) A1

(21) PCT/EP01/03711

(22) **2 Apr/avr 2001 (02.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 067.9 **11 May/mai 2000** DE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR REGULATING A DOCKING PROCESS BETWEEN TWO AUTOMOBILES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGLAGE D'UNE OPERATION D'AMARRAGE ENTRE DEUX VEHICULES AUTOMOBILES

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDREAS, Peter** [DE/DE]; Erlenkamp 9, 38518 Gifhorn (DE). **RUCHATZ, Thomas** [DE/DE]; Am Löbner 93, 38165 Lehre (DE). **RABBA, Heiko** [DE/DE]; Kasernenstrasse 4, 38102 Braunschweig (DE). **BIZENBERGER, Thomas** [DE/DE]; Julius-Leber-Str. 10, 38116 Braunschweig (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B60N 2/02, 2/44**

(11) **WO 01/85487** (13) A1

(21) PCT/EP01/04285

(22) **14 Apr/avr 2001 (14.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 434.2 **9 May/mai 2000** DE **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR ADAPTING BODY SUPPORT OF A PASSENGER SEATED IN A VEHICLE SEAT IN TERMS OF VEHICLE MOVEMENT DYNAMICS AND CORRESPONDING VEHICLE SEAT
• PROCEDE POUR L'ADAPTATION LIEE A LA DYNAMIQUE DE MARCHE DU SOUTIEN DU CORPS D'UNE PERSONNE ASSISE DANS UN SIEGE DE VEHICULE ET SIEGE DE VEHICULE CORRESPONDANT

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATZ, Egon** [DE/DE]; Beethovenstrasse 10, 72202 Nagold (DE). **KUHN, Klaus-Peter** [DE/DE]; Meisenweg 12, 73655 Plüderhausen (DE). **SCHRADER, Jürgen** [DE/DE]; Mühlweg 7, 71093 Weil im Schönbuch (DE). **SCHRÖDER, Wolfram** [DE/US]; 1662 Teal Circle, Tuscaloosa, AL 35405 (US).

(74) **JUNG, Roland** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C 106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B60N 2/26**

(11) **WO 01/85488** (13) A1

(21) PCT/JP01/03592

(22) **25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-138113 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** JP

(30) 2000-201722 **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)** JP

(30) 2001-111140 **10 Apr/avr 2001 (10.04.2001)** JP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CHILD SEAT
• SIEGE POUR ENFANT

(71, 72) **KAMIKI, Hiroshi** [JP/JP]; 11-1, Honmachi 5-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0021 (JP).

(74) **ONISHI, Takaharu** et al. / etc.; Diapalace Tanimachi No.2, 5-6-9, Tanimachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60P 3/03, E05G 1/12**

(11) **WO 01/85489** (13) A1

(21) PCT/IB00/00628

(22) **10 May/mai 2000 (10.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SECURING AN ENCLOSED AREA
• SYSTEME DE SECURITE DANS UN LIEU FERME

(71) **CSIR** [ZA/ZA]; P.O. Box 395, Scientia, 0001 Pretoria (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOTHA, Daniël, Christiaan** [ZA/ZA]; 679 Levinia Street, Garsfontein, 0042 Pretoria (ZA). **VAN GREUNING, Pieter, Machaiel, Oberholzer** [ZA/ZA]; 629 16th Avenue, Rietfontein, 0084 Pretoria (ZA).

(74) **FERREIRA, Stephanus, Cornelius**; P.O. Box 1014, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60P 7/08**

(11) **WO 01/85490** (13) A1

(21) PCT/US00/12321

(22) **5 May/mai 2000 (05.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CARGO RESTRAINT SYSTEM
• SYSTEME DE RETENUE DE CHARGEMENT

(71, 72) **BULLOCK, Matthew** [US/US]; 4509 7th Street North, Arlington, VA 22203 (US).

(74) **KILE, Bradford, E.** et al. / etc.; Kile McIntyre Harbin & Lee LLP, The Evening Star Building, 1101 Pennsylvania Avenue, N.W., 8th Floor, Washington, DC 2004 (US).

(81) BR CN JP MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B60Q 1/00**

(11) **WO 01/85491** (13) A1

(21) PCT/US01/14876

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,424 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • VEHICULAR BLIND SPOT IDENTIFICATION AND MONITORING SYSTEM
• SYSTEME DE SURVEILLANCE ET D'IDENTIFICATION DES ANGLES MORTS D'UN VEHICULE

(71) **AUTOMOTIVE TECHNOLOGIES INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; P.O. Box 8, Denville, NJ 07834 (US).

(72) **BREED, David, S.**; 48 Hillcrest Road, Boonton Township, NJ 07005 (US). **JOHNSON, Wendell, C.**; Suite 100, 2675 Junipero Avenue, Signal Hill, CA 90806 (US). **DU VALL, Wilbur, E.**; 57 Northwoods Drive, Kimberling City, MO 65686 (US).

(74) **ROFFE, Brian**; 366 Longacre Avenue, Woodmere, NY 11598-2417 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60R 1/06**

(11) **WO 01/85492** (13) A1

(21) PCT/EP01/05067

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 064.9 **6 May/mai 2000 (06.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • EXTERNAL MIRROR ON A MOTOR VEHICLE
• RETROVISEUR EXTERIEUR D'UN VEHICULE

(71) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Petuelring 130, 80809 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETZOLD, Bernd** [DE/DE]; Ginsterstrasse 5, 82194 Groebenzell (DE).

(74) **GUENTHER, Hans, Peter** et al. / etc.; BMW AG, Patentabteilung AJ-3, 80788 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B60R 7/00**

(11) **WO 01/85493** (13) A2

(21) PCT/GB01/02028

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011312.6 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** GB

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HOLDER
• SUPPORT

(71, 72) **HOE, Martin** [GB/GB]; Apartment 6, Camellia Court, New St. Johns Road, St. Helier, Jersey JE2 3LE (GB).

(74) **W. P. THOMPSON & CO.**; Kings Building, South Church Side, Hull, East Yorkshire HU1 1RR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60R 16/00**

(11) **WO 01/85494** (13) A2

(21) PCT/DE01/01384

(22) **7 Apr/avr 2001 (07.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 422.9 **9 May/mai 2000** DE **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR ACCESSING A DEVICE BELONGING TO A COMMUNICATIONS NETWORK IN AN AUTOMOBILE THROUGH AN EXTERNAL DEVICE, AND GATEWAY

• PROCEDE D'ACCES A UN APPAREIL D'UN RESEAU DE COMMUNICATION DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE PAR UN APPAREIL EXTERNE ET UNE PASSERELLE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOLLMER, Vasco** [DE/DE]; Hahnenberger Strasse 16, 29471 Gartow (DE). **BAIERL, Wolfgang** [DE/DE]; Ina-Seidel-Strasse 9, 73630 Remshalden (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B60R 21/00**

(11) **WO 01/85495** (13) A2

(21) PCT/EP01/05088

(22) **5 May/mai 2001 (05.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 679.5 **10 May/mai 2000** DE **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SAFETY BELT WINDER WITH A REVERSIBLE BELT TENSIONER

• ENROULEUR DE CEINTURE DE SECURITE A TENDEUR REVERSIBLE

(71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; Wallentinsvägen 22, S-447 83 Vargarda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUCHT, Andreas** [DE/DE]; Horstheider Weg 56, 25358 Horst (DE). **JUCHEM, Alois** [DE/ZA]; 98 Canon Crescent, 0260 Ifafi (ZA). **WITTENBERG, Geert, Helge** [DE/DE]; Redderplatz 8/3, 22337 Hamburg (DE). **ZIEL, Erik** [DE/DE]; Kieler Strasse 143, 25451 Quickborn (DE). **KÄLLHAMMER, Jan-Erik** [SE/SE]; Bobergsgatan 2, S-582 47 Linköping (SE).

(74) **MÜLLER, Karl-Ernst** et al. / etc.; Turmstrasse 22, 40878 Ratingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60R 21/00**

(11) **WO 01/85496** (13) A1

(21) PCT/JP01/03957

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-140699 **12 May/mai 2000** JP **(12.05.2000)**

(30) 2000-281467 **18 Sep/sep 2000** JP **(18.09.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • VEHICLE BACKING SUPPORT APPARATUS

• APPAREIL D'AIDE A LA MARCHE ARRIERE D'UN VEHICULE

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI** [JP/JP]; 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KURIYA, Hisashi** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). **ENDO, Takashi** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). **SUZUKI, Isao** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). **ANDO, Masahiko** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). **SHIMAZAKI, Kazunori** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP).

(74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B60R 21/12, 21/32**

(11) **WO 01/85497** (13) A1

(21) PCT/US01/15456

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,001 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • VEHICLE OCCUPANT CLASSIFICATION SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE CLASSIFICATION DES OCCUPANTS D'UN VEHICULE

(71, 72) **WALLACE, Michael, W.** [US/US]; 2703 SE Briarwood Drive, Vancouver, WA 98683 (US).

(74) **ROGERS, Craig, R.** et al. / etc.; Marger Johnson & McCollom, P.C., 1030 SW Morrison Street, Portland, OR 97205 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60R 21/16**

(11) **WO 01/85498** (13) A1

(21) PCT/SE01/01029

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011533.7 **12 May/mai 2000** GB **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • AN APPARATUS FOR AND METHOD OF FOLDING AN AIR-BAG

• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE PLIER UN SAC GONFLABLE

(71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; S-447 83 Vårgårda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REITER, Thomas** [DE/DE]; Anton-Bruckner-Weg 8, 85221 Dachau (DE). **WALLNER, Robert** [DE/DE]; Viktoria Strasse 19, 84144 Geisenhausen (DE). **SOMMER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Rochusstrasse 11, 82131 Stockdorf (DE). **KLEEBERGER, Peter** [DE/DE]; Claude-Lorrain-Strasse 37, 81543 München (DE).

(74) **MEULLER, Erik**; Autoliv Development AB, S-477 83 Vårgårda (SE).

(81) AU BR CA CN CZ DE EE ES GB ID IN JP KR MX RU SE US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B60R 27/00**

(11) **WO 01/85499** (13) A1

(21) PCT/KR01/00538

(22) **30 Mar/mar 2001 (30.03.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/11866 U **26 Apr/avr 2000** KR **(26.04.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • JET APPARATUS FOR INJURY PREVENTION IN MOTOR VEHICLE

• APPAREIL DE PROJECTION D'AIR SERVANT A EVITER LES BLESSURES

A L'INTERIEUR D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **TECHNOLOGY TREE CO., LTD.** [KR/KR]; 576-5, Shinsa-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-120 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KIM, Chung, Hwan** [KR/KR]; 209-305, Yanggimaeul, 36, Sunae-dong, Bundang-ku Sungnam-si, Kyounggi-do 463-921 (KR).

(74) **JIN, Cheon, Woong**; #3F, Yonghun B/D, 1542-14, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60S**

(11) **WO 01/85500** (13) A2

(21) PCT/DE01/00919

(22) **10 Mar/mar 2001 (10.03.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 725.2 **10 May/mai 2000** DE **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HEATABLE WASHER SYSTEM
• DISPOSITIF DE LAVAGE CHAUFFANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIMMER, Joachim** [DE/DE]; Uhlandstrasse 5, 77880 Sasbach (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B60S 1/32**

(11) **WO 01/85501** (13) A1

(21) PCT/FR01/01364

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/06014 **11 May/mai 2000** FR **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • WIPER BRUSH ARM AND METHOD FOR MAKING SAME
• BRAS-BALAI D'ESSUIE-GLACE ET PROCEDE D'OBTENTION

(71) **VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE** [FR/FR]; Z.A. de l'Agiot, Boîte postale 81, 8, rue Louis Lormand, F-78321 La Verrière (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENOIT, Géraldine** [FR/FR]; 6, rue Emile Dubois, F-75014 Paris (FR). **VENDROUX, Isabelle** [FR/FR]; Bas Maisons, F-63500 Saint Babel (FR).

(74) **LEVY-MOULIN, Béatrice**; Valeo Systèmes d'Essuyage, Z.A. de l'Agiot, Boîte postale 81, 8, rue Louis Lormand, F-78321 La Verrière (FR).

(81) BR JP MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B60S 1/34, 1/58**

(11) **WO 01/85502** (13) A1

(21) PCT/FR01/01447

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/06016 **11 May/mai 2000** FR **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MODULE FOR EQUIPPING A MOTOR VEHICLE REAR OPENING PANEL
• MODULE D'EQUIPEMENT POUR UN OUVRANT ARRIERE DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE** [FR/FR]; Z.A. de l'Agiot, B.P.81, 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CATHALA, Franck** [FR/FR]; 4, rue du Rimorais, F-78310 Maurepas (FR). **EUSTACHE, Jean-Pierre** [FR/FR]; 3, avenue de la Providence, F-92160 Antony (FR). **SIMON, Laurent** [FR/FR]; 36, avenue Joseph Kessel, F-78180 Montigny le Bretonneux (FR). **TREBOUET, Marcel** [FR/FR]; 75, rue de Normandie, F-92400 Courbevoie (FR).

(74) **LEVY-MOULIN, Béatrice**; Valeo Systemes d'Essuyage, Z.A. de l'Agiot, Boîte postale 81, 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verriere (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B60S 1/38**

(11) **WO 01/85503** (13) A1

(21) PCT/DE01/01418

(22) **11 Apr/avr 2001 (11.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 724.4 **10 May/mai 2000** DE **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • WIPER STRIP FOR WINDSCREEN WIPERS
• BALAIS D'ESSUIE-GLACE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEUTSCH, Wolfgang** [DE/DE]; Laenbenbergweg 1, 77830 Buehlertal (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60S 3/04**

(11) **WO 01/85504** (13) A1

(21) PCT/US01/14423

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,234 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • GANTRY MOUNTED SOAP HEATING SYSTEM
• SYSTEME DE CHAUFFAGE DE SAVON INSTALLE SUR UN PORTIQUE

(71) **DELAWARE CAPITAL FORMATION, INC.** [US/US]; 1403 Faulk Road, Suite 102, Wilmington, DE 19803 (US).

(72) **JONES, Allen, S.**; P.O. Box 96, Russel, Bay of Islands 0255 (NZ).

(74) **KUBORN, Joseph, D.** et al. / etc.; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60S 3/04**

(11) **WO 01/85505** (13) A1

(21) PCT/US01/14424

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,238 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • AUTOMATIC SPRAY ARCH IMPACT RESET MECHANISM
• MECANISME DE REGLAGE D'IMPACT D'UNE RAMPE DE PULVERISATION AUTOMATIQUE

(71) **DELAWARE CAPITAL FORMATION, INC.** [US/US]; 1403 Faulk Road, Suite 102, Wilmington, DE 19803 (US).

(72) **JONES, Allen, S.**; P.O. Box 96, Russel, Bay of Islands 0255 (NZ). **DIEMEL, Doug**; County Road F, Shiocton, WI 54170 (US). **WARD, Jim**; 1320 Cherry Street, Green Bay, WI 54301 (US). **JANKE, Dan**; 3142 South

42nd Street, Milwaukee, WI 53215 (US). **DOLLHOPF, Kenneth, J.**; 2861 Antler Trail, Green Bay, WI 54313 (US).

(74) **KUBORN, Joseph, D.** et al. / etc.; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60S 3/04**

(11) **WO 01/85506** (13) A1

(21) PCT/US01/14426

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,231 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • VEHICLE WASH SYSTEM INCLUDING A SINGLE PUMPING UNIT WITH VARIABLE SPEEDS
• SYSTEME DE LAVAGE DE VEHICULES COMPRENANT UNE UNITE DE POMPAGE UNIQUE A VITESSES VARIABLES

(71) **DELAWARE CAPITAL FORMATION, INC.** [US/US]; 1403 Faulk Road, Suite 102, Wilmington, DE 19803 (US).

(72) **JONES, Allen, S.**; P.O. Box 96, Russel, Bay of Islands 0255 (NZ).

(74) **KUBORN, Joseph, D.** et al. / etc.; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60S 3/04**

(11) **WO 01/85507** (13) A1

(21) PCT/US01/14427

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,232 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TOUCH FREE LOADING SYSTEM FOR AN AUTOMATIC IN-BAY VEHICLE WASH SYSTEM
• DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT SANS CONTACT POUR BAIE DE LAVAGE AUTOMATIQUE DE VEHICULE

(71) **DELAWARE CAPITAL FORMATION, INC.** [US/US]; 1403 Faulk Road, Suite 102, Wilmington, DE 19803 (US).

(72) **JONES, Allen, S.**; P.O. Box 96, Russel, Bay of Islands 0255 (NZ). **CUDDEBACK, Mark**; 2053 Schanock Drive, Green Bay, WI 54303 (US).

(74) **KUBORN, Joseph, D.** et al. / etc.; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60S 5/00**

(11) **WO 01/85508** (13) A1

(21) PCT/JP00/02949

(22) **8 May/mai 2000 (08.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • AUTOMOBILE BODY CORRECTION DEVICE AND BODY CORRECTION METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE REDRESSEMENT DE LA CARROSSERIE D'UN VEHICULE

(71, 72) **NAKANO, Takichi** [JP/JP]; 1159-2, Ohaza-satani, Sue-machi, Kasuya-gun, Fukuoka 811-2115 (JP).

(74) **KATO, Hisashi**; Room 702, Asaco-hakata Bldg., 11-5, Hakataekihigashi 1-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60T 7/10, 7/12**

(11) **WO 01/85509** (13) A1

(21) PCT/IT01/00111

(22) **7 Mar/mar 2001 (07.03.2001)**

(25) it (26) en

(30) CA2000A000012 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** IT

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • EMERGENCY BRAKE AUTOMATIC CONTROLLED DEVICE FOR MOTOR VEHICLES OR THE LIKE
• DISPOSITIF DE FREIN A MAIN A COMMANDE AUTOMATIQUE POUR AUTOMOBILES ET ANALOGUES

(71, 72) **BETTI, Nicola** [IT/IT]; Via Verdi, 42, I-09018 Sarroch (IT). **SPANU, Matteo** [IT/IT]; Via Circonvallazione, 33, I-09010 Pula (IT).

(74) **IACOBELLI, Daniele** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60T 8/24, 8/32, 8/60 // G01C 9/00**

(11) **WO 01/85510** (13) A1

(21) PCT/SE01/00933

(22) **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0001586-7 **2 May/mai 2000 (02.05.2000)** SE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING A HIGHEST ALLOWABLE VELOCITY OF A VEHICLE
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETERMINATION DE LA VITESSE MAXIMALE AUTORISEE POUR UN VEHICULE

(71) **VOLVO ARTICULATED HAULERS AB** [SE/SE]; Västra Esplanden 9 A, S-351 83 Växjö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERSSON, Per-Åke** [SE/SE]; Frejagatan 10, S-352 35 Växjö (SE). **ELIASSON, Göran** [SE/SE]; Sjösåsvägen 11, S-360 42 Braås (SE). **ENGSTRÖM, Thomas** [SE/SE]; Blomsberg 2, Blädinge, S-342 91 Växjö (SE).

(74) **ANDERSSON, Per** et al. / etc.; Albihns Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **B60T 8/36, G01L 9/00**

(11) **WO 01/85511** (13) A1

(21) PCT/EP01/05206

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 911.5 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** DE

(30) 100 62 051.5 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** DE

(30) 101 01 928.9 **16 Jan/jan 2001 (16.01.2001)** DE

(30) 101 08 374.2 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • BRAKING DEVICE COMPRISING AN INTEGRATED PRESSURE SENSOR MODULE
• DISPOSITIF DE FREINAGE A MODULE CAPTEUR DE PRESSION INTEGRE

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestr. 7, 60488 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JÜRGENS, Michael** [DE/DE]; Georgenstrasse 17, 61200 Wölfersheim (DE). **RISCH, Stephan** [DE/DE]; Bachgrund 3, 64331 Weiterstadt (DE). **MEYER, Holger** [DE/DE]; Im Wingert 13, 65760 Eschborn (DE). **BRIESEWITZ, Rüdiger** [DE/DE]; Habsburgerallee 85, 60385 Frankfurt/Main (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestr. 7, 60488 Frankfurt (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60T 8/88**

(11) **WO 01/85512** (13) A1

(21) PCT/EP01/04800

(22) **28 Apr/avr 2001 (28.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 522.5 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** DE

(30) 100 42 561.5 **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ELECTRONIC CIRCUIT ARRANGEMENT AND SYSTEM FOR THE CONNECTION OF A MOTOR VEHICLE CONTROLLER AND USE THEREOF
• MONTAGE ELECTRONIQUE ET SYSTEME PERMETTANT LA CONNEXION D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE VEHICULE AUTOMOBILE, ET LEUR UTILISATION

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestr. 7, 60488 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIERS, Bernhard** [DE/DE]; Kaiser Sigmund Str. 60, 60320 Frankfurt (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestr. 7, 60488 Frankfurt (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B60T 8/94, 13/10, 13/62**

(11) **WO 01/85513** (13) A1

(21) PCT/SE01/00942

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0001644-4 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** SE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ARRANGEMENT AND METHOD FOR ACTIVATING AN EMERGENCY BRAKE FUNCTION WITHIN A VEHICLE
• AGENCEMENT ET PROCEDE D'ACTIVATION D'UNE FONCTION DE FREIN DE SECOURS DANS UN VEHICULE

(71) **VOLVO ARTICULATED HAULERS AB** [SE/SE]; Västra Esplanaden 9 A, S-351 83 Växjö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELIASSON, Göran** [SE/SE]; Sjösåsvägen 11, S-360 42 Braås (SE).

(74) **ANDERSSON, Per** et al. / etc.; Albihns Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60T 17/08, 17/10, 17/18, 13/68, 13/26**

(11) **WO 01/85514** (13) A1

(21) PCT/EP01/05375

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 904.2 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • BRAKE CYLINDER
• CYLINDRE DE FREIN

(71) **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH** [DE/DE]; Moosacher Str. 80, 80809 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STUMPE, Werner** [DE/DE]; Ferdinand-Hanauer-Str. 62, 70374 Stuttgart (DE). **KLEMENT, Roland** [DE/DE]; Hauptstrasse 9, 82407 Haunshofen (DE). **SCHLICHENMAIER, Andreas** [DE/SE]; Amévägen 52, S-187 64 Täby (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60V 1/08**

(11) **WO 01/85515** (13) A1

(21) PCT/EP01/04773

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 08 151.9 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • GROUND-EFFECT VEHICLE
• VEHICULE<I> </I>A EFFET DE SOL

(71) **BOTEC INGENIEURSOZIETÄT GMBH** [DE/DE]; Odenwaldring 24, 64401 Gross-Bieberau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JÖRG, Günther, W.** [DE/DE]; Odenwaldring 24, 64401 Gross-Bieberau (DE).

(74) **ZENZ, Joachim, Klaus** et al. / etc.; Scheuergasse 24, 64673 Zwingenberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B61C 5/00**

(11) **WO 01/85516** (13) A1

(21) PCT/CA01/00669

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,584 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** US

(30) 09/628,802 **28 Jul/juil 2000** US **(28.07.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • NON-ELECTRIC LOCOMOTIVE AND ENCLOSURE FOR A TURBINE ENGINE FOR A NON-ELECTRIC LOCOMOTIVE
• LOCOMOTIVE NON ELECTRIQUE ET CARTER DE MOTEUR A TURBINE DESTINE A UNE TELLE LOCOMOTIVE

(71) **BOMBARDIER INC.** [CA/CA]; 800 Rene-Levesque Boulevard West, 29th Floor, Montreal, Quebec H3B 1YB (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUBERT, Daniel** [CA/CA]; 1054 Prescott, St-Jean-sur-Richelieu, Quebec J3A 1W8 (CA). **RAYNAULD, Bernard** [CA/CA]; 10 Nicoud, Charlemagne, Quebec J5Z 3H4 (CA). **DESROSIERS, Jean** [CA/CA]; 840, Pierre, Laval, Quebec H7X 3T3 (CA). **LAFLAMME, Martin** [CA/CA]; 361 De la Riviere, St-Romuald, Quebec J6W 7J1 (CA).

(74) **MCGRAW, James** et al. / etc.; Smart & Biggar, P.O. Box 2999, Station D, 900-55 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B61D 17/00, B62D 29/04, B29D 53/58**

(11) **WO 01/85517** (13) A1

(21) PCT/FR01/01413

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/06089 **12 May/mai 2000** FR **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A STRUCTURE MADE OF COMPOSITE MATERIAL FOR RAILWAY VEHICLES
• PROCEDE D'ELABORATION D'UNE STRUCTURE EN MATERIAU COMPOSITE, NOTAMMENT POUR VEHICULES FERROVIAIRES

(71) **CONSTRUCTIONS INDUSTRIELLES DE LA MEDITERRANEE (C.N.I.M.)** [FR/FR]; 35, rue de Bassano, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PONSOT, Bernard** [FR/FR]; Chemin des Crêtes, F-83500 La Seyne sur Mer (FR).

(74) **ARMENGAUD, Alain** et al. / etc.; Cabinet ARMENGAUD AINE, 3, Avenue Bugeaud, F-75116 PARIS (FR).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B61D 19/00, 19/02, B60J 10/08, E06B 7/23**

(11) **WO 01/85518** (13) A1

(21) PCT/DE01/01641

(22) **28 Apr/avr 2001 (28.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 050.9 **6 May/mai 2000** DE **(06.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DOUBLE-LEAFED SWING-PLUG DOOR FOR PEOPLE-CARRYING VEHICLES
• PORTE COULISSANTE ET LOUVOYANTE A DEUX BATTANTS POUR VEHICULES DE TRANSPORT DE PERSONNES

(71) **GEBR. BODE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Ochshäuser Strasse 14, 34123 Kassel (DE).

(72) **SCHWARZ, Klaus-Peter**; Waldstrasse 4, 34277 Fuldabrück (DE).

(74) **SROKA, P.- C.** et al. / etc.; Dominikanerstr. 37, 40545 Düsseldorf (DE).

(81) CZ HU PL.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B61D 19/02, 17/04, B62D 65/00**

(11) **WO 01/85519** (13) A1

(21) PCT/DE01/01640

(22) **28 Apr/avr 2001 (28.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 051.7 **6 May/mai 2000** DE **(06.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SWINGING-SLIDING DOOR FOR VEHICLES FOR TRANSPORTING PEOPLE
• PORTE LOUVOYANTE COULISSANTE SUR DES VEHICULES DESTINES AU TRANSPORT DE PERSONNES

(71) **GEBR. BODE GMBH & CO.KG** [DE/DE]; Ochshäuser Strasse 14, 34123 Kassel (DE).

(72) **SCHWARZ, Klaus-Peter**; Waldstrasse 4, 34277 Fuldabrück (DE).

(74) **SROKA, P.-C.** et al. / etc.; Dominikanerstr. 37, 40545 Düsseldorf (DE).

(81) CZ HU PL.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B61F 1/10, B61G 9/12, 9/20**

(11) **WO 01/85520** (13) A1

(21) PCT/AU01/00522

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 7376 **8 May/mai 2000** AU **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • WEAR PLATE ASSEMBLIES
• ENSEMBLES A PLAQUES D'USURE

(71) **THE ANI CORPORATION LIMITED** [AU/AU]; 235 Pyrmont Street, Pyrmont, New South Wales 2009 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOLINSKI, Joseph** [AU/AU]; 3 Galway Crescent, Metford, New South Wales 2323 (AU). **FREEMAN, Scott** [AU/AU]; Ballantrae Street, Belmont North, New South Wales 2280 (AU). **CUMMINGS, Douglas** [AU/AU]; 22 Grant Road, Coal Point, New South Wales 2283 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 4164, SYDNEY, New South Wales 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B61F 5/30**

(11) **WO 01/85521** (13) A1

(21) PCT/EP01/05330

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 039.3 **11 May/mai 2000** DE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • UNDERCARRIAGE OF A RAIL VEHICLE WITH RADIALLY ADJUSTABLE WHEELSETS
• TRAIN DE ROULEMENT D'UN VEHICULE SUR RAILS POURVU DE PAIRES DE ROUES REGLABLES RADIALEMENT

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70546 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIEKER, Guido** [DE/DE]; Ennestweg 7, 57399 Kirchhundem (DE).

(74) **RUPPRECHT, Klaus** et al. / etc.; John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden (DE).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B61F 5/52**

(11) **WO 01/85522** (13) A1

(21) PCT/PL01/00038

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) P.340112 **10 May/mai 2000** PL **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • RAIL VEHICLE BOGIE FRAME DESIGNED IN PARTICULAR FOR FREIGHT WAGONS
• CHASSIS DE BOGIES CONÇUS POUR DES WAGONS DE MARCHANDISES

(71) **ADTRANZ PAFAWAG SP. Z O.O.** [PL/PL]; ul. Fabryczna 12, PL-53-609 Wrocław (PL).

(72) **SUWALSKI, Ryszard, M.**; os. Stefana Batorego 23c/24, PL-60-687 Poznań (PL).

SOSIŃSKI, Andrzej; ul. Australijska 45, PL-54-403 Wrocław (PL). **GAJEWSKI, Edward**; ul. Bobrza 8/7, PL-54-220 Wrocław (PL).

(74) **KARCZ, Katarzyna**; Patpol Ltd., ul. Nowoursynowska 162J, PL-02-766 Warszawa (PL).

(81) CZ RO SK.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **B61L 7/06, G01R 31/34**

(11) **WO 01/85523** (13) A1

(21) PCT/DE01/01695

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 093.8 **5 May/mai 2000** DE **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR DIAGNOSING SWITCH POINTS AND A SWITCH POINT DIAGNOSTIC DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DIAGNOSTIQUER DES AIGUILLAGES DE VOIE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) **KUTZER, Heinz**; Friedrich-Ebert-Strasse 46, 63477 Maintal (DE). **PABST, Bernd**; Bockemüller-Ring 15, 38173 Sickte (DE).

(81) CN NO.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B61L 11/00**

(11) **WO 01/85524** (13) A2

(21) PCT/US01/13391

(22) **25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/557,688 **25 Apr/avr 2000** US **(25.04.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • RAIL FROG CONTROLLERS
• UNITES DE COMMANDE DE COEURS DE CROISEMENT POUR VOIES FERREES

(71) **VIBRATECH, INC.** [US/US]; 11980 Walden Avenue, Alden, NY 14004-9790 (US).

(72) **MOSCATO, Jonathan, D.**; Apartment 8, 2 Slate Creek Drive, Cheektowaga, NY 14227 (US). **SCHRANTZ, David, A.**; 79 Doe Haven Court, Depew, NY 14043 (US). **PETERS, Michael, E.**; 73 S. Transithill Drive, Depew, NY 14043 (US).

(74) **PRINCIPE, David, L.** et al. / etc.; Hodgson Russ LLP, Suite 2000, One M & T Plaza, Buffalo, NY 14203-2391 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B62B 1/26**

(11) **WO 01/85525** (13) A1

(21) PCT/AU01/00531

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR0444 **10 May/mai 2000** AU **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CARRIER FOR FLOWER POTS OR THE LIKE
• CHARIOT POUR POTS DE FLEURS OU ANALOGUES

(71) **MULLEY, Jo-Anne** [AU/AU]; 410 Cut Road Hill, COBBITTY, NSW 2570 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **MULLEY, Greg** [AU/AU]; 410 Cut Hill Road, COBBITTY, NSW 2570 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 4164, SYDNEY, NSW 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B62B 13/08**

(11) **WO 01/85526** (13) A1

(21) PCT/JP01/03933

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00 1 08373.2 **12 May/mai 2000** CN **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SLIDING DEVICE FOR SNOW SPORTS
• DISPOSITIF DE GLISSE POUR SPORTS DE NEIGE

(71) **JYKK JAPAN INC.** [JP/JP]; 16-1, Akiya 2-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken 240-0105 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAHASHI, Tetsu** [JP/JP]; 14-15, Akiya 2-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken 240-0105 (JP).

(74) **TAKEDA, Masahiko** et al. / etc.; Zexel Bldg. Akasaka, 13-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

(81) AT AU BG CA CH CZ DE DK EE ES FI GB HU IS JP KP LT LU LV MA MN NO NZ PL PT RO RU SE TR UA US VN YU.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B62D 21/15**

(11) **WO 01/85527** (13) A1

(21) PCT/SE01/00982

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0001652-7 **5 May/mai 2000** SE **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • VEHICLE ARRANGEMENT COMPRISING DEFORMATION BEAMS, AND A METHOD FOR CONTROL OF DEFORMATION
• DISPOSITIF DE VEHICULE COMPRENANT DES POUTRES DE DEFORMATION ET PROCEDE DE REGULATION DE DEFORMATION

(71) **ELAION PRODUKTER** [SE/SE]; Maj 7337, S-862 95 Njurunda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRENELL, Björn** [SE/SE]; Maj 7337, S-862 95 Njurunda (SE).

(74) **SANDBERG, Anna** et al. / etc.; Stockholms Patentbyrå Zacco AB, Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B62D 25/08, 25/20, 21/15**

(11) **WO 01/85528** (13) A1

(21) PCT/EP01/05106

(22) **5 May/mai 2001 (05.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 110.1 **11 May/mai 2000** DE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • Y-REAR BRACE FOR INCREASING THE BENDING AND TORSIONAL RIGIDITY OF A BASE CHASSIS
• ENTRETOISEMENT ARRIERE EN Y DESTINEE A AUGMENTER LA RIGIDITE A LA FLEXION ET A LA TORSION DE CARROSSERIES BRUTES

(71) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Petuelring 130, 80809 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OANCEA, Nikolaus** [DE/DE]; Kastanienweg 12 a, 85757 Karlsfeld (DE). **WENDLAND, Norbert** [DE/DE]; Meggendorfer Strasse 66, 80993 München (DE). **TREIS, Michael** [DE/DE]; Brückenstrasse 68, 84435 Lengdorf (DE).

(74) **GUENTHER, Hans, Peter** et al. / etc.; BMW AG, Patentabteilung AJ-3, 80788 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B62D 25/14**

(11) **WO 01/85529** (13) A1

(21) PCT/US01/15280

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,071 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COCKPIT HAVING A DASH PLATE SLIP PLANE
• PLANCHE DE BORD PRESENTANT UN PLAN DE GLISSEMENT DE TABLIER

(71) **SAI AUTOMOTIVE USA-SAL, INC. d.b.a. FAURECIA INTERIOR SYSTEMS** [US/US]; 34405 West Twelve Mile Road, Suite 343, Farmington Hills, MI 48331 (US).

(72) **LOGAN, Jeffrey, Allen**; 421 First Street, Oxford, MI 48371 (US). **McCALVIN, Christopher, James**; 321 Wolfe Road, Ortonville, MI 48462 (US).

(74) **DERNIER, Matthew, B.** et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B62H 5/00, B62L 3/06, E05B 71/00**

(11) **WO 01/85530** (13) A1

(21) PCT/NZ01/00078

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 504389 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** NZ

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ANTI-THEFT CLAMP FOR A MOTOR CYCLE HAND BRAKE LEVER
• PINCE ANTIVOL POUR LEVIER DE FREIN A MAIN DE MOTOCYCLE

(71, 72) **CHAPPELL, Neils, William** [NZ/NZ]; P.O. Box 37721, Parnell, Auckland 1033 (NZ).

(74) **SERVICE, Murray, John**; M.J. Service & Associates, Private Bag MBE N 145, Auckland 1005 (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B62K 25/08, F16F 9/46**

(11) **WO 01/85531** (13) A1

(21) PCT/IT01/00206

(22) **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) BO2000A000251 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** IT

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A TELESCOPIC HYDRO-PNEUMATIC FORK, SPECIFICALLY FOR MOUNTAIN-BIKES, WITH RAPID LOCK AND RELEASE CONTROL OF THE EXTENSION STROKE
• FOURCHE HYDROPNEUMATIQUE TELESCOPIQUE DESTINEE SPECIFIQUEMENT A DES BICYCLETTES TOUT TERRAIN, AVEC COMMANDE DE VERROUILLAGE ET DE DEVERROUILLAGE RAPIDE DE LA COURSE D'EXTENSION

(71) **MARZOCCHI-S.P.A.** [IT/IT]; Via Grazia, 2, I-40069 Zola Predosa (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VIGNOCCHI, Loris** [IT/IT]; Via Romita, 3, I-40069 Zola Predosa (IT). **MUSIANI, Sandro** [IT/IT]; Via Medelana, 69, I-40043 Marzabotto (IT). **BRYSON, Martin** [US/US]; 25325 Joice Stevenson Ranch, CA 91381 (US).

(74) **BALDI, Claudio**; Piazza Ghislieri, 3, I-60035 Jesi (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B62M**

(11) **WO 01/85532** (13) A2

(21) PCT/DE01/01514

(22) **19 Apr/avr 2001 (19.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 19 448.6 **19 Apr/avr 2000 (19.04.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CHAIN TOOTHED WHEEL FOR THE TRANSMISSION OF ENERGY BY MEANS OF A FLYER CHAIN
• ROUE DENTEE A CHAINE POUR TRANSMISSION DE FORCE PAR CHAINE A MAILLES JOINTIVES

(71, 72) **GIRBINGER, Max** [DE/DE]; Buchenauerstrasse 40, 82256 Fürstenfeldbruck (DE).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B62M 1/14**

(11) **WO 01/85533** (13) A1

(21) PCT/US01/15000

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,801 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • WHEELCHAIR WITH SEAT HEIGHT ADJUSTMENT, ARM ARTICULATION AND SEAT TRANSLATION
• CHAISE ROULANTE AVEC REGLAGE DE LA HAUTEUR DE SIEGE, BRAS ARTICULE, ET TRANSLATION DE SIEGE

(63) US 60/202,801 (CIP)
9 May/mai 2000 (09.05.2000)

(71) **BERGSTROM ENGINEERING** [US/US]; 17 Richland Road, Norwood, MA 02062 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGSTROM, Michele, R.** [US/US]; 17 Richland Road, Norwood, MA 02062 (US). **LINDENMUTH, Peter** [US/US]; Boston, MA (US).

(74) **FREEMAN, John, W.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B63B**

(11) **WO 01/85534** (13) A2

(21) PCT/DE01/01780

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 521.7 **10 May/mai 2000** DE **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DEVICE FOR ADAPTING A PLATFORM OF A WATER CRAFT, OF A LANDING, OF A STRUCTURE OR OF THE LIKE TO THE CURRENT WATER LEVEL OF RIVERS, LAKES, SEAS OR OTHER BODIES OF WATER
• DISPOSITIF POUR ADAPTER UNE PLATE-FORME DE BATEAU, DE POINT D'APPONTEMENT, DE BATIMENT OU SIMILAIRE, AU NIVEAU MOMENTANE DE L'EAU DE FLEUVES, DE LACS, DE MERS, ETC.

(71, 72) **PICARIELLO, Pasquale** [IT/DE]; Schlossbezirk-Marstallgeb 1, 88682 Salem (DE).

(74) **LUCHT, Silvia**; Schuster und Partner, Wiederholdstrasse 10, 70174 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B63B 1/16, B63H 5/16**

(11) **WO 01/85535** (13) A1

(21) PCT/SE01/01010

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0001703-8 **9 May/mai 2000** SE **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HULL AND PROPELLER ARRANGEMENT
• ENSEMBLE COQUE-HELICE

(71, 72) **ERIKSSON, Torbjörn** [SE/SE]; c/o Lindskog Malmström Advokatbyrå, Box 27707, S-11591 Stockholm (SE).

(74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB** et al. / etc.; Box 5581, S-11485 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B63B 43/14**

(11) **WO 01/85536** (13) A1

(21) PCT/NZ01/00076

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 504403 **8 May/mai 2000** NZ **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • STABILISING APPARATUS FOR WATERCRAFT
• APPAREIL DE STABILISATION POUR EMBARCATION

(71, 72) **FULLER, Ross, Anthony** [NZ/NZ]; 51 Rototuna Road, Flagstaff, Hamilton 2001 (NZ). **FULLER, Loraine, Shirley** [NZ/NZ]; 51 Rototuna Road, Flagstaff, Hamilton 2001 (NZ).

(74) **TYRER-HARDING, Denise** et al. / etc.; Pipers Central, P.O. Box 19-334, Level 5, KPMG Centre, 85 Alexandra Street, Hamilton 2001 (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B63C 11/02**

(11) **WO 01/85537** (13) A1

(21) PCT/US00/41245

(22) **19 Oct/oct 2000 (19.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,355 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SELF-ADJUSTING LUMBAR SUPPORT FOR BUOYANCY COMPENSATOR VEST
• SOUTIEN LOMBAIRE AUTOREGLABLE DESTINE A UN GILET CORRECTEUR DE LESTAGE

(71) **AQUA LUNG AMERICA** [US/US]; 2340 Cousteau Court, Vista, CA 92083 (US).

(72) **DeKALB, Shawn**; 12674 Buckwheat Court, San Diego, CA 92129 (US). **ANDERSON, Steve**; 24 Silkwood Lane, Las Flores, CA 92688 (US). **GLOSSINGER, Lisa**; 969 Wren Way, San Marcos, CA 92069 (US). **HSIAO-WO HU, Janet**; 4937 Avila Ave., Carlsbad, CA 92008 (US). **BARRINGTON, Gabriella**; 10a Ellerdale Road, London, NW3 6BB (GB). **ALLSOP, Jeffrey, Kelly**; 594 Via Armado, Chula Vista, CA 91910 (US).

(74) **MURPHEY, John, J.**; Murphey & Murphey, A.P.C., Suite 260, 701 Palomar Airport Road, Carlsbad, CA 92009-1027 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B63H 5/14, 1/18**

(11) **WO 01/85538** (13) A1

(21) PCT/AU01/00509

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 7331 **5 May/mai 2000** AU **(05.05.2000)**

(30) PQ 8255 **20 Jun/juin 2000** AU **(20.06.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ANTI-CAVITATION TUNNEL FOR MARINE PROPELLERS
• TUNNEL ANTI-CAVITATION TUNNEL POUR HÉLICES DE NAVIRES

(71) **SAUNDERS, Amanda, Maria** [AU/AU]; 114 Spike Street, North Rockhampton, QLD 4704 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SAUNDERS, Geoffrey, Donald** [AU/AU]; 114 Spike Street, North Rockhampton, QLD 4704 (AU).

(74) **FISHER ADAMS KELLY**; AMP Place, Level 13 10 Eagle Street, GPO Box 1413, Brisbane, QLD 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B63H 11/00**

(11) **WO 01/85539** (13) A2

(21) PCT/ZA01/00053

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00/2198 **5 May/mai 2000** ZA **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FLUID PROPELLED APPARATUS
• APPAREIL A PROPULSION PAR FLUIDE

(71, 72) **YOUNG, Gerrit** [ZA/ZA]; 17 Soetdoring Ave, Protea Park, 0300 Rustenburg (ZA).

(74) **HAHN & HAHN INC.**; 222 Richard Street, 0083 Hatfield (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility

model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B64B 1/08, 1/62**

(11) **WO 01/85540** (13) A1

(21) PCT/FR01/01421

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/06179 **12 May/mai 2000** FR **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DIRIGIBLE BALLOON RIGIDIFIED BY HELIUM TANKS
• BALLON DIRIGEABLE RIGIDIFIE PAR LES RESERVOIRS D'HELIUM

(71) **INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE** [FR/FR]; 1 & 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil Malmaison Cedex (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **SENEPART, Marc** [FR/FR]; 6, rue du Bois, F-65310 Laloubere (FR).

(74) **INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE**; 1 & 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil Malmaison Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B64D 27/02**

(11) **WO 01/85541** (13) A1

(21) PCT/EP01/05066

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 016.4 **5 May/mai 2000** DE **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • AIRCRAFT AND PROPULSION SYSTEM FOR AN AIRCRAFT, AND OPERATING METHOD
• AERONEF, SYSTEME PROPULSEUR D'UN AERONEF ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT

(71) **UMS UMWELT-MESSFLUG-SYSTEME GMBH** [DE/DE]; Am Flugplatz, 15344 Strausberg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STEMME, Reiner** [DE/DE]; Seestrasse 88a, 15366 Hönow (DE). **KAUFFMANN, Konrad** [DE/DE]; Schwielowseestrasse 69 B, 14548 Caputh (DE).

(74) **EISENFÜHR, SPEISER & PARTNER**; Pacelliallee 43/45, 14195 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B64G 1/64**

(11) **WO 01/85542** (13) A1

(21) PCT/SE01/00906

(22) **20 Apr/avr 2001 (20.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,144 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CONNECTING TWO PARTS OF A CRAFT
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE RELIER DEUX PARTIES D'UN A CRAFT

(71) **SAAB ERICSSON SPACE AB** [SE/SE]; S-405 15 Göteborg (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MÖRTBERG, Bengt** [SE/SE]; Nygatan 39, S-582 27 Linköping (SE). **BENGTSSON, Ingvar** [SE/SE]; Spanngatan 7, S-587 39 Linköping (SE). **SMITH, Shawn, H.** [US/US]; 458 Nightshade Dr., Boulder, CO 80302 (US).

(74) **NORBERG, Charlotte**; SAAB AB (publ), Saab Aerospace, Technology Strategy and IPR, S-581 88 Linköping (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65B 7/16**

(11) **WO 01/85543** (13) A1

(21) PCT/EP01/05027

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) VI2000A000087 **5 May/mai 2000** IT **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MACHINE FOR AIRTIGHT SEALING A FILM OR THE LIKE ON FOOD CONTAINERS
• MACHINE SERVANT A SCELLER UN FEUIL ETANCHE A L'AIR SUR DES CONTENANTS ALIMENTAIRES

(71, 72) **GRANCONATO, Alfonso** [IT/IT]; Via Quirico Rossi, 80, I-36045 Lonigo (IT).

(74) **BONINI, Ercole**; Studio Ing. E. Bonini Srl, Corso Fogazzaro, 8, I-36100 Vicenza (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65B 43/12, 43/52, 43/36, B65G 17/32, 51/03**

(11) **WO 01/85544** (13) A1

(21) PCT/EP00/04541

(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 281.7 **12 May/mai 2000** DE **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FILLING BAGS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REMPLIR DES SACHETS

(71) **HENSEN PACKAGING CONCEPT GMBH** [DE/DE]; Bürgermeister-Spitta-Allee 58f, D-28329 Bremen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HENSEN, Henno** [DE/DE]; Bürgermeister-Spitta-Allee 58f, D-28329 Bremen (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, D-40472 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65B 43/50**

(11) **WO 01/85545** (13) A1

(21) PCT/EP00/04540

(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 278.7 **12 May/mai 2000** DE **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ROTARY TABLE
• TABLE ROTATIVE

(71) **HENSEN PACKAGING CONCEPT GMBH** [DE/DE]; Bürgermeister-Spitta-Allee 58f, D-28329 Bremen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENSEN, Henno** [DE/DE]; Bürgermeister-Spitta-Allee 58f, D-28329 Bremen (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, D-40472 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65B 55/24, B65H 5/06**

(11) **WO 01/85546** (13) A1

(21) PCT/JP01/03930

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-139505 **12 May/mai 2000** JP **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • LIQUID REMOVING DEVICE
• DISPOSITIF D'ELIMINATION DE LIQUIDE

(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; 70, avenue Général-Guisan, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORIYAMA, Yasuyuki** [JP/JP]; Nihon Tetra Pak K.K., 6-12, Kioi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8544 (JP).

(74) **KAWAI, Makoto**; Ohzono Bldg., 7-10, Kandamitoshirocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65B 69/00**

(11) **WO 01/85547** (13) A1

(21) PCT/EP01/04638

(22) **25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 08 174.8 **5 May/mai 2000** DE **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND AUXILIARY DEVICE FOR OPENING COMPRESSED FIBER BALES
• PROCEDE ET DISPOSITIF AUXILIAIRE POUR OUVRIR DES BOTTES DE FIBRES COMPRIMEES

(71) **AUTEFA AUTOMATION GMBH** [DE/DE]; Röntgenstrasse 1-5, 86316 Friedberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRSCHEK, Herwig** [DE/DE]; Keplerstrasse 3a, 86399 Bobingen (DE).

(74) **ERNICKE, H., D.** et al. / etc.; Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg (DE).

(81) US.

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B65C 9/46, 9/18**

(11) **WO 01/85548** (13) A1

(21) PCT/EP01/03569

(22) **29 Mar/mar 2001 (29.03.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 152.1 **8 May/mai 2000** DE **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • LABEL PRINTER
• IMPRIMANTE POUR ETIQUETTES

(71) **ESPERA-WERKE GMBH** [DE/DE]; Moltkestr. 17-33, 47058 Duisburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KORTHÄUER, Manfred** [DE/DE]; Großenbaumer Str. 108, 45479 Mülheim/Ruhr (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65D**

(11) **WO 01/85549** (13) A2

(21) PCT/EP01/05045

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 576.4 **9 May/mai 2000** DE **(09.05.2000)**

(30) 100 22 526.8 **9 May/mai 2000** DE **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FOLDING BOX WITH INTEGRATED SUSPENSION LUGS IN THE FOLDED OR GLUED BOX BOTTOM
• BOITE PLIANTE AVEC LANGUETTE DE SUSPENSION INTEGREE AU FOND INSERE OU COLLE DE LA BOITE

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARSTEN, Rolf** [DE/DE]; Otto-Burmeisterring 116, 22309 Hamburg (DE). **SCHULTZ, Günther** [DE/DE]; Klaus-Nanne-Str. 3, 22457 Hamburg (DE).

(74) **BEIERSDORF AG**; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

(81) AU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B65D**

(11) **WO 01/85550** (13) A2

(21) PCT/US01/15366

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,325 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SPECIMEN PLATE LID AND METHOD OF USING
• COUVERCLE POUR PLAQUES D'ECHANTILLONS ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT

(71) **IRM, LLC** [—/—]; c/o Sofia House, 48 Church Street, Hamilton (BM).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAINQUIST, James, K.** [US/US]; 12695 Aida Street, San Diego, CA 92130 (US). **DOWNS, Robert, C.** [US/US]; 5795 La Jolla Corona Drive, La Jolla, CA 92037 (US). **WESELAK, Mark, R.** [CA/US]; 5360 Ruette Del Mar, San Diego, CA 92130 (US). **MEYER, Andrew, J.** [US/US]; 3876 1/2 Haines Street, San Diego, CA 92109 (US). **BUROW, Kristina, M.** [US/US]; 4465 35th Street, San Diego, CA 92116 (US). **SIPES, Daniel, G.** [US/US]; P.O. Box 85, Bethel Island, CA 94511 (US). **CALDWELL, Jeremy, S.** [US/US]; 120 8th Street, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) **BROOK, Mitchell, P.** et al. / etc.; Baker & McKenzie, Twelfth Floor, 101 West Broadway, San Diego, CA 92101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65D 1/44**

(11) **WO 01/85551** (13) A2

(21) PCT/US01/14531

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,290 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • WET WIPES CONTAINER HAVING IMPROVED STRENGTH
• RECIPIENT POUR LINGETTES HUMIDIFIEES PRESENTANT UNE RESISTANCE AMELIOREE

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **HUANG, Yung, Hsiang**; 2420 West Seneca Drive, Appleton, WI 54914 (US). **CHRISTIANSON, Rodney, Carlton**; 845 Heritage Trail, Oshkosh, WI 54904 (US). **COLE, Douglas, Bryan**; 61 Crestview Drive, Hortonville, WI 54944 (US). **BALZAR, Tammy, Jo**; 603 Jackson Street, Oshkosh, WI 54901 (US). **STUDEE, Stephen, Bernard**; 7829 Westman Way, Middleton, WI 53562 (US).

(74) **BENDEL, Michael, J.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65D 5/00, 1/22**

(11) **WO 01/85552** (13) A1

(21) PCT/FR01/01360

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/06180 **12 May/mai 2000** FR **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • LIDLESS PACKAGING WITH TRUNCATED INTERNAL VOLUME AND OUTSIDE PART INSCRIBED IN A RECTANGULAR PARALLELEPIPED
• EMBALLAGE SANS COUVERCLE DONT LE VOLUME INTERIEUR EST TRONCONIQUE ET L'EXTERIEUR S'INSCRIT DANS UN PARALLEPIPEDE RECTANGLE

(71, 72) **CHAUDIERE, André** [FR/FR]; Marina Beach n°11, Port Camargue, F-30240 le Grau du Roi (FR).

(81) BR CA IL MA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65D 5/10**

(11) **WO 01/85553** (13) A1

(21) PCT/US01/14401

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,839 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CONTAINER HAVING A CLOSURE FLAP THAT INCLUDES AN ARCUATE FREE END
• RECIPIENT DOTE D'UN VOLET DE FERMETURE POSSEDANT UNE EXTREMITE LIBRE ARQUEE

(71) **KHATCHADOURIAN, Puzant** [US/US]; 100 United Nations Plaza, Apt. 38A, 327 East 48th Street, New York, NY 10017 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KOUYOUMDJIAN, Krikor** [CA/CA]; 15 Mayfair Dollard-des-Ormeaux, Quebec H9G 2A9 (CA).

(74) **SZCZECINA, Eugene, L.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65D 5/38, 5/10, 5/42, 5/54**

(11) **WO 01/85554** (13) A1

(21) PCT/EP01/05044

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 576.4 **9 May/mai 2000** DE **(09.05.2000)**

(30) 100 22 526.8 **9 May/mai 2000** DE **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SNAP-ON CLOSURE FOR PACKAGINGS
• FERMETURE ENCLIQUETABLE POUR EMBALLAGES

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CARSTEN, Rolf** [DE/DE]; Otto-Burmeisterring 116, 22309 Hamburg (DE). **SCHULTZ, Günther** [DE/DE]; Klaus-Nanne-Str. 3, 22457 Hamburg (DE).

(74) **BEIERSDORF AG**; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

(81) AU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65D 6/18, 5/20**

(11) **WO 01/85555** (13) A1

(21) PCT/ES01/00169

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) es (26) es

(30) P 200001118 **4 May/mai 2000** ES **(04.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PACKING BOX
• BOITE D'EMBALLAGE

(71, 72) **RIPOLLES ROMEU, Juan Luis** [ES/ES]; Passeig Escrivá, 1, E-43870 Amposta (ES). **SANNICOLAS MARTINEZ, Miguel** [ES/ES]; Calle Feliu i Codina, 17-4º 2ª, E-08940 Cornella (ES).

(74) **DURAN MOYA, Luis-Alfonso**; Duran-Corretjer, Paseo de Gracia, 101 pral., E-08008 Barcelona (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :
(r) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B65D 19/02**

(11) **WO 01/85556** (13) A1

(21) PCT/SE01/00939

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0001420-9 **5 May/mai 2000** SE **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TRANSPORT RACK FOR BULKY GOODS
• SUPPORT DE TRANSPORT POUR MARCHANDISES ENCOMBRANTES

(71) **SAPA AUTOPLASTICS AB** [SE/SE]; Box 163, S-272 24 Simrishamn (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ANDERSSON, Nils-Ivar** [SE/SE]; Lilla Norregatan 7, S-272 31 Simrishamn (SE).

(74) **STENBERG, Yngve**; c/o Perstorp AB, S-284 80 Perstorp (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65D 19/12, 90/20, 88/52**

(11) **WO 01/85557** (13) A1

(21) PCT/DK01/00313

(22) **5 May/mai 2001 (05.05.2001)**

(25) da (26) en

(30) PA 2000 00749 **5 May/mai 2000** DK **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • BASE SECTION FOR A COLLAPSIBLE CONTAINER
• PARTIE FORMANT BASE DESTINEE A UN CONTENANT REPLIABLE

(71) **CARRIMOR** [DK/DK]; Norgesvej 51 T, P.O. Box 207, DK-6100 Haderslev (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOFOD, Bent** [DK/DK]; Bøgelundsvej 49, DK-4400 Kalundborg (DK).

(74) **HOLME PATENT A/S**; Vesterbrogade 20, DK-1620 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65D 21/04**

(11) **WO 01/85558** (13) A2

(21) PCT/CA01/00640

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,266 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CONTAINER
• CONTENEUR

(71) **NORSEMAN PLASTICS LIMITED** [CA/CA]; 39 Westmore Drive, Rexdale, Ontario M9V 3Y6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STAHL, Edward, L.** [US/US]; 274 North Bay Drive, Smith County, Bullard, TX 75757 (US).

(74) **NASSIF, Omar, A.** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Commerce Court West, Suite 4900, Toronto, Ontario__MsL 1J3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65D 27/00**

(11) **WO 01/85559** (13) A1

(21) PCT/JP01/03817

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-134752 **8 May/mai 2000** JP **(08.05.2000)**

(30) 2001-102282 **30 Mar/mar 2001** JP **(30.03.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ENVELOPE
• ENVELOPPE

(71) **RABBIT SHIKOUSYA CO., LTD.** [JP/JP]; 6-27, Juniken-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0015 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOTO, Hiroaki** [JP/JP]; C/O Rabbit Shikousya CO., LTD., 6-27, Juniken-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0015 (JP).

(74) **AKAZAWA, Kazuhiro**; Rokkaku Bldg., 6F, 617, Manjuya-cho, Karasuma-dori Rokkaku Agaru, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8161 (JP).

(81) CN KR US.

---

(51)[7] **B65D 30/16, 33/38**

(11) **WO 01/85560** (13) A1

(21) PCT/DK01/00319

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 00757 **8 May/mai 2000** DK **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • STAND-UP BAG OF A HEAT-SEALABLE PLASTIC FILM FOR FLOWABLE PRODUCTS
• SAC SUR PIED FABRIQUE A PARTIR D'UN FILM PLASTIQUE SCELLABLE A CHAUD POUR PRODUITS LIQUIDES

(71) **DANISCO A/S** [DK/DK]; Langebrogade 1, DK-1010 Copenhagen K (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHULZ, Werner** [DK/DK]; Plantagen 87, DK-8700 Horsens (DK).

(74) **CHAS. HUDE A/S**; 33, H.C. Andersens Boulevard, DK-1780 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65D 33/16, 47/24**

(11) **WO 01/85561** (13) A1

(21) PCT/SE01/00992

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0001724-4 **9 May/mai 2000** SE **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PACKING SYSTEM AS WELL AS CONNECTING MEANS AND PACKINGS INCLUDED IN THE SAME
• SYSTEME DE CONDITIONNEMENT AVEC DISPOSITIF DE LIAISON ET EMBALLAGES CONÇUS SELON CE SYSTEME

(71) **ECO LEAN AB** [SE/SE]; Kielergatan 48, S-252 32 Helsingborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SJÖHOLM, Johan** [SE/SE]; Mariedals Gård, S-224 78 Lund (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR

LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **B65D 33/20**

(11) **WO 01/85562** (13) A1

(21) PCT/US00/12813

(22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • RELEASABLY SEALABLE BAG COMPRISING A COMPOSITE SHEET MATERIAL
• SAC SCELLABLE LIBERABLE COMPRENANT UN MATERIAU EN FEUILLE COMPOSITE

(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) **YOSHIKAWA, Ken** [JP/JP]; 8-6-8 Amon court II #211, Motoyamaminami-cho, Higashinada-ku, Kobe 658-0015 (JP). **HATANO, Satoru** [JP/JP]; 208-8-19, Midorigaoka-cho, Ashiya-shi, Hyogo 658-0014 (JP). **YAMAMOTO, Kentaro** [JP/JP]; 8-15-303 Yanagishimakaigan, Chigasaki-city, Kanagawa 253-0063 (JP). **TOUSSANT, John William** [US/US]; 8169 Shadybrook Drive, West Chester, OH 45069 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65D 41/04**

(11) **WO 01/85563** (13) A1

(21) PCT/IT00/00171

(22) **5 May/mai 2000 (05.05.2000)**

(25) it (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PLASTIC CAP WITH GASKET
• BOUCHON EN PLASTIQUE DOTE D'UN JOINT D'ETANCHEITE

(71) **GEFIT S.P.A.** [IT/IT]; Via De Negri, 9, I-15100 Alessandria (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARUANA, Alfonso** [IT/IT]; Via delle Robinie, 18, I-15068 Pozzolo Formigaro (IT).

(74) **LONG, Giorgio** et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Via Senato, 8, I-20121 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65D 43/02**

(11) **WO 01/85564** (13) A1

(21) PCT/EP01/05269

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 851.8 **10 May/mai 2000** DE **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CONTAINER WITH BODY AND LID
• CONTENANT COMPRENANT UN CORPS ET UN COUVERCLE

(71) **SULO EISENWERK STREUBER & LOHMANN GMBH** [DE/DE]; Bünder Strasse 85, 32051 Herford (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLEIN, Adolf** [DE/DE]; Ortsieker Weg 72a, 32049 Herford (DE).

(74) **HANSMANN & VOGESER**; Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65D 65/40, 5/70, 17/347, B65B 61/18, B32B 31/24**

(11) **WO 01/85565** (13) A1

(21) PCT/SE01/00985

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0001677-4 **8 May/mai 2000** SE **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A METHOD OF PRODUCING A PACKAGING MATERIAL
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MATERIAU D'EMBALLAGE

(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA** [CH/CH]; Av. Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOFT, Nils** [SE/SE]; Kungsgatan 6A, S-411 19 Gothenburg (SE). **LASSON, Rolf** [SE/SE]; Rudeboksvägen 307, S-226 55 Lund (SE).

(74) **FORSBERG, Lars-Åke**; AB Tetra Pak, Patent Department, Ruben Rausings gata, S-221 86 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65D 69/00**

(11) **WO 01/85566** (13) A1

(21) PCT/US01/14947

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,813 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PRIORITIZED FIRST AID KIT
• TROUSSE DE PREMIERS SOINS A SYSTEME DE PRIORITES

(71, 72) **ACEVES, Juan Carlos Blanco** [MX/US]; 2300 Nacogdoches, No. 250-L, San Antonio, TX 78209 (US).

(74) **ALLEN, Courtenay, B.** et al. / etc.; Cox & Smith Incorporated, Suite 1800, 112 East Pecan Street, San Antonio, TX 78205 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65D 81/133**

(11) **WO 01/85567** (13) A1

(21) PCT/SE01/00957

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0001675-8 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** SE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A METHOD FOR PACKAGING, A PACKAGE BLANK AND A PACKAGE FOR FRAGILE ARTICLES
• PROCEDE D'EMBALLAGE, DECOUPE D'EMBALLAGE, ET EMBALLAGE POUR ARTICLES FRAGILES

(71) **MUNKSJÖ FÖRPACKNINGAR AB** [SE/SE]; P.O. Box 824, S-382 28 Nybro (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PETTERSSON, Allan** [SE/SE]; Gamla Rådstugugatan 5, S-602 24 Norrköping (SE).

(74) **DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65D 81/30**

(11) **WO 01/85568** (13) A2

(21) PCT/EP01/05121

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,061 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TRANSPARENT/TRANSLUCENT BOTTLE LABELS
• ÉTIQUETTES POUR BOUTEILLES TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB). *(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ 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). *(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TR UA UZ VN YU)*

(71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN). *(only for / seulement pour IN)*

(72) **GIBLIN, John, Edward**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **BAE-LEE, Myongsuk**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **BORY, Barbara, Helen**; 2375 Hudson Terrace, Apartment 3B, Fort Lee, NJ 07024 (US). **HSU, Feng-Lung, Gordon**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **KUZMENKA, Daniel, Joseph**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **MURPHY, Dennis, Stephen**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **NEUSER, Kristina, Marie**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).

(74) **ELLIOTT, Peter, William** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65D 81/32, B65B 9/08, 9/02, 29/10**

(11) **WO 01/85569** (13) A1

(21) PCT/EP01/05068

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 564.0 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** DE

(30) 100 47 679.1 **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DEVICE FOR STORING AND MIXING PASTY MATERIALS
• DISPOSITIF POUR STOCKER ET MELANGER DES MATIERES PATEUSES

(71) **3M ESPE AG** [DE/DE]; ESPE Platz, 82229 Seefeld (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PEUKER, Marc** [DE/DE]; Graf-Toerring-Strasse 2, 82229 Seefeld (DE). **KÜRSCHNER, Ralf** [DE/DE]; Buchendorfer Strasse 17, 82131 Gauting (DE). **KÖNIG, Birgit** [DE/DE]; Truderinger Strasse 285, 81825 München (DE). **BERTL, Mathias** [DE/DE]; Schlossbergstrasse 34, 82409 Wildsteig (DE). **ROEPKE, Markus** [DE/DE]; Am Bründl 48, 82343 Pöcking (DE).

(74) **3M ESPE AG**; ESPE Platz, 82229 Seefeld (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65D 81/34, 33/20**

(11) **WO 01/85570** (13) A1

(21) PCT/US00/12812

(22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • RELEASABLY SEALABLE BAGS AND METHODS FOR FOOD PREPARATION
• SACS SCELLABLES LIBERABLES ET PROCEDES DE PREPARATION D'ALIMENTS

(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) **ISHII, Tatsuya** [JP/JP]; 4-6-48-202, Sumiyoshiyamate, Higashinada-ku, Kobe 658-0063 (JP). **ISHII, Yuka** [JP/JP]; 4-6-48-202, Sumiyoshiyamate, Higashinada-ku, Kobe 658-0063 (JP). **HATANO, Satoru** [JP/JP]; 208-8-19, Midorigaoka-cho, Ashiya-shi, Hyogo 658-0014 (JP). **YOSHIKAWA, Ken** [JP/JP]; 8-6-8, Amon court II #211, Motoyamaminami-cho, Higashinada-ku, Kobe 658-0015 (JP). **SHIRAI, Kumiko** [JP/JP]; Hamonikoto Higashimachi 2B, 3-15-10, Sumiyoshihigashimachi, Higashinada-ku, Kobe 658-0052 (JP). **TOUSSANT, John William** [US/US]; 8169 Shadybrook Drive, West Chester, OH 45069 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65D 83/04**

(11) **WO 01/85571** (13) A1

(21) PCT/ES00/00162

(22) **3 May/mai 2000 (03.05.2000)**

(25) es (26) es

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TABLET DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DE PASTILLES

(71) **CONFIPACK, S.A.** [ES/ES]; Calle II, Nave I, Pol. Ind. Sesrovires, E-08635 Sant Esteve de Sesrovires (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERNAT FONTLLADOSA, Enrique** [ES/ES]; Avenida Diagonal, 662-664, E-08034 Barcelona (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65D 83/14, B05B 11/00**

(11) **WO 01/85572** (13) A1

(21) PCT/FR01/00439

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/05877 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** FR

(30) 00/14259 **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)** FR

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FIXING MEMBER FOR SECURING A PUMP OR A VALVE ON A CONTAINER NECK
• ORGANE DE FIXATION POUR FIXER UNE POMPE OU UNE VALVE SUR UN COL DE RECIPIENT

(71) **VALOIS S.A.** [FR/FR]; Boîte postale G, Le Prieuré, F-27110 Le Neubourg (FR).

(72) **DE POUS, Olivier**; 32, rue de la Clef, F-75005 Paris (FR). **LIGNY, Jean-Jacques**; 2, rue de la Cavée Boudin, F-27000 Evreux (FR).

(74) **CAPRI SARL**; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).

(81) BR CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B65D 83/20**

(11) **WO 01/85573** (13) A1

(21) PCT/EP01/05415

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 451.8 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SPRAY CAP FOR AEROSOL PRESSURE PACKS
• BOUCHON ATOMISEUR POUR EMBALLAGES D'AEROSOL A GAZ SOUS PRESSION

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastr. 48, 20245 Hamburg (DE).

(72) **BÜTTNER, Thomas**; Albrechtstr. 17, 79346 Endingen (DE). **MENZEL, Norbert**; Heidestr. 163, 21244 Buchholz (DE).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65D 85/10**

(11) **WO 01/85574** (13) A1

(21) PCT/BG00/00030

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 104383 **26 Apr/avr 2000 (26.04.2000)** BG

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PACKAGE FOR TOBACCO GOODS
• EMBALLAGE POUR PRODUITS DU TABAC

(71) **STOEV, Lubomir Dimitrov** [BG/BG]; 54, Ravno pole Str., 9680 Shabla (BG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **IVANOV, Luchezar Argirov** [BG/BG]; 24, Maritza Str., 9680 Shabla (BG).

(74) **NEYKOV, Neyko Hristov**; 58, Vorino Str., app.2, 1680 Sofia (BG).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) 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 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65D 85/57**

(11) **WO 01/85575** (13) A1

(21) PCT/US01/14406

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,342 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(30) 09/565,343 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(30) 09/565,396 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PACKAGING DEVICE FOR DISC-SHAPED ITEMS AND RELATED MATERIALS AND METHOD FOR PACKAGING SUCH DISCS AND MATERIAL
• DISPOSITIF D'EMBALLAGE POUR ARTICLES EN FORME DE DISQUE ET ARTICLES CONNEXES, ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **GORDON, Alexandra** [US/US]; 115 The Farms Road, Bedford, NY 10506 (US).

(71, 72) **GRIMES, Charles, W.** [US/US]; 55 Allwood Road, Darien, CT 06820 (US).

(74) **BATTERSBY, Gregory, J.** et al. / etc.; Grimes & Battersby, LLP, Suite 405, Three Landmark Square, P.O. Box 1311, Stamford, CT 06904-1311 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65F 1/14, B30B 9/30**

(11) **WO 01/85576** (13) A1

(21) PCT/EP01/05210

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 08 088.1 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DEVICE FOR GATHERING AND COMPACTING PAPER TOWELS
• DISPOSITIF POUR COLLECTER ET COMPACTER DES SERVIETTES EN PAPIER

(71, 72) **BLATZ, Wilhelm** [DE/DE]; Schweizergasse 7, 63486 Bruchköbel (DE).

(74) **STOFFREGEN, Hans-Herbert**; Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65G**

(11) **WO 01/85577** (13) A2

(21) PCT/US01/15261

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,798 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MODULAR FRAME LOAD HANDLER WITH TRANSLATABLE CARRIAGE

• ENGIN DE MANUTENTION DE CHARGES A CHASSIS MODULAIRE ET TABLIER DEPORTABLE

(71) **OMNIQUIP TEXTRON INC.** [US/US]; 901 Sunset Road, Port Washington, WI 53074 (US).

(72) **BAUMANN, James, A.**; 1115 Aspen Road, Kohler, WI 53044 (US). **STUART, Travis, A.**; 242 South Summit Drive, Port Washington, WI 53074 (US). **SCHLEGEL, Daniel, K.**; 1732 N. Prospect Street, Apt. 603, Milwaukee, WI 53202 (US). **PETROVIC, David, G.**; 1689A Cheyenne Avenue, Grafton, WI 53024 (US). **SCHAFFNER, Philip, G.**; 245 Hidden Bluff Road, Cedar Grove, WI 3013 (US). **KING, Richard, F.**; 332 W. Western Avenue, Port Washington, WI 53074 (US). **WISNOSKI, James, R.**; 9545 209th Street West, Lakeville, MN 55044 (US).

(74) **GREGORY, Donald, A.**; Dickstein, Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street, NW, Washington, DC 20037-1526 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65G 7/08**

(11) **WO 01/85578** (13) A2

(21) PCT/FR01/01460

(22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/06056 **12 May/mai 2000** FR **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PIVOT LOAD HANDLING METHOD AND DEVICE THEREFOR

• PROCEDE DE MANUTENTION DE CHARGES PAR BASCULEMENT ET DISPOSITIF METTANT EN OEUVRE LE PROCEDE

(71, 72) **CHEVALIER, Raymond** [FR/FR]; 6, rue du Lançot, F-39380 Mont sous Vaudrey (FR).

(74) **GUIU, Claude**; Cabinet Claude Guiu, 10, rue Paul Thénard, F-21000 Dijon (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65G 15/08**

(11) **WO 01/85579** (13) A1

(21) PCT/AU01/00474

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 32549/00 **5 May/mai 2000** AU **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PIPE CONVEYOR

• CONDUIT TRANSPORTEUR

(71) **R.A. BEATTY & ASSOCIATES PTY LIMITED** [AU/AU]; 76-78 Hayes Avenue, Camira, QLD 4300 (AU).

(71, 72) **BEATTY, Robert, Arthur** [AU/AU]; 76-78 Hayes Avenue, Camira, QLD 4300 (AU).

(74) **R.A. BEATTY & ASSOCIATES PTY LIMITED**; 76-78 Hayes Avenue, Camira, QLD 4300 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65G 37/00, 19/02, 47/26**

(11) **WO 01/85580** (13) A1

(21) PCT/IT01/00222

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR2000A000032 **10 May/mai 2000** IT **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • AN APPARATUS AND A METHOD FOR CONVEYING CONTAINERS, IN PARTICULAR FOR CONTAINERS MADE OF PLASTIC MATERIAL PROVIDED WITH PROJECTING COLLAR

• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE TRANSPORTER DES RECIPIENTS, NOTAMMENT DES RECIPIENTS EN MATIERE PLASTIQUE DOTES D'UNE COLLERETTE SAILLANTE

(71, 72) **PRIERO, Marco** [IT/IT]; Largo Leopardi, 9, I-43036 Fidenza Parma (IT).

(74) **GOTRA, Stefano**; Bugnion S.p.A., Via Garibaldi, 22, I-43100 Parma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B65G 47/08, 47/84, B65B 35/40**

(11) **WO 01/85581** (13) A1

(21) PCT/IB01/00923

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0010968.6 **5 May/mai 2000** GB **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • APPARATUS AND A METHOD FOR COLLATING AND CARTONNING PRODUCT UNITS

• APPAREIL ET PROCEDE DE RASSEMBLEMENT ET D'ENCARTONNAGE DE PRODUITS UNITAIRES

(71) **LANGENPAC NV** [NL/NL]; Edisonstraat 18, Postbus 417, NL-6600 AK Wijchen (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ROVERS, Theodorus, Johannes, Gerardus, Maria** [NL/NL]; Vrijstraat 9B, NL-5846 AG Ledeacker (NL).

(74) **CRUMP, Julian, Richard, John** et al. / etc.; FJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **B65G 47/31, 43/08, 43/10**

(11) **WO 01/85582** (13) A1

(21) PCT/EP01/05445

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,301 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CONVEYOR INDUCT SYSTEM
• SYSTEME D'INDUCTION DE CONVOYEUR

(71) **ATECS MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf (DE).

(72) **ZEITLER, David, W.**; 2847-84th Street, Caledonia, MI 49316 (US).

(74) **MEISSNER, Peter, E.**; Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65G 47/84**

(11) **WO 01/85583** (13) A1

(21) PCT/IT01/00216

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) BO2000A000259 **8 May/mai 2000** IT **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND MACHINE FOR ON-LINE TREATING AND/OR PROCESSING CONTAINERS
• PROCEDE ET MACHINE POUR LE TRAITEMENT EN LIGNE DE RECIPIENTS

(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) **SPATAFORA, Mario** [IT/IT]; Via del Lavoro, 56, I-40100 Bologna (IT).

(74) **JORIO, Paolo** et al. / etc.; c/o Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65G 51/01**

(11) **WO 01/85584** (13) A1

(21) PCT/FR01/01372

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/05884 **9 May/mai 2000** FR **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CHUTE FOR FORCED IMMERSION OF AN ARTICLE
• MANCHE D'IMMERSION FORCEE D'UN ARTICLE

(71, 72) **CROVARA PESCIA, Antonio** [FR/FR]; 71, avenue Monclar, F-84000 Avignon (FR).

(74) **JACOBSON, Claude**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AU MX NZ US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B65H 3/46**

(11) **WO 01/85585** (13) A1

(21) PCT/DE01/01615

(22) **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 256.0 **8 May/mai 2000** DE **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR SEPARATING FLAT ITEMS SUPERIMPOSED IN A STACK
• DISPOSITIF POUR SEPARER UN PAR UN DES OBJETS PLATS SUPERPOSES FORMANT UNE PILE

(71) **SIEMENS PRODUCTION AND LOGISTICS SYSTEMS AG** [DE/DE]; Gleiwitzer Strasse 555, 90475 Nürnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOGEL, Rainer** [DE/DE]; Blarerstr. 50, 78462 Konstanz (DE). **SCHÖTTLER, Franz** [DE/DE]; Reismühlenweg 36, 88690 Uhldingen-M. (DE).

(74) **SIEMENS PRODUCTION AND LOGISTICS SYSTEMS AG**; ZEDLITZ, Peter, Postfach 22 13 17, 80503 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65H 5/12, H04N 1/06, B41F 33/00**

(11) **WO 01/85586** (13) A1

(21) PCT/CH01/00270

(22) **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 907/00 **8 May/mai 2000** CH **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DEVICE FOR CONVEYING SHEET-LIKE MATERIAL
• DISPOSITIF POUR TRANSPORTER DES MATERIAUX CINTRES

(71) **DE LA RUE GIORI S.A.** [CH/CH]; 4, rue de la Paix, CH-1003 Lausanne (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHAEDE, Johannes, Georg** [DE/DE]; Max-Heim-Str. 8, 97074 Würzburg (DE). **REINHARD, Gerald, Josef** [DE/DE]; Alte Schulgasse 1, 97320 Sulzfeld (DE). **BROWN, Steve** [CH/CH]; 39, route de la Plantay, CH-1163 Etoy (CH).

(74) **GROSFILLIER, Philippe**; Bugnion S.A., Postfach 375, CH-1211 Genf 12 (CH).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65H 19/12, 16/00**

(11) **WO 01/85587** (13) A1

(21) PCT/SE01/00990

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0001757-4 **12 May/mai 2000** SE **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • REEL STAND
• STRUCTURE PORTE-BOBINES

(71) **BALDWIN AMAL AKTIEBOLAG** [SE/SE]; Box 9, Västra Bangatan 8, S-662 21 Åmål (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÖGBERG, Hans** [SE/SE]; Elisebergsgatan 7, S-662 35 Åmål (SE). **BÄCK, Stefan** [SE/SE]; Kallskog 10, S-661 94 Säffle (SE).

(74) **HYNELL, Magnus** et al. / etc.; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD

MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65H 20/04**

(11) **WO 01/85588** (13) A1

(21) PCT/EP00/04061

(22) **5 May/mai 2000 (05.05.2000)**

(25) de (26) de

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR TENSIONING A FLAT MATERIAL WEB, WHICH IS TO BE CONVEYED, BY EFFECTING A DIFFERENCE IN ROTATIONAL SPEED
• DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A TENDRE UNE BANDE DE MATERIAU PLATE A TRANSPORTER AU MOYEN D'UNE DIFFERENCE DE VITESSE DE ROTATION

(71) **AVERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LENKL, Johannes** [DE/DE]; Avery Dennison Deutschland GmbH, Ohmstr. 3, D-85386 Eching (DE).

(74) **FRITSCHE, Rainer**; Eisenführ, Speiser & Partner, Arnulfstrasse 25, D-80335 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B65H 45/12, 45/22**

(11) **WO 01/85589** (13) A1

(21) PCT/IT01/00223

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) it (26) en

(30) PD2000A000124 **12 May/mai 2000** IT **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PRE-FOLDING MACHINE FOR COVERS AND WRAPPERS
• MACHINE DE PREPLIAGE POUR COUVERTURES ET JAQUETTES

(71) **EUROTECNICA ENGINEERING S.R.L** [IT/IT]; Via Tamburin, 34, I-35010 Limena (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **LORENZI, Mario** [IT/IT]; Via Tamburin, 34, I-35010 Limena (IT).

(74) **BENETTIN, Maurizio**; Via Sorio, 116, I-35141 Padova (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65H 55/04**

(11) **WO 01/85590** (13) A1

(21) PCT/JP01/03964

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-139456 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** JP

(30) 2000-158236 **29 May/mai 2000 (29.05.2000)** JP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PRE-ORIENTED YARN PACKAGE
• SUPPORT POUR ENROULEMENTS DE FIL PREORIENTE

(71) **ASAHI KASEI 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) **KOYANAGI, Tadashi** [JP/JP]; 6-15, Minamihitotsugaoka 4-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 889-0506 (JP). **YAMASHITA, Akira** [JP/JP]; 2-4-11-305, Midorigaoka, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0863 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65H 59/24**

(11) **WO 01/85591** (13) A1

(21) PCT/KR01/00734

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/24679 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** KR

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • THREAD-TENSION AND THREAD-LENGTH CONTROLLER
• REGULATEUR DE TENSION ET DE LONGUEUR DE FIL

(71) **DNT CO., LTD.** [KR/KR]; 103-901 Puchun Techno Park, 364 Samjung-dong, Ojung-gu, Puchun-shi, Kyunggi-do 421-809 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAM, Gung-kee** [KR/KR]; 24-402 Donga Apt., Pupyong-1-dong, Pupyuong-gu, Inchon-shi 403-761 (KR).

(74) **SUH, Man-kyu**; 3/F, Jung-An Building, 827-64 Yoksam-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B66B 9/02**

(11) **WO 01/85592** (13) A1

(21) PCT/DE01/01561

(22) **25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 21 884.9 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ELEVATOR WITH A HOLLOW SPINDLE
• ASCENSEUR A ARBRE CREUX

(71, 72) **THIELOW, Frank** [DE/DE]; Rosenweg 23, 88285 Bodnegg (DE).

(72, 75) **FEISTENAUER, Harald** [DE/DE]; An den Wiesenzäumen 35, 88316 Isny (DE). **WALTER-SENNENWALD, Thomas** [DE/DE]; Bussardweg 4, 88289 Waldburg (DE).

(74) **ROTH, Klaus** et al. / etc.; Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B66D 5/08, F16D 59/02, B60T 13/04, B66B 11/08**

(11) **WO 01/85593** (13) A1

(21) PCT/FI01/00441

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20001125 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** FI

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HOLDING BRAKE FOR AN ELEVATOR

• FREIN D'ARRET D'ASCENSEUR

(71) **KONE CORPORATION** [FI/FI]; Kartanontie 1, FIN-00330 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUSTALAHTI, Jorma** [FI/FI]; Raivaajantie 19, FIN-05620 Hyvinkää (FI).

(74) **KONE CORPORATION**; Patent Department, P.O. Box 677, FIN-05801 Hyvinkää (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B67C 3/00**

(11) **WO 01/85594** (13) A1

(21) PCT/IB01/00711

(22) **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) BO2000A000255 **5 May/mai 2000** IT **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A MACHINE FOR FILLING CONTAINERS WITH A LIQUID SUBSTANCE
• APPAREIL PERMETTANT DE REMPLIR DES CONTENANTS D'UNE SUBSTANCE LIQUIDE

(71) **I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.P.A.** [IT/IT]; Via Emilia, 428-442, I-40064 Ozzano Emilia (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SERVADEI, Giovanni** [IT/IT]; Via Lacchini, 128, I-48018 Faenza (IT). **ORI, Giancarlo** [IT/IT]; Via Zucchelli, 1, I-40012 Calderara di Reno (IT).

(74) **DALL'OLIO, Giancarlo**; Invention S.a.s., Via delle Armi, 1, I-40137 Bologna (IT).

(81) BR MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B67D 3/00, B65D 81/32**

(11) **WO 01/85595** (13) A1

(21) PCT/US01/14192

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00870095.7 **5 May/mai 2000** EP **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MULTIPLE-COMPARTMENT CONTAINER
• RECIPIENT A COMPARTIMENTS MULTIPLES

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **LERAY, Anne-Gaelle**; 19, rue de la Reinette, B-1000 Brussels (BE). **ESTESSE, Jean-François, Patrick**; 40, rue Nothomb, B-1040 Brussels (BE).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B67D 3/00**

(11) **WO 01/85596** (13) A1

(21) PCT/US01/14871

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,594 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CONTAINER SYSTEM FOR DISPENSING FLOWABLE DRY GOODS
• RESERVOIR SERVANT A DISTRIBUER DES MATERIAUX SECS COULANTS

(71, 72) **HUTCHINS, Burleigh, M.** [US/US]; 153 North Street, Upton, MA 01568 (US).

(74) **TOUPAL, John, E.**; Law Offices of John E. Toupal, 116 Concord Street, Framingham, MA 01702 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **B68B 5/00**

(11) **WO 01/85597** (13) A1

(21) PCT/US01/14960

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,013 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ANIMAL HARNESS
• HARNAIS POUR ANIMAUX

(71) **BIO-ENHANCEMENT** [US/US]; 16 Bromleigh Way, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(72) **STEIN, John, W.**; 481 Celandine Drive, Allentown, PA 18104 (US). **FIELDING, Stuart**; 16 Bromleigh Way, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(74) **PRESTA, Frank, P.**; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **B68G 5/02**

(11) **WO 01/85598** (13) A1

(21) PCT/KR01/00755

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000-25425 **12 May/mai 2000** KR **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ELASTIC BODY, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME AND MATTRESS INCLUDING THE SAME
• CORPS ELASTIQUE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET MATELAS LE CONTENANT

(71, 72) **CHOI, YounSoo** [KR/KR]; 301-401, Gangseonmaeul, 43, Juyeop-Dong, Ilsan-Gu, Goyang-Si, Gyeonggi-Do 411-370 (KR).

(74) **PARK, HeeJin**; 401, Miele Haus Building, 607-10, Yoksam-Dong, Gangnam-Gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B81B 7/00**

(11) **WO 01/85599** (13) A2

(21) PCT/US01/15059

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/570,170 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR COUPLING MICROCOMPONENTS
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE RACCORDER DEUX MICROCOMPOSANTS

(71) **ZYVEX CORPORATION** [US/US]; 1321 North Plano Road, Suite 200, Richardson, TX 75081 (US).

(72) **ELLIS, Matthew, D.**; 624 Huntington Lane, Allen, TX 75002 (US). **SKIDMORE, George, D.**; Apartment 3623, 5000 K Avenue, Plano, TX 75074-3054 (US).

(74) **TANNENBAUM, David, H.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2800, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B81C 1/00, B41J 2/16**

(11) **WO 01/85600** (13) A1

(21) PCT/AU01/00502

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,951 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD OF FABRICATING DEVICES INCORPORATING MICRO-ELECTROMECHANICAL SYSTEMS USING UV CURABLE TAPES
• PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIFS RENFERMANT DES SYSTEMES MICROMECANIQUES UTILISANT DES BANDES A DURCISSEMENT PAR ULTRAVIOLET

(71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

(74) **SILVERBROOK, Kia**; c/o Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B81C 1/00, B81B 7/00**

(11) **WO 01/85601** (13) A1

(21) PCT/EP01/04977

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 266.8 **8 May/mai 2000** DE **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION AND SEALING OF A CAVITY FOR MICROCOMPONENTS OR MICROSYSTEMS
• PROCEDE DE FORMATION ET D'OBTURATION D'UN VOLUME CREUX POUR MICROCOMPOSANTS OU MICROSYSTEMES

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Stasse 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAIER-SCHNEIDER, Dieter** [DE/DE]; Wallbergstrasse 22, 85570 Markt Schwaben (DE). **WINKLER, Bernhard** [AT/DE]; Ravensburger Ring 28, 81243 München (DE).

(74) **BARTH, Stephan**; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **B81C 1/00, G01N 30/56**

(11) **WO 01/85602** (13) A1

(21) PCT/SE01/01031

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0001790-5 **12 May/mai 2000** SE **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MICRO CHANNEL IN A SUBSTRATE
• MICRO-CANAL DANS UN SUBSTRAT

(71) **ÅMIC AB** [SE/SE]; Uppsala Science Park, S-751 83 Uppsala (SE). **GYROS AB** [SE/SE]; Uppsala Science Park, S-751 83 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LARSSON, Olle** [SE/SE]; Ruddammsvägen 35A, S-114 21 Stockholm (SE). **TIENSUU, Anna-Lisa** [SE/SE]; Rosenvägen 36B, S-753 52 Uppsala (SE).

(74) **HÅKAN, Bergender**; Gyros AB, Uppsala Science Park, S-751 83 Uppsala (SE).

(81) CA JP US.

Declarations / Déclarations :
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C01B**

(11) **WO 01/85603** (13) A2

(21) PCT/JP01/03963

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-139846 **12 May/mai 2000** JP **(12.05.2000)**

(30) 60/230,792 **7 Sep/sep 2000** US **(07.09.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING NITROGEN TRIFLUORIDE AND USE THEREOF
• PROCEDE DE PRODUCTION DU TRIFLUORURE D'AZOTE ET SON UTILISATION

(71) **SHOWA DENKO K. K.** [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHNO, Hiromoto** [JP/JP]; C/O KAWASAKI PLANT, SHOWA DENKO K. K., 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867 (JP). **OHI, Toshio** [JP/JP]; C/O KAWASAKI PLANT, SHOWA DENKO K. K., 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C01B 3/00**

(11) **WO 01/85604** (13) A1

(21) PCT/EP01/05361

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 803.8 **10 May/mai 2000** DE **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TANK FOR THE REVERSIBLE STORAGE OF HYDROGEN
• RESERVOIR POUR LE STOCKAGE REVERSIBLE D'HYDROGENE

(71) **GFE METALLE UND MATERIALIEN GMBH** [DE/DE]; Höfener Strasse 45, 90431 Nürnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GROTE, Frank** [DE/DE]; Weiyhestrasse 18, 52072 Aachen (DE). **BUSSE, Peter** [DE/DE]; Berensberger Winkel 26, 52072

Aachen (DE). **GÜTHER, Volker** [DE/DE]; Saarländer Strasse 3, 90559 Burgthann (DE). **OTTO, Andreas** [DE/DE]; Humboldtstrasse 9, 90574 Rosstal (DE).

(74) **ABITZ, Walter** et al. / etc.; Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81628 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C01B 3/00**

(11) **WO 01/85605** (13) A2

(21) PCT/US01/14496

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,203 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR ENHANCING THE PRODUCTION OF GAS IN AN OXIDATION PROCESS

• PROCEDE ET APPAREIL D'AMELIORATION DE LA PRODUCTION DE GAZ DANS UN PROCEDE D'OXYDATION

(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) **LIPP, Charles, W.** [US/US]; 206 Flag Drive West, Lake Jackson, TX 77566 (US).

(74) **MILLER, William, B.**; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C01B 3/06, B01J 7/02, 8/02**

(11) **WO 01/85606** (13) A1

(21) PCT/CA01/00682

(22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,308,514 **12 May/mai 2000** CA **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD OF HYDROGEN GENERATION FOR FUEL CELL APPLICATIONS AND A HYDROGEN-GENERATING SYSTEM

• PRODUCTION D'HYDROGENE POUR APPLICATIONS DE PILES A COMBUSTIBLE ET SYSTEME DE PRODUCTION D'HYDROGENE

(71) **MCGILL UNIVERSITY** [CA/CA]; 845 Sherbrooke Street West, Montreal, Québec H3A 1B1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZALUSKI, Leszek** [CA/CA]; 3510 Paule-Emile Cote, Montreal, Québec H4E 1Z6 (CA). **ZALUSKA, Alicja** [CA/CA]; 3510 Paul-Emile-Cote, Montreal, Québec H4E 1Z6 (CA). **STROM-OLSEN, John, Olaf** [CA/CA]; 443 Lansdowne Avenue, Westmount, Québec H3Y 2V2 (CA).

(74) **SWABEY OGILVY RENAULT** et al. / etc.; 1981 McGill College Avenue, Suite 1600, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C01B 3/38, B01J 8/04, 7/00, C21D 1/76, C23C 8/20**

(11) **WO 01/85607** (13) A1

(21) PCT/EP01/05092

(22) **5 May/mai 2001 (05.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 409.7 **12 May/mai 2000** DE **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • GAS GENERATOR AND METHOD FOR GENERATING A TREATMENT GAS, WHICH CONTAINS CO AND H_2, FOR HEAT TREATING METALLIC MATERIAL

• GENERATEUR DE GAZ ET PROCEDE POUR PRODUIRE UN GAZ DE TRAITEMENT A BASE DE CO ET DE H_2 POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE DE PRODUITS METALLIQUES

(71) **LINDE GAS AG** [DE/DE]; Seitnerstr. 70, 82049 Höllriegelskreuth (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLEINPASS, Bernd** [DE/DE]; Ladehofstr. 5, 87459 Pfronten-Ried (DE). **MAHLO, Thomas** [DE/DE]; Edelweissweg 34, 82538 Geretsried (DE). **STRIGL, Reinhard** [DE/DE]; Zeitlerstr. 1, 80995 München (DE).

(74) **LINDE GAS AG**; Seitnerstr. 70, 82049 Höllriegelskreuth (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C01B 3/38, 3/02**

(11) **WO 01/85608** (13) A1

(21) PCT/NO01/00183

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20002378 **5 May/mai 2000** NO **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND REACTOR FOR REFORMATION OF NATURAL GAS AND SIMULTANEOUS PRODUCTION OF HYDROGEN

• PROCEDE ET REACTEUR POUR LE REFORMAGE DE GAZ NATUREL ET LA PRODUCTION SIMULTANEE D'HYDROGENE

(71) **DEN NORSKE STATS OLJESELSKAP AS** [NO/NO]; I & K IR PAT, Forusbeen 50, inngang 2, N-4035 Stavanger (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RYTTER, Erling** [NO/NO]; Steinåsveien 19, N-7049 Trondheim (NO).

(74) **PROTECTOR INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTANTS AS**; P.O. Box 5074 Majorstua, N-0301 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C01B 7/01**

(11) **WO 01/85609** (13) A1

(21) PCT/US01/14498

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,177 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PARTICULATE REMOVAL IN THE REFORMATION OF HALOGENATED ORGANIC MATERIALS

- ELIMINATION DE PARTICULES POUR REFORMER DES MATERIAUX ORGANIQUES HALOGENES

(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) **SALINAS, Leopoldo, III** [US/US]; 55 Silver Lace Court, Lake Jackson, TX 77566 (US). **JEWELL, Dennis W.** [US/US]; 209 Coleman Drive, Angleton, TX 77515 (US).

(74) **MILLER, William, B.**; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C01B 7/01**

(11) **WO 01/85610** (13) A1

(21) PCT/US01/14590

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,198 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PRODUCTION OF HIGH QUALITY AQUEOUS ACID UPON THE REFORMATION OF HALOGENATED ORGANIC MATERIALS
- PRODUCTION D'ACIDE AQUEUX DE HAUTE QUALITE LORS DU REFORMAGE DE MATIERES ORGANIQUES HALOGENEES

(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) **SALINAS, Leopoldo, III** [US/US]; 55 Silver Lace Court, Lake Jackson, TX 77566 (US). **JEWELL, Dennis, W.** [US/US]; 209 Coleman Drive, Angleton, TX 77515 (US). **SEIDEL, Kimberly, K.** [US/US]; 418 Walnut, Lake Jackson, TX 77566 (US).

(74) **MILLER, William, B.**; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C01B 17/79, B01J 23/847, 23/843**

(11) **WO 01/85611** (13) A1

(21) PCT/EP01/04503

(22) **20 Apr/avr 2001 (20.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 178.0 **11 May/mai 2000** DE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR THE CATALYTIC CONVERSION OF GASES WITH A HIGH SULFUR DIOXIDE CONTENT
- PROCEDE DE CONVERSION CATALYTIQUE DE GAZ A HAUTE TENEUR EN DIOXYDE DE SOUFRE

(71) **MG TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; Bockenheimer Landstrasse 73-77, 60325 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANASTASIJEVIC, Nikola** [YU/DE]; Zum Niddersteg 11, 63674 Altenstadt (DE). **WERNER, Dietrich** [DE/DE]; Lindenweg 13, 64409 Messel (DE). **RUNKEL, Marcus** [DE/DE]; Schmiedgasse 1, 55288 Partenheim (DE). **LAIBACH, Stefan** [DE/DE]; Auerfeldstrasse 3, 60389 Frankfurt am Main (DE). **WINKLER, Egon** [DE/DE]; Kapellenstrasse 26, 65439 Flörsheim (DE). **HOLLNAGEL, Achim** [DE/DE]; Unterster Zwerchweg 40, 60599 Frankfurt am Main (DE).

(74) **MG TECHNOLOGIES AG**; Bockenheimer Landstrasse 73-77, 60325 Frankfurt am Main (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/85612** (13) A2

(21) PCT/CA01/00658

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,398 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PROCESS FOR PREPARING CARBON NANOTUBES
- PREPARATION DE NANOTUBES DE CARBONE

(71) **HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA, as represented by THE MINISTER OF NATIONAL DEFENCE** [CA/CA]; M. Gen. George R. Pearkes Building, 101 Colonel By Drive, Ottawa, Ontario K1A 0K2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DODELET, Jean-Pol** [CA/CA]; 14 Charles de Longueuil, Ste-Julie, Québec J0L 2S0 (CA). **STANSFIELD, Barry** [CA/CA]; 1140 Montcalm, Ste-Bruno, Québec J3V 3G8 (CA). **SMILJANIC, Oliver** [CA/CA]; 434 René Lévesque Blvd., E., Apt. 71, Montréal, Québec H2L 2K9 (CA). **DELLERO, Tarik** [CA/CA]; Apt. 406, 7445 Lajeunesse, Montréal, Québec H2R 2J1 (CA). **DESILETS, Sylvain** [CA/CA]; 5001G Des Bocages, St-Augustin, Québec G3A 1G4 (CA).

(74) **SEABY, George, A.**; Seaby & Associates, 603 - 880 Wellington Street, Ottawa, Ontario K1R 6K7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C01B 33/02**

(11) **WO 01/85613** (13) A1

(21) PCT/JP01/03865

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-139023 **11 May/mai 2000** JP **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • POLYCRYSTALLINE SILICON AND PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING THE SAME
- SILICIUM POLYCRISTALLIN ET PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION CORRESPONDANTS

(71) **TOKUYAMA CORPORATION** [JP/JP]; 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0053 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAKAMATSU, Satoru** [JP/JP]; Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0053 (JP). **ODA, Hiroyuki** [JP/JP]; Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0053 (JP).

(74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Building, 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) AU CA CN IN KR NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C01B 33/14**

(11) **WO 01/85614** (13) A1

(21) PCT/JP01/03222

(22) **16 Apr/avr 2001 (16.04.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-135148 **8 May/mai 2000** JP **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCTION OF SILICA GEL
• PROCEDE DE FABRICATION DE GEL DE SILICE

(71) **KABUSHIKI KAISHA B . M** [JP/JP]; 17-16, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JIN, Yi, Ze** [CN/CN]; 20-172, Liaohe Str. Huangou-ku, Shenyang-city (CN).

(74) **KABASAWA, Joo** et al. / etc.; NSO BLDG., 1-22, Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AU BR BY CA CN CU HR ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RU SG US VN YU ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C01F 11/22, C01B 33/12**

(11) **WO 01/85615** (13) A1

(21) PCT/US00/14010

(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,352 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CALCIUM FLUORIDE
• PROCEDE DE PRODUCTION DE FLUORURE DE CALCIUM

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **MICHEL, John, Byrne**; 1013 Revolutionary Drive, West Chester, PA 19382 (US). **VERNOOY, Paul, Douglas**; 6 Prince Eugene Lane, Media, PA 19063 (US).

(74) **SHIPLEY, James, E.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) BR CN IL JP MA RU ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C02F**

(11) **WO 01/85616** (13) A2

(21) PCT/GB01/01939

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0010763.1 **5 May/mai 2000** GB **(05.05.2000)**

(30) 0100485.2 **9 Jan/jan 2001** GB **(09.01.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SCALE AND CORROSION INHIBITORS
• INHIBITEURS DE TARTRE ET DE CORROSION

(71) **RHODIA CONSUMER SPECIALTIES LIMITED** [GB/GB]; 210-222 Hagley Road West, Oldbury, West Midlands B68 0NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOODWARD, Gary** [GB/GB]; 5 Kelstern Close, Northwich, Cheshire CW9 5QR (GB). **OTTER, Graham, Philip** [GB/GB]; 22 Hewell Road, Barnt Green, Birmingham B45 8NE (GB). **DAVIS, Keith, Philip** [GB/GB]; 3 Holly Close, Kinver, Staffordshire DY7 6BP (GB). **TALBOT, Robert, Eric** [GB/GB]; 3 Meriden Close, Cannock, Staffordshire WS11 1QG (GB).

(74) **BARKER BRETTELL**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C02F 1/463, 9/00**

(11) **WO 01/85617** (13) A1

(21) PCT/FR01/01438

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/06084 **12 May/mai 2000** FR **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR TREATING AN EFFLUENT CONTAINING IN PARTICULAR NITROGEN AND/OR PHOSPHORUS AND/OR ORGANIC MATTER AND/OR HEAVY METALS
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN EFFLUENT CONTENANT NOTAMMENT DE L'AZOTE ET/OU DU PHOSPHORE ET/OU DES MATIERES ORGANIQUES ET/OU DES METAUX LOURDS

(71) **ECOPSI** [FR/FR]; 18, rue Abel Bergaigne, F-62000 Arras (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TIERNY, Jean-Benoît** [FR/FR]; 13, rue Jeanne d'Arc, F-62000 Arras (FR).

(74) **HENNION, Jean-Claude**; Cabinet Beau de Loménie, 27 bis, rue du Vieux-Faubourg, F-59800 Lille (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C02F 1/52**

(11) **WO 01/85618** (13) A1

(21) PCT/KR00/00701

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/25360 **12 May/mai 2000** KR **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR TREATING WASTEWATER WITH POWDERS OF SLAG GENERATED FROM STEEL MAKING PROCESS
• PROCEDE DE TRAITEMENT DES EAUX USEES AVEC DES SCORIES EN POUDRE PROVENANT D'OPERATIONS D'ACIERAGE

(71, 72) **OH, Ok, Soo** [KR/KR]; 8-24 Sambu Apartment, 30-2, Yeoido-dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-794 (KR). **OH, Sang, Yoon** [KR/KR]; 8-24 Sambu Apartment, 30-2, Yeoido-dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-794 (KR).

(74) **CHO, Tarm**; Dong Won Patent & Trademark Law Firm, Hyundai Jeonwon Officetel, 12th floor, 1589-7, Socho-dong, Socho-gu, Seoul 137-070 (KR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C02F 1/60, 1/52**

(11) **WO 01/85619** (13) A1

(21) PCT/EP01/05219

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 561.6 **10 May/mai 2000** DE **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR THE PURIFICATION OF EFFLUENT WATER FROM CHIP PRODUCTION
• PROCEDE D'EPURATION D'EAUX USEES, ISSUES DE LA PRODUCTION DE PUCES

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 553, 81541 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MELCHER, Johann** [AT/AT]; Edisonstrasse 24, A-9028 Klagenfurt (AT). **TOPIC, Peter** [AT/AT]; Bergstrasse 32, A-9520 Annenheim (AT).

(74) **GINZEL, Christian** et al. / etc.; Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C02F 1/68, 1/42**

(11) **WO 01/85620** (13) A1

(21) PCT/EP01/02007

(22) **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 20 437.6 **26 Apr/avr 2000** DE **(26.04.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR REDUCING SCALE FORMATION AND/OR CORROSION IN SYSTEMS WHICH CONDUCT LIQUIDS
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE LIMITER LA FORMATION DE TARTRE ET/OU LA CORROSION DANS DES SYSTEMES D'ACHEMINEMENT DE LIQUIDES

(71) **HONEYWELL AG** [DE/DE]; Kaiserleistrasse 39, 63067 Offenbach am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIECZNIK, Bert** [DE/DE]; Tulpenstr. 6, 74834 Elztal-Auerbach (DE).

(74) **FRITZ, Edmund, Lothar**; Ostentor 9, 59757 Arnsberg (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C02F 1/68, A23L 1/30, 2/52, A61K 33/24, C01B 5/00, C25B 9/00**

(11) **WO 01/85621** (13) A1

(21) PCT/JP00/08395

(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-136932 **10 May/mai 2000** JP **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HIGH FUNCTIONAL WATER CONTAINING TITANIUM AND METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING THE SAME
• EAU CONTENANT DU TITANE HAUTEMENT FONCTIONNELLE, PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE CELLE-CI

(71) **PHILD CO., LTD.** [JP/JP]; Kowamoto Building, 4th floor, 110, Gosyohachimancho, Kamitachiurisagaru, Karasumadori, Kamigyo-ku, Kyoto City, Kyoto 602-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRATA, Yoshihiro** [JP/JP]; Phild Co., Ltd., Kawamoto Building 4F, 110, Gosyohachimancho, Kamitachiurisagaru, Karasumadori, Kamigyo-ku, Kyoto City, Kyoto 602-0023 (JP). **UEDA, Yoshio** [JP/JP]; Phild Co., Ltd., Kawamoto Building 4F, 110, Gosyohachimancho, Kamitachiurisagaru, Karasumadori, Kamigyo-ku, Kyoto City, Kyoto 602-0023 (JP). **TAKASE, Hiroaki** [JP/JP]; Phild Co., Ltd., Kawamoto Building 4F, 110, Gosyohachimancho, Kamitachiurisagaru, Karasumadori, Kamigyo-ku, Kyoto City, Kyoto 602-0023 (JP). **SUZUKI, Kazuaki** [JP/JP]; Phild Co., Ltd., Kawamoto Building 4F, 110, Gosyohachimancho, Kamitachiurisagaru, Karasumadori, Kamigyo-ku, Kyoto City, Kyoto 602-0023 (JP).

(74) **KODAMA, Yoshihiro**; Enju-Ochanomizu Building 3F, 17-2, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).

(81) AU BR CA CN HU ID IN KR MX NO NZ PL RO RU SG TR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C02F 1/70**

(11) **WO 01/85622** (13) A1

(21) PCT/GB01/02067

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011277.1 **11 May/mai 2000** GB **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DE-OXYGENATING A FLUID
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE DESOXYGENER UN FLUIDE

(71) **THE ROBERT GORDON UNIVERSITY** [GB/GB]; Schoolhill, Aberdeen AB9 1FR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOBINA, Edward** [GB/GB]; The Robert Gordon University, Schoolhill, Aberdeen AB9 1FR (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C02F 3/02, 3/22**

(11) **WO 01/85623** (13) A1

(21) PCT/KR01/00743

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/24347 **8 May/mai 2000** KR **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PROCESS AND PLANT FOR THE EFFICIENCY SOLUBILITY OF GAS AND SLUDGE MIXING
• PROCEDE ET INSTALLATION PERMETTANT UNE SOLUBILITE EFFICACE DU MELANGE DE GAZ ET DE BOUES

(71) **ENVIRONMENTAL VISION 21 LTD.** [KR/KR]; 5th Floor, Koryeo Bldg., 789-6 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHOE, Hong-Bok** [KR/KR]; 101 Galhyun-dong, 521-16 Eunpyung-Ku, Seoul 122-050 (KR).

(74) **KIM, Won-Ho**; 7th Floor, Teheran Bldg., 825-33 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C02F 3/22**

(11) **WO 01/85624** (13) A1

(21) PCT/CA01/00692

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/570,162 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING LIQUOR CIRCULATION FLOW IN LONG VERTICAL SHAFT BIOREACTORS
• APPAREIL ET PROCEDE DE REGULATION D'UN ECOULEMENT DE LIQUEUR CIRCULANT DANS DES BIOREACTEURS A LONG PUITS VERTICAL

(63) US 09/570,162 (CON) 11 May/mai 2000 (11.05.2000)

(71) **NORAM ENGINEERING AND CONSTRUCTORS LTD.** [CA/CA]; Suite 400, 200 Granville Street, Vancouver, British Columbia V6C 1S4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POLLOCK, David, C.** [CA/CA]; 1055 Lake Placid Drive, SE, Calgary, Alberta T2J 5A2 (CA).

(74) **BAILEY, Thomas, W.**; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - The Station, 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C02F 3/34, C11D 3/38**

(11) **WO 01/85625** (13) A1

(21) PCT/BE01/00031

(22) **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00870099.9 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** EP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • WASTE WATER TREATMENT METHOD USING A MIXTURE OF ENZYMES
• PROCEDE DE TRAITEMENT DES EAUX USEES EN UTILISANT UN MELANGE D'ENZYMES

(71) **REALCO 2001 S.A.** [BE/BE]; Avenue Albert Einstein 15, B-1348 Louvain-la-Neuve (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEDENT, Philippe** [BE/BE]; Rue Bois d'Avroy 65, B-4000 Liège (BE). **DEBOIS, Valérie** [BE/BE]; Route des Six Frères 128, B-5310 Dhuy (BE). **CZOCHARA, Magali** [FR/FR]; Lot Got Marché 31, F-87330 Mézière sur Issoire (FR). **BLACKMAN, Gordon** [BE/BE]; Rue Bois Eloi 23, B-1380 Lasne (BE).

(74) **VAN MALDEREN, Eric** et al. / etc.; Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, B-1083 Bruxelles (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C02F 9/02, E03F 5/14, B65G 33/08, B01D 21/24**

(11) **WO 01/85626** (13) A1

(21) PCT/SE01/01006

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0001693-1 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** SE

(30) 0003698-8 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** SE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SEPARATION APPARATUS WITH CONVEYOR AND SEPARATING HOPPER
• APPAREIL DE SEPARATION AVEC TRANSPORTEUR ET TREMIE DE SEPARATION

(71) **DUNBRIAR INVESTMENTS LIMITED** [—/—]; Oceanic Hous, Duke Street, Grand Turk (TC).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDH, Paul** [SE/SE]; Kronhjortsvägen 27, S-246 52 Löddeköpinge (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C02F 11/04**

(11) **WO 01/85627** (13) A1

(21) PCT/GB01/01918

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011470.2 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** GB

(30) 0025868.1 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** GB

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SLUDGE TREATMENT AT A MESOPHILIC TEMPERATURE
• TRAITEMENT DE BOUES A TEMPERATURE MESOPHILE

(71) **UNITED UTILITIES PLC** [GB/GB]; Dawson House, Great Sankey, Warrington, Cheshire WA5 3LW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LE, Son** [GB/GB]; Biosolids Product Team, Wastewater Services, North West Water Limited, Lingley Mere, Lingley Green Avenue, Great Sankey, Warrington WA5 3LP (GB).

(74) **HOLMES, Matthew, Peter**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C02F 11/14, 11/12**

(11) **WO 01/85628** (13) A1

(21) PCT/GB01/01996

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0010986.8 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** GB

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR HIGH SPEED DEWATERING OF SLURRIES
• APPAREIL ET PROCEDE POUR DESHYDRATER DES BOUES A GRANDE VITESSE

(71) **GENESIS FLUID SOLUTIONS LLC** [US/US]; P.O. Box 742, Woodward, OK 73802 (US).

(71) **WHALLEY, Kevin** [GB/GB]; 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
(only for / seulement pour SD)

(72) **HODGES, Michael, Kent**; 2132 Farnon Court, Colorado Springs, CO 80906 (US). **CAMPBELL, Larry, D.**; 2700 N. Peebly Road, Harrah, OK 73045 (US).

(74) **ABLEWHITE, Alan, James**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AZ BA BB BG BR BY BZ CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C03B 11/08, 11/12**

(11) **WO 01/85629** (13) A1

(21) PCT/EP01/05105

(22) **5 May/mai 2001 (05.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 920.4 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** DE

(30) 100 22 932.8 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** DE

(30) 100 01 588.7 **16 Jan/jan 2001** DE **(16.01.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING THIN DISCOID GLASS BLANKS BY PRESSING
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'EBAUCHES DE VERRE EN FORME DE MINCES TRANCHES PAR COMPRESSION

(71) **SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU GB IE IL IN JP KP KR NZ SG US ZA)

(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG TRADING AS SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).
(only for / seulement pour AU BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GB GD GE GH GM GN GW IE IL IN KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE NZ SD SG SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZA ZW)

(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG** [DE/DE]; 91719 Heidenheim/Brenz (DE).
(only for / seulement pour BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GD GE GH GM GN GW JP KE KG KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZW)

(72, 75) **BONITZ, Ralf** [DE/DE]; Canisiusstrasse 17, 55122 Mainz (DE). **KÖRNER, Steffen** [DE/DE]; Urbanushof, 55268 Nieder-Olm (DE). **SEMAR, Wolfgang** [DE/DE]; Alfred-Döblin-Strasse 35, 55129 Mainz (DE).

(74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, 65189 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C03B 17/06**

(11) **WO 01/85630** (13) A2

(21) PCT/US01/14900

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,581 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(30) 60/205,347 **18 May/mai 2000** US **(18.05.2000)**

(30) 60/206,904 **25 May/mai 2000** US **(25.05.2000)**

(30) 60/219,902 **21 Jul/juil 2000** US **(21.07.2000)**

(30) 60/227,696 **24 Aug/août 2000** US **(24.08.2000)**

(30) 60/245,875 **4 Nov/nov 2000** US **(04.11.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SHEET GLASS FORMING APPARATUS
• DISPOSITIF DE FORMAGE DE VERRE EN FEUILLES

(71, 72) **PITBLADDO, Richard** [US/US]; 411 West Lake Road, Hammondsport, NY 14840 (US).

(74) **MICHAELS, Christopher** et al. / etc.; Brown & Michaels, PC, 400 M & T Bank Building, 118 North Tioga Street, Ithaca, NY 14850 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C03C 3/066**

(11) **WO 01/85631** (13) A1

(21) PCT/JP01/03780

(22) **1 May/mai 2001 (01.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-138954 **11 May/mai 2000** JP **(11.05.2000)**

(30) 2000-138955 **11 May/mai 2000** JP **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • GLASS COMPOSITION, SEALING GLASS FOR MAGNETIC HEAD AND MAGNETIC HEAD
• COMPOSITION DE VERRE, VERRE D'ETANCHEITE POUR TETE MAGNETIQUE ET TETE MAGNETIQUE CORRESPONDANTE

(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) **HASEGAWA, Shinya** [JP/JP]; 1-5-501, Higashichujocho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0885 (JP). **KANAI, Mikie** [JP/JP]; 2-10-404, Toyohidecho 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0082 (JP). **TORII, Hideo** [JP/JP]; 1-9-18, Nishikonoikecho, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0976 (JP). **KAMIMOTO, Tetsuya** [JP/JP]; 3-23-10, Nagaotanimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0164 (JP).

(74) **ISHII, Kazuo**; Kitahama-Yamamoto Building, 3-6, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C03C 3/091, 3/087, 4/00, H01J 61/30, H01K 1/28**

(11) **WO 01/85632** (13) A1

(21) PCT/DE01/01725

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 769.4 **5 May/mai 2000** DE **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ALUMINO EARTH-ALKALI SILICATE GLASSES WITH HIGH THERMAL CAPACITY FOR LIGHT BULBS AND USE THEREOF
• VERRES DE SILICATE ALUMINO-ALCALINO-TERREUX POUVANT SUPPORTER DES CHARGES THERMIQUES ELEVEES, DESTINES A DES AMPOULES D'ECLAIRAGE, ET LEUR UTILISATION

(71) **TELUX LAMPENROHR GMBH** [DE/DE]; Strasse der Einheit 2-24, 02943 Weisswasser (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGMANN, Hannelore** [DE/DE]; Rosa-Luxemburg-Strasse 13, 02943 Weisswasser (DE). **BERGMANN, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Rosa-Luxemburg-Strasse 13, 02943 Weisswasser (DE).

(74) **KAILUWEIT & UHLEMANN**; Bamberger Strasse 49, 01187 Dresden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C03C 3/091**

(11) **WO 01/85633** (13) A1

(21) PCT/SK01/00005

(22) **20 Mar/mar 2001 (20.03.2001)**

(25) sk (26) de

(30) PV 424-2000 **22 Mar/mar 2000** SK **(22.03.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • LEAD-FREE TECHNICAL GLASS
• VERRE TECHNIQUE SANS PLOMB

(71) **TECHNICKÉ SKLO A.S.** [SK/SK]; Agátová 22, 844 03 Bratislava (SK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETRÍK, Tibor** [SK/SK]; Stvrtok c.107, 900 68 Plaveck (SK).

(74) **LITVÁKOVÁ, Edita**; Litváková a spol., Pri Pálenici 3, 900 28 Ivanka pri Dunaji (SK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY

BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C03C 14/00, C08K 3/22, 3/40, C08L 83/00, G02B 6/44, H01B 3/46**

(11) **WO 01/85634** (13) A1

(21) PCT/DE01/01429

(22) **11 Apr/avr 2001 (11.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 261.7 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PLASTIC COMPOUND, USE OF SAID PLASTIC COMPOUND, AND PRODUCT COMPRISING SAID PLASTIC COMPOUND
• MATIERE PLASTIQUE, UTILISATION DE CETTE MATIERE PLASTIQUE ET PRODUIT COMPORTANT CETTE MATIERE PLASTIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERNY, Tobias** [DE/DE]; Rablstr. 47, 81669 München (DE). **PREU, Gabriele** [DE/DE]; Pariser Str. 33, 81667 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C03C 17/32, 17/28, 23/00, 25/22, 25/62, C23C 16/30, 16/02, C04B 41/45**

(11) **WO 01/85635** (13) A1

(21) PCT/DK01/00327

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 00776 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** DK

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A METHOD OF COATING THE SURFACE OF AN INORGANIC SUBSTRATE WITH AN ORGANIC MATERIAL AND THE PRODUCT OBTAINED
• PROCEDE SERVANT A REVETIR LA SURFACE D'UN SUBSTRAT INORGANIQUE PAR UN MATERIAU ORGANIQUE ET PRODUIT OBTENU

(71) **NKT RESEARCH A/S** [DK/DK]; Priorparken 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).

(74) **HOFMAN-BANG ZACCO A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C03C 17/34, B60J 1/00**

(11) **WO 01/85636** (13) A1

(21) PCT/JP01/03586

(22) **25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-135398 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** JP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • VEHICLE-USE LOW-REFLECTION GLASS
• VERRE A FAIBLE REFLEXION POUR VEHICULE

(71) **CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5253, Ooaza-Okiube, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOMIOKA, Takao** [JP/JP]; C-303, 271-8, Fujikubo, Miyosi-machi, Iruma-gun, Saitama 354-0041 (JP).

(74) **NISHI, Yoshiyuki**; Nishi Patent Office, Suite 211, 26-32, Nakahara 4-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0036 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C03C 25/00**

(11) **WO 01/85637** (13) A2

(21) PCT/US01/14923

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,796 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • BIODEGRADABLE FIBER OPTIC
• FIBRE OPTIQUE BIODEGRADABLE

(71) **PEARL TECHNOLOGY HOLDINGS, LLC** [US/US]; 1407 N. Ft. Harrison Avenue, Unit H, Clearwater, FL 33755 (US).

(72) **WEBER, Paul, J.**; 22 Seneca Road, Ft. Lauderdale, FL 33308 (US). **ANDRESEN, Brian, D.**; 1075 Alison Circle, Livermore, CA 94550 (US). **DA SILVA, Luiz, B.**; 1995 Camino Ramon Place, Danville, CA 94526 (US). **WOOLDRIDGE, John, P.**; 1334 Ridgestone Ct., Livermore, CA 94550 (US).

(74) **WOOLDRIDGE, John, P.**; 1334 Ridgestone Ct., Livermore, CA 94550 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C04B 12/04, 38/00, 38/10**

(11) **WO 01/85638** (13) A1

(21) PCT/US01/14873

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,329 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FINE-CELLED FOAM COMPOSITION AND METHOD HAVING IMPROVED THERMAL INSULATION AND FIRE RETARDANT PROPERTIES
• COMPOSITION DE MOUSSE A CELLULES FINES, PRESENTANT DES PROPRIETES D'ISOLATION THERMIQUE ET D'IGNIFUGATION AMELIOREES, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **AGRITEC, INC.** [US/US]; 1301 McKinney, Houston, TX 77010 (US).

(72) **STEPHENS, Douglas, K.**; 1116 Deats Road, Dickinson, TX 77539 (US).

(74) **WEILER, James, F.**; 1 Riverway, Suite 1560, Houston, TX 77056 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C04B 16/02, B28B 1/14, 7/00, E04C 1/00, E04B 1/72**

(11) **WO 01/85639** (13) A1

(21) PCT/AU01/00520

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 7461 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** AU

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • IMPROVEMENTS IN BUILDING BLOCKS

- AMELIORATIONS DE BLOCS DE MAÇONNERIE

(71, 72) **COLLIER, Peter** [AU/AU]; 2628 Bell's Line Road, Bilpin, NSW 2758 (AU).

(74) **WALSH, John, Richard**; Walsh & Associates, Level 67, MLC Centre, Martin Place, Sydney, NSW 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C04B 26/02**

(11) **WO 01/85640** (13) A2

(21) PCT/EP01/05063

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00109668.4 **6 May/mai 2000** EP **(06.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54)
- METHOD OF THE PRODUCTION OF POLYMERIC CONCRETE AND SAID POLYMERIC CONCRETE
- PROCEDE DE FABRICATION DE BETON POLYMERE, ET BETON POLYMERE OBTENU

(71, 72) **RAUER, Lothar** [DE/DE]; Fritz-Wagner-Siedlung 41, 09116 Chemnitz (DE). **WILHELM, Johannes** [DE/DE]; Platnerstrasse 38, 09119 Chemnitz (DE).

(74) **HORN, Klaus**; Draisdorfer Strasse 69, 09114 Chemnitz (DE).

(81) CN ID JP US VN.

---

(51)[7] **C04B 28/02, 16/06**

(11) **WO 01/85641** (13) A1

(21) PCT/JP00/02972

(22) **10 May/mai 2000 (10.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54)
- CONCRETE BEING RESISTANT TO RUPTURE
- BETON RESISTANT A LA RUPTURE

(71) **TAKENAKA CORPORATION** [JP/JP]; 1-13, Hom-machi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0053 (JP). **SHIMIZU CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8007 (JP).

(72) **YONEZAWA, Toshio**; Technical Laboratory Of Takenaka Corporation, 5-1, Otsuka 1-chome, Inzai-shi, Chiba 270-1352 (JP). **KODAIRA, Akio**; Technical Laboratory Of Takenaka Corporation, 5-1, Otsuka 1-chome, Inzai-shi, Chiba 270-1352 (JP). **FUJINAKA, Hideo**; Technical Laboratory Of Takenaka Corporation, 5-1, Otsuka 1-chome, Inzai-shi, Chiba 270-1352 (JP). **MITSUI, Kenrou**; Technical Laboratory Of Takenaka Corporation, 5-1, Otsuka 1-chome, Inzai-shi, Chiba 270-1352 (JP). **YAMAZAKI, Nobuyuki**; Shimizu Corporation, 2-3, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8007 (JP). **NISHIDA, Akira**; Shimizu Corporation, 2-3, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8007 (JP). **MORITA, Takeshi**; Shimizu Corporation, 2-3, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8007 (JP).

(74) **NAKAJIMA, Jun** et al. / etc.; Taiyo, Nakajima & Kato, Seventh Floor, HK-Shinjuku Bldg. 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) DE DK GB NO SE.

---

(51)[7] **C04B 28/30, 9/00, B28B 11/16 // (C04B 28/30, 14:04, 14:06, 14:28, 14:30, 14:42, 18:24, 18:26)**

(11) **WO 01/85642** (13) A1

(21) PCT/IB00/00621

(22) **10 May/mai 2000 (10.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54)
- PROCESS FOR MAKING EXTRUSIONS FOR PRODUCING MULTI-PROPERTY TILES AND OBTAINED TILES
- PROCEDE DE FABRICATION D'EXTRUSIONS DESTINEES A LA PRODUCTION DE TUILES A PLANCHER POLYVALENTES, ET TUILES FABRIQUEES PAR CE PROCEDE

(71) **ARMONITE S.P.A.** [IT/IT]; Via Croce, 5/D, I-41014 Castelvetro (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COA, Francesco** [IT/IT]; Strada Statale Goitese, 167, I-46044 Goito (IT).

(74) **LUKSCH, Giorgio** et al. / etc.; Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l., Via Rosolino Pilo, 19/b, I-20129 Milan (IT).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C04B 38/00**

(11) **WO 01/85643** (13) A1

(21) PCT/EP01/04372

(22) **18 Apr/avr 2001 (18.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 20 955.6 **28 Apr/avr 2000** DE **(28.04.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54)
- SHAPED BODY AND PRODUCTION METHOD THEREOF
- CORPS MOULE ET SON PROCEDE DE REALISATION

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMID, Hermann** [DE/DE]; Mäderhof 1, 73433 Aalen (DE). **GÖDEKE, Holger** [DE/DE]; Mörikestrasse 14, 88480 Achstetten (DE).

(74) **PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR**; Mozartstrasse 17, 80336 München (DE).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C04B 38/00**

(11) **WO 01/85644** (13) A1

(21) PCT/EP01/05151

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 798.8 **10 May/mai 2000** DE **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54)
- GRANULAR CERAMIC MATERIAL WITH HIGH POROSITY
- MATERIAU CERAMIQUE GRANULEUX A POROSITE ELEVEE

(71) **PFLEIDERER INFRASTRUKTURTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Ingolstädter Strasse 51, 92318 Neumarkt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIANGRASSO, Antonio** [IT/DE]; Schiessplatzstrasse 3, 90469 Nürnberg (DE).

(74) **FÜCHSE, Klaus Hoffmann. Eitle** et al. / etc.; Arabellastrasse 4, 81925 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C05F 9/00, 9/02**

(11) **WO 01/85645** (13) A2

(21) PCT/FR00/01250

(22) **10 May/mai 2000 (10.05.2000)**

(25) fr (26) fr

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54)
- DEVICE FOR HOUSEHOLD REFUSE TREATMENT
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ORDURES MENAGERES

(71) **VALOROM** [FR/FR]; 4, rue Marivaux, F-75002 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTIN, Eric** [FR/FR]; 42, rue Exelmans, F-78140 Vélizy (FR).

(74) **VALOROM**; 4, rue Marivaux, F-75002 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(i)*

---

(51)[7] **C05F 17/00, 17/02, 9/00, 9/02**

(11) **WO 01/85646** (13) A2

(21) PCT/FR00/01249

(22) **10 May/mai 2000 (10.05.2000)**

(25) fr (26) fr

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND INSTALLATION FOR TREATING HOUSEHOLD WASTE, SLUDGE AND GREASE
• PROCEDE ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DES ORDURES MENAGERES, BOUES ET GRAISSES

(71) **VALOROM** [FR/FR]; 4, rue Marivaux, F-75002 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTIN, Eric** [FR/FR]; 42, rue Exelmans, F-78140 Velizy (FR).

(74) **VALOROM**; 4, rue Marivaux, F-75002 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(i)*

---

(51)[7] **C05G 1/06**

(11) **WO 01/85647** (13) A1

(21) PCT/CZ00/00034

(22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • THE AGENT INTENDED FOR PROTECTION AND NUTRITION OF PLANTS
• AGENT DESTINE A LA PROTECTION ET A LA NUTRITION DES PLANTES

(71, 72) **MĚŠTAN, Josef** [CZ/CZ]; Boženy Necaron;mcové 20a, 625 00 Ostopovice u Brna (CZ).

(74) **KENDERESKI, Dusan**; Lidická 51, 602 00 Brno (CZ).

(81) BG BR CA CN CU EE GE HR HU IL JP LT LV MK MX NO NZ PL RO SI SK TR UA US VN YU ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C06D 5/06, C06B 23/04**

(11) **WO 01/85648** (13) A1

(21) PCT/NL01/00339

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00201650.9 **8 May/mai 2000** EP **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PROCESS FOR THE GENERATION OF A GAS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE GAZ

(71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO** [NL/NL]; Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DEN BERG, Ronald, Peter** [NL/NL]; Oosteinde 23A, NL-2548 AK The Hague (NL). **WEBB, Rutger** [NL/NL]; Schuddegeest 52, NL-2585 XC The Hague (NL).

(74) **PRINS. A., W.**; c/o Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C**

(11) **WO 01/85649** (13) A2

(21) PCT/US01/14208

(22) **1 May/mai 2001 (01.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,953 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYNTHESIS OF 2-HALOBENZYL ALKANOIC ACID
• SYNTHESE D'ACIDE 2-HALOBENZYL ALCANOIQUE

(63) US 09/566,953 (CON)
8 May/mai 2000 (08.05.2000)

(71) **BOULDER SCIENTIFIC COMPANY** [US/US]; 598 Third Street, P.O. Box 548, Mead, CO 80542 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARNES, Hamlin, H.** [US/US]; 2903 Rams Lane, Fort Collins, CO 80526 (US). **ASKHAM, Fredric, R.** [US/US]; 549 Arrowhead Drive, Loveland, CO 80537 (US).

(74) **IRONS, Edward, S.**; 3945 - 52nd St NW, Washington, DC 20016 (US).

(81) AU CA JP NZ US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C07C 1/04, B01J 23/89**

(11) **WO 01/85650** (13) A1

(21) PCT/US01/14738

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,611 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF HYDROCARBONS
• PREPARATION D'HYDROCARBURES

(71) **CONOCO INC.** [US/US]; McLean Building, Suite 2084, 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77210-4783 (US).

(72) **MANZER, Leo, M.**; 714 Burnley Road, Wilmington, DE 19803 (US). **SCHWARZ, Stephan**; 507 Falkirk Road, Wilmington, DE 19803 (US). **MASLOV, Sergej**; Apartment 517, 3536 Springwood Street, Ponca City, OK 74604 (US).

(74) **WESTPHAL, David**; c/o Joanna Payne, 1000 South Pine, P.O. Box 1267, Ponca City, OK 74602-1267 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 2/10, 11/02, 29/16, 31/125**

(11) **WO 01/85651** (13) A2

(21) PCT/EP01/05180

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,460 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PROCESS FOR PREPARATION OF SELECTIVELY BRANCHED DETERGENT PRODUCTS
• PROCEDE DE PREPARATION DE PRODUITS DETERGENTS SELECTIVEMENT RAMIFIES

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(72) **MURRAY, Brendan, Dermot**; 1118 Stoneyhill Drive, Houston, TX 77077 (US). **SINGLETON, David, Michael**; 12622 Rocky Meadow Drive, Houston, TX 77024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 2/72, B01J 27/232 // (B01J 27/232, 103:10, 105:84)**

(11) **WO 01/85652** (13) A1

(21) PCT/EP01/05217

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 439.3 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** DE

(30) 100 23 771.1 **15 May/mai 2000 (15.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR THE SIDECHAIN ALKYLATION OF ALKYLBENZENES
• PROCEDE D'ALKYLATION DE CHAINE LATERALE D'ALKYLBENZENES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEINBRENNER, Ulrich** [DE/DE]; Müller-Thurgau-Weg 20, 67435 Neustadt (DE).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C07C 7/12, 29/00**

(11) **WO 01/85653** (13) A1

(21) PCT/EP01/05181

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,461 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • REMOVAL OF PHOSPHORUS-CONTAINING IMPURITIES FROM AN OLEFIN FEEDSTOCK
• ELIMINATION D'IMPURETES CONTENANT DU PHOSPHORE PRESENTES DANS UNE CHARGE OLEFINIQUE

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(72) **MURRAY, Brendan, Dermot**; 1118 Stoneyhill Drive, Houston, TX 77077 (US). **DIAZ, Zaida**; 12106 Meadow Lake, Houston, TX 77077 (US). **SINGLETON, David, Michael**; 12622 Rocky Meadow Drive, Houston, TX 77024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 7/148, 29/00**

(11) **WO 01/85654** (13) A2

(21) PCT/EP01/05184

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,463 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • REMOVAL OF PHOSPHORUS-CONTAINING COMPOUNDS FROM AN OLEFIN FEEDSTOCK
• ELIMINATION DE COMPOSES CONTENANT DU PHOSPHORE D'UNE CHARGE D'ALIMENTATION A BASE D'OLEFINE

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(72) **DIAZ, Zaida**; 12106 Meadow Lake, Houston, TX 77077 (US). **MURRAY, Brendan, Dermot**; 1118 Stoneyhill Drive, Houston, TX 77077 (US). **KOMPLIN, Glenn, Charles**; 8034 Shangrita Lane, Houston, TX 77095 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 7/163**

(11) **WO 01/85655** (13) A2

(21) PCT/EP01/05183

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/563,462 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DIENE REMOVAL FROM AN OLEFIN FEEDSTOCK
• SUPPRESSION DE DIENES D'UNE CHARGE D'OLEFINES

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(72) **BOLINGER, Cornelis, Mark**; 514 Oyster Creek Drive, Sugar Land, TX 77478 (US). **HIMELFARB, Paul, Benjerman**; 15802 Sandy Hill Drive, Houston, TX 77084 (US). **ARNOLDY, Peter**; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **KRAGTWIJK, Eric**; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **MOENE, Robert**; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 11/167, 7/163, 7/08, B01D 3/40**

(11) **WO 01/85656** (13) A1

(21) PCT/EP01/05279

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 465.2 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TREATING A C4 FRACTION
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRAITER UNE FRACTION C4

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEYER, Gerald** [DE/DE]; Bockenheimer Strasse 1, 67067 Ludwigshafen (DE). **KAIBEL, Gerd** [DE/DE]; Robert-Bosch-Strasse 4, 68623 Lampertheim (DE). **BOHNER, Gerd** [DE/DE]; Im Klipfel 18, 69254 Malsch (DE). **KINDLER, Klaus** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 6a, 67376 Harthausen (DE). **ADRIAN, Till** [DE/DE]; Littersheimer Weg 25, 67240 Bobenheim-Roxheim (DE). **PICKENÄCKER, Karin** [DE/DE]; Europaring 14, 68623 Lampertheim (DE). **PAHL, Melanie** [DE/DE]; Max-Joseph-Strasse 30, 68167 Mannheim (DE). **HILL, Thomas** [DE/DE]; H 1, 17, 68159 Mannheim (DE).

(74) **BARDEHLE, PAGENBERG, GEISSLER, ALTENBURG, DOST, ISENBRUCK**; Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR

HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 29/38, 31/27, 33/14**

(11) **WO 01/85657** (13) A1

(21) PCT/US01/10960

(22) **4 Apr/avr 2001 (04.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,593 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYNTHESIS OF CYCLOHEXENE DIMETHANOL COMPOUNDS
• SYNTHÈSE DE COMPOSÉS CYCLOHEXÈNE DIMÉTHANOL

(71) **CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP** [US/US]; 34th Floor, 1301 McKinney, Houston, TX 77010 (US).

(72) **YANG, YU**; 260 Bellflower Court, San Ramon, CA 94583 (US). **CHING, Ta, Yen**; 10 Santa Yorma Court, Novato, CA 9945 (US). **CAI, Gangfeng**; 335 Glasgow Circle, Danville, CA 94526 (US).

(74) **GOODMAN, Kenneth, D.**; Williams, Morgan & Amerson, P.C., Suite 250, 7676 Hillmont, Houston, TX 77040 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 37/055**

(11) **WO 01/85658** (13) A1

(21) PCT/NO01/00195

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20002497 **12 May/mai 2000** NO **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PREPARATION OF HYDROXY COMPOUNDS
• PREPARATION DE COMPOSES HYDROXY

(71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AASBØ, Kari** [NO/NO]; Børsesjøvegen 181, N-3719 Skien (NO). **GRANLI, Tom** [NO/NO]; Vearløkka 15, N-3173 Vear (NO). **BREIVIK, Harald** [NO/NO]; Uranusveien 22, N-3942 Porsgrunn (NO).

(74) **LILLEGRAVEN, Rita**; Bryns Zacco AS, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 39/235, 39/44, 37/88, A01N 31/08, C09K 15/08**

(11) **WO 01/85659** (13) A1

(21) PCT/EP01/04729

(22) **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 458.5 **12 May/mai 2000** DE **(12.05.2000)**

(30) 100 27 588.5 **2 Jun/juin 2000** DE **(02.06.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PHENOLATE-CONTAINING FORMULATION WITH LOW FREEZING POINT
• FORMULATION CONTENANT DES PHENOLATES, AYANT UN POINT DE CONGELATION BAS

(71) **OMYA AG** [CH/CH]; Baslerstr. 42, CH-4665 Oftringen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURI, Matthias** [CH/CH]; Mätteliweg 20, CH-4852 Rothrist (CH). **SCHWARZENTRUBER, Patrick** [CH/CH]; Nigglisbergstrasse 24, CH-4656 Starrkirch-Wil (CH).

(74) **BEHNISCH, Werner**; Reinhard-Skuhra-Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, Postfach 44 01 51, 80750 München (DE).

(81) AT AU BA BG BR CA CN CO CZ DE DK ES FI GB HR HU ID IN JP KR MX NO NZ PL PT RO RU SE SI SK TR US YU.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 41/00**

(11) **WO 01/85660** (13) A2

(21) PCT/US01/10194

(22) **29 Mar/mar 2001 (29.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,072 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PURIFIED BISPHENOL A ETHOXYLATES AND PROCESSES OF PURIFYING THEREOF
• ETHOXYLATES DE BISPHENOL A PURIFIES ET PROCESSUS DE PURIFICATION DE CEUX-CI

(71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) **VANDAHM, Richard, A.**; 254 Harrel Drive, Spartanburg, SC 29307 (US). **RITZ, Ricky, L.**; 221 Overlake Drive, Inman, SC 29349 (US).

(74) **PARKS, William, S.**; Milliken & Company, P.O. Box 1926 (M-495), Spartanburg, SC 29304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 45/50, B01J 31/24, C07F 15/00**

(11) **WO 01/85661** (13) A1

(21) PCT/EP01/05405

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 468.2 **12 May/mai 2000** DE **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METAL COMPLEX CARRYING A 2-PHOSPHA-TRICYCLO[{3.3.1.1 (3,7)}]DECYL RADICAL AS A LIGAND IN HYDROFORMYLATION
• COMPLEXE METALLIQUE PORTANT UN RESTE 2-PHOSPHA-TRICYCLO[3.3.1.1{3,7}]DECYLE COMME LIGAND DANS L'HYDROFORMYLATION

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AHLERS, Wolfgang** [DE/DE]; Brauereistrasse 3, 67549 Worms (DE).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 45/50, 253/30, 67/347**

(11) **WO 01/85662** (13) A2

(21) PCT/EP01/05406

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 470.4 **12 May/mai 2000** DE **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING ALDEHYDES
• PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'ALDEHYDES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AHLERS, Wolfgang** [DE/DE]; Brauereistrasse 3, 67549 Worms (DE). **SLANY, Michael** [DE/DE]; Römerstrasse 12, 67281 Kirchheim (DE).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 47/225, C11B 9/00, A61K 7/46**

(11) **WO 01/85663** (13) A1

(21) PCT/EP01/04818

(22) **28 Apr/avr 2001 (28.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 809.7 **10 May/mai 2000** DE **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • BICYCLOHEPTENYL COMPOUNDS
• COMPOSES BICYCLOHEPTENYLE

(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARKERT, Thomas** [DE/DE]; Lottenstr. 55, 40789 Monheim (DE). **PORRMANN, Volker** [DE/DE]; Richratherstrasse 98, D-40723 Hilden (DE).

(81) IL JP SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C07C 49/00**

(11) **WO 01/85664** (13) A2

(21) PCT/US01/15221

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,000 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(30) 60/254,398 **7 Dec/déc 2000** US **(07.12.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COMPOUNDS AND METHODS FOR REGULATING BACTERIAL GROWTH AND PATHOGENESIS
• COMPOSES ET PROCEDES UTILISES POUR REGULER LA CROISSANCE BACTERIENNE ET LA PATHOGENIE

(71) **PRINCETON UNIVERSITY** [US/US]; Office of Technology Licensing and Intellectual Property, Fourth Floor, New South Building, Post Office Box 36, Princeton, NJ 08544-0036 (US). **QUOREX PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2075-J Corte del Nogal, Carlsbad, CA 92009 (US). **UNIVERSITY TECHNOLOGIES INTERNATIONAL, INC.** [CA/CA]; 3553 - 31st Street, N.W., Suite 130, Calgary, Alberta T2N 2A1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BASSLER, Bonnie, L.** [US/US]; 39 Pine Street, Princeton, NJ 08542 (US). **DAMMEL, Carol, S.** [US/US]; 28677 Faircrest Way, Escondido, CA 92026 (US). **SCHAUDER, Stephan** [DE/US]; Apt. G-1, 120 Prospect Avenue, Princeton, NJ 08540 (US). **SHOKAT, Kevan** [US/US]; 726A Liggett Avenue, San Francisco, CA 94129 (US). **STEIN, Jeffrey** [US/US]; 13525 Samantha Avenue, San Diego, CA 92129 (US). **SURETTE, Michael, G.** [CA/CA]; 58 Hawkwood Boulevard, N.W., Calgary, Alberta T3G 2R9 (CA).

(74) **HUNT, Dale, C.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 57/05, 57/07, 51/21, 51/44**

(11) **WO 01/85665** (13) A1

(21) PCT/JP01/03648

(22) **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-134344 **8 May/mai 2000** JP **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING ACRYLIC ACID
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE ACRYLIQUE

(71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAGAWA, Takashi** [JP/JP]; 1-1, Shinguuchou, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-8691 (JP). **TASHIRO, Hironori** [JP/JP]; 1-1, Shinguuchou, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-8691 (JP). **TOMITA, Kouji** [JP/JP]; 1-1, Shinguuchou, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-8691 (JP). **NAGAO, Ikuya** [JP/JP]; 11, Minamihama-cho, Chita-shi, Aichi 478-8555 (JP).

(74) **KATAOKA, Makoto**; c/o Idemitsu Kosan Co., Ltd., Intellectual Property Center, 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).

(81) CN KR US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C07C 69/54, 67/54, 67/08**

(11) **WO 01/85666** (13) A2

(21) PCT/US01/14984

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202948 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • IMPROVED REFINING PROCESSES
• PROCEDES DE RAFFINAGE AMELIORES

(71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).

(72) **BOUDREAUX, Chris, Nicholas**; 826 East Crystal Court, Westwego, LA 70094 (US). **KUO, Alex, Chiahuei**; 147 Cottage Drive, Luling, LA 70070 (US). **LUCE, Steven, R.**; 439 Kellogg Drive, Luling, LA 70070 (US). **MANN, Timothy, Jobe**; 206 Santa Cruz Court, Luling, LA 70070 (US). **HO, Fungau**; 1613 Teter Road, Charleston, WV 25314 (US).

(74) **HAYHURST, Paul, D.**; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **C07C 209/60**

(11) **WO 01/85667** (13) A1

(21) PCT/SK00/00008

(22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PROCESS OF PREPARATION OF ALIPHATIC AMINES
• PROCEDE DE PREPARATION D'AMINES ALIPHATIQUES

(71) **DUSLO, A.S. ŠAL'A** [SK/SK]; 927 03 Šal'a (SK). **VUCHT A.S. BRATISLAVA** [SK/SK]; Nobelova 34, 836 03 Bratislava (SK). **VYSOKÁ ŠKOLA CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ** [CZ/CZ]; Technická 3, 166 28 Praha 6- Dejvice (CZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAŠEK, Josef** [CZ/CZ]; Bšlohorská, 169 00 Praha 6 (CZ). **KOUBEK, Josef** [CZ/CZ]; Škábovská, 106 00 Praha 10 (CZ). **SANDTNER, Stanislav** [SK/SK]; Fraňa Krála 3, 900 00 Modra (SK). **DLOUHY, Ivan** [SK/SK]; Poděbradská 560, 190 00 Praha 9 (CZ). **KOZMA, Július** [SK/SK]; Palkovičova 5, 821 08 Bratislava (SK). **ŠKUBALA, Pavol** [SK/SK]; Drieňova 8, 927 00 Šal'a (SK).

(74) **BACHRATÁ, Magdaléna**; Majlingová Fajnorová Bachratá, Lietavská 9, 851 05 Bratislava (SK).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 215/64, 219/26**

(11) **WO 01/85668** (13) A1

(21) PCT/EP01/05212

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI2000A 001053 **12 May/mai 2000** IT **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • OPTICALLY ACTIVE 2-AMINOTETRALIN DERIVATIVES, THE PROCESSES FOR THE PREPARATION THEREOF AND THE THERAPEUTICAL USE OF PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM
• DERIVES DE 2-AMINOTETRALINE OPTIQUEMENT ACTIFS, LEURS PROCEDES DE PREPARATIONS ET L'UTILISATION THERAPEUTIQUE DE COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT

(71) **CHIESI FARMACEUTICI S.p.A.** [IT/IT]; Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMARI, Gabriele** [IT/IT]; Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma (IT). **DEL CANALE, Maurizio** [IT/IT]; Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma (IT). **RAZZETTI, Roberta** [IT/IT]; Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma (IT). **MONICI PRETI, Pier, Alessandro** [IT/IT]; Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma (IT). **RONDELLI, Ivano** [IT/IT]; Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma (IT).

(74) **MINOJA, Fabrizio** et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 229/50, A61K 31/196, A61P 25/00, C07C 229/46**

(11) **WO 01/85669** (13) A1

(21) PCT/CA01/00650

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,308,536 **11 May/mai 2000** CA **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • NOVEL SPIRO[2.4]HEPTANE AMINO CARBOXY COMPOUNDS AND DERIVATIVES THEREOF
• NOUVEAUX COMPOSES SPIRO[2.4]HEPTANE AMINO CARBOXY ET DERIVES ASSOCIES

(71, 72) **CURRY, Kenneth** [CA/CA]; 2438 West 49th Avenue, Vancouver, British Columbia V6M 2V3 (CA).

(74) **MBM & CO.**; P.O. Box 809, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5P9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 233/25, 317/40, 323/41, C07D 237/14, 307/12, 309/06, 309/12, A61K 31/216, 31/341, 31/351, A61P 1/16, 3/06, 9/00, 9/10**

(11) **WO 01/85670** (13) A1

(21) PCT/JP01/03499

(22) **24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-140743 **12 May/mai 2000** JP **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MALONANILIC ACID DERIVATIVES, MEDICINAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME AND USE THEREOF
• DERIVES D'ACIDE MALONANILIQUE, COMPOSITIONS MEDICINALES LES CONTENANT ET LEUR UTILISATION

(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) **SHIOHARA, Hiroaki** [JP/JP]; 1267, Yamagata-mura, Higashichikuma-gun, Nagano 390-1301 (JP). **NAKAMURA, Tetsuya** [JP/JP]; Kissei Dainiseiyu-ryo, 1-2-34, Nomizomokkou, Matsumoto-shi, Nagano 390-0005 (JP). **KIKUCHI, Norihiko** [JP/JP]; 3479, Oaza Wada, Matsumoto-shi, Nagano 390-1242 (JP). **OHNOTA, Hideki** [JP/JP]; 1979-i, Nakayama, Matsumoto-shi, Nagano 390-0823 (JP). **KOIZUMI, Takashi** [JP/JP]; 4560-8, Oaza Karasugawa, Horigane-mura, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8211 (JP). **KITAZAWA, Makio** [JP/JP]; 2-2-6, Kotobukikita, Matsumoto-shi, Nagano 399-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 237/28, C07D 217/22, 309/04, 401/12, 405/12**

(11) **WO 01/85671** (13) A2

(21) PCT/EP01/05168

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 484.4 **9 May/mai 2000** DE **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ANTHRANYL AMIDES AND THEIR USE AS MEDICAMENTS
• ANTHRANILAMIDES ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS

(71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, 13342 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRÜGER, Martin** [DE/DE]; Heerrufer Weg 7a, 13465 Berlin (DE). **HUTH, Andreas** [DE/DE]; Dammweg 113, 12437 Berlin (DE). **PETROV, Orlin** [BG/DE];

Friedrichshaller Strasse 7b, 14199 Berlin (DE). **SEIDELMANN, Dieter** [DE/DE]; Stierstrasse 14, 12159 Berlin (DE). **THIERAUCH, Karl-Heinz** [DE/DE]; Hochwildpfad 45, 14169 Berlin (DE). **HABEREY, Martin** [DE/DE]; Steinstrasse 1, 12169 Berlin (DE). **MENRAD, Andreas** [DE/DE]; Allerstrasse 7, 16515 Oranienburg (DE). **ERNST, Alexander** [DE/DE]; Ansbacher Strasse 60, 10777 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 255/07, 251/40, 47/21, 33/03, C11B 9/00**

(11) **WO 01/85672** (13) A1

(21) PCT/EP01/04817

(22) **28 Apr/avr 2001 (28.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 076.2 **6 May/mai 2000** DE **(06.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TRIMETHYLDECENYL COMPOUNDS
• COMPOSES TRIMETHYLDECENE

(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARKERT, Thomas** [DE/DE]; Lottenstr. 55, 40789 Monheim (DE). **FABER, Werner** [DE/DE]; Vennheide 14 c, 47877 Willich (DE). **PIERIK, Theo ten** [NL/NL]; Kapitein-Best-Weg 7, NL-05916 LE Venlo (NL).

(81) IL JP SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 255/42, 237/20, 325/02, 255/43, C07D 213/38, C07C 255/46, C07D 309/14, 211/56, A01N 37/34, 37/44**

(11) **WO 01/85673** (13) A1

(21) PCT/EP01/04636

(22) **25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 21 900.4 **8 May/mai 2000** DE **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PHENYL-SUBSTITUTED 2-ENAMINO-KETO NITRILES
• 2-ENAMINO-CETONITRILES SUBSTITUES PAR PHENYLE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FISCHER, Reiner** [DE/DE]; Nelly-Sachs-Str. 23, 40789 Monheim (DE). **BÖHMER, Jutta** [DE/DE]; Rossstr. 46, 50823 Köln (DE). **WISCHNAT, Ralf** [DE/DE]; Morgengraben 14, 51061 Köln (DE). **DREWES, Mark, Wilhelm** [DE/DE]; Goethestr. 38, 40764 Langenfeld (DE). **DAHMEN, Peter** [DE/DE]; Altebrücker Str. 61, 41470 Neuss (DE). **PONTZEN, Rolf** [DE/DE]; Am Kloster 69, 42799 Leichlingen (DE). **LÖSEL, Peter** [GB/DE]; Grabenstr. 23, 40789 Monheim (DE). **ERDELEN, Christoph** [DE/DE]; Unterbüscher Hof 15, 42799 Leichlingen (DE). **FEUCHT, Dieter** [DE/DE]; Ackerweg 9, 40789 Monheim (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 257/14, C07D 241/20**

(11) **WO 01/85674** (13) A1

(21) PCT/GB01/01929

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0010971.0 **5 May/mai 2000** GB **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF PYRAZINE COMPOUNDS
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS PYRAZINE

(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) **EDNEY, Dean, David** [GB/GB]; c/o Glaxo Wellcome plc, Temple Hill, Dartford, Kent DA1 5AH (GB). **KENNEDY, Andrew** [GB/GB]; c/o Glaxo Wellcome plc, Temple Hill, Dartford, Kent DA1 5AH (GB).

(74) **LEAROYD, Stephanie, Anne**; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 269/04, 255/33, 281/00, 69/96**

(11) **WO 01/85675** (13) A2

(21) PCT/US01/14350

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,087 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FLUOROUS TAGGING COMPOUNDS AND METHODS OF INCREASING THE FLUOROUS NATURE OF COMPOUNDS
• COMPOSES MARQUES FLUORITIQUES ET PROCEDE POUR ACCROITRE LA NATURE FLUORITIQUE DE COMPOSES

(71) **UNIVERSITY OF PITTSBURGH** [US/US]; Cathedral of Learning, Pittsburgh, PA 15260 (US).

(72) **CURRAN, Dennis, P.**; 506 Linden Avenue, Pittsburgh, PA 15208 (US). **READ, Roger**; 7 Lenthall Street, Kensington, NSW 2033 (AU). **LUO, Zhiyong**; 4737 Maripoe Street, Pittsburgh, PA 15213 (US).

(74) **BARTONY, Henry, E., Jr.**; Bartony & Hare, Law & Finance Building, Suite 1801, 429 Fourth Avenue, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 279/12, 277/08, C08G 73/00, A01N 47/44, 61/00**

(11) **WO 01/85676** (13) A1

(21) PCT/AT01/00134

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) A 826/2000 **11 May/mai 2000** AT **(11.05.2000)**

(30) A 1818/2000 **23 Oct/oct 2000** AT **(23.10.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • BIOCIDAL POLYMERS BASED ON GUANIDINE SALTS
• POLYMERES BIOCIDES A BASE DE SELS DE GUANIDINE

(71) **P.O.C. OIL INDUSTRY TECHNOLOGY BERATUNGSGES.M.B.H** [AT/AT]; Gluckgasse 3/14a, A-1010 Wien (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Oskar, J.** [AT/AT]; Gluckgasse 3, A-1010 Wien (AT). **SCHMIDT, Andreas** [AT/CH]; Hubackerweg 32, CH-4153 Reinach (CH). **TOPTCHIEV, Dimitri** [RU/RU]; Leninsky prospect 13-85, Moskau B-71, 117071 (RU).

(74) **RIPPEL, Andreas** et al. / etc.; Maxingstrasse 34, A-1130 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 279/36, C07D 339/04, A61K 31/165, 31/40, 31/155, 31/385**

(11) **WO 01/85677** (13) A1

(21) PCT/FR01/01358

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/05758 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** FR

(30) 00/11168 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** FR

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • AMINO ACID DERIVATIVES AND THEIR USE AS MEDICINES
• DERIVES D'AMINOACIDES ET LEUR APPLICATION A TITRE DE MEDICAMENTS

(71) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)** [FR/FR]; 51/53, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AUVIN, Serge** [FR/FR]; 4, rue Chanteclair, F-91730 Mauchamps (FR). **HARNETT, Jeremiah** [IE/FR]; 32, allée de la Bergerie, F-91190 Gif sur Yvette (FR). **CHABRIER DE LASSAUNIERE, Pierre-Etienne** [FR/FR]; 134, quai Louis Blériot, F-75016 Paris (FR).

(74) **BOURGOIN, André**; Beaufour Ipsen-S.C.R.A.S., Direction de la Propriété Industrielle, 42, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 303/02, C07D 295/08**

(11) **WO 01/85678** (13) A1

(21) PCT/EP01/04754

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 21 790.7 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF $G(V)-AMINOALKYLSULPHONIC ACIDS
• PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDES $G(V)-AMINOALKYL SULFONIQUES

(71) **RASCHIG GMBH** [DE/DE]; Mundenheimer Strasse 100, 67061 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHÄFER, Volker** [DE/DE]; Slevogtweg 10, 67122 Altrip (DE). **KNOLL, Wolfgang** [DE/DE]; Gartenstrasse 9, 67256 Weisenheim (DE). **SCHMITT, Alexander** [DE/DE]; Schultheiss-Matthes-Strasse 4, 67127 Rödersheim-Gronau (DE). **HÜTTNER, Christoph** [DE/DE]; Sommergasse 90, 69469 Weinheim-Lützelsachsen (DE).

(74) **GRUSSDORF, Jürgen**; Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 315/00, 315/04, 317/44**

(11) **WO 01/85679** (13) A1

(21) PCT/EP01/04294

(22) **17 Apr/avr 2001 (17.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 405.4 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING SULFONYL-BENZOYL GUANIDINIUM SALTS
• PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE SELS DE SULFONYL-BENZOYL GUANIDINIUM

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARTMANN, Ekkehard** [DE/DE]; Mainstrasse 37, 64390 Erzhausen (DE). **KIRSCHBAUM, Michael** [DE/DE]; Jean-Bareth-Strasse 23, 64521 Gross-Gerau (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 317/00**

(11) **WO 01/85680** (13) A2

(21) PCT/US01/14706

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,034 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SULFONYL ARYL OR HETEROARYL HYDROXAMIC ACID COMPOUNDS
• COMPOSES D'ACIDE HYDROXAMIQUE, SULFONYLARYLE OU HETEROARYLE

(71) **PHARMACIA CORPORATION** [US/US]; Corporate Patent Department, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEDELL, Louis, J.** [US/US]; 208 E. Marion Ave., Prospect, IL 60070 (US). **MCDONALD, Joseph** [US/US]; 1716 Ridge Estates Dr., Wildwood, MO 63011 (US). **BARTA, Thomas, E.** [US/US]; 1133 Maple Avenue #3W, Evanston, IL 60202 (US). **BECKER, Daniel, P.** [US/US]; 1800 Maplewood Lane, Glenview, IL 60025 (US). **RAO, Shashidhar, N.** [IN/US]; 736 Bellerive Manor Drive, St. Louis, MO 63141 (US). **FRESKOS, John, N.** [US/US]; 7572 York, Clayton, MO 63105 (US). **MISCHKE, Brent, V.** [US/US]; 25 White River Lane, Defiance, MO 63341 (US). **GETMAN, Daniel, P.** [US/US]; 66 Sunny Hill Court, Chesterfield, MO 63017 (US). **DECRESCENZO, Gary, A.** [US/US]; 7345 Sprice Hill Court, St. Charles, MO 63304 (US). **VILLAMIL, Clara, I.** [US/US]; 813 Long Road, Glenview, IL 60025 (US).

(74) **WARNER, James, M.** et al. / etc.; Pharmacia Corporation, Corporate Patent Department, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 335/12, C11B 5/00**

(11) **WO 01/85681** (13) A2

(21) PCT/US01/40587

(22) **23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,562 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • 3-METHOXYBENZYL THIOUREA DERIVATIVES AND IMPROVED LIPID COMPOSITIONS CONTAINING SAME
• DERIVES 3-METHOXYBENZYL THIOUREE ET COMPOSITIONS LIPIDIQUES PERFECTIONNEES CONTENANT CES DERIVES

(71, 72) **ABBOTT, Thomas, P.** [US/US]; 2016 N. Delray Street, Peoria, IL 61614 (US). **WOHLMAN, Alan** [US/US]; 2430 Cobblewood Drive, Northbrook, IL 60062 (US).

(74) **PARR, Keith, D.** et al. / etc.; Lord, Bissell & Brook, 115 South La Salle Street, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 207/26, 201/16**

(11) **WO 01/85682** (13) A1

(21) PCT/EP01/05351

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 988.3 **11 May/mai 2000** DE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR PROCESSING PYROLLIDONE AND N-VINYL PYROLLIDONE RESIDUES
• PROCEDE DE PREPARATION DE PRODUITS RESIDUAIRES DE PYRROLIDONE ET DE N-VINYLPYRROLIDONE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HELFERT, Herbert** [DE/DE]; Anselm-Feuerbach-Strasse 3, 67227 Frankenthal (DE). **SCHMIDT-RADDE, Martin** [DE/DE]; Beethovenstrasse 19, 67259 Beindersheim (DE). **LAQUA, Gerhard** [DE/BE]; Dahlialaan 8, B-2950 Kapellen (BE). **EIDEN, Ulrich** [DE/DE]; Am Kirchrain 3, 67271 Kindenheim (DE). **SCHOLL, Stephan** [DE/DE]; Wellsring 62, 67098 Bad Dürkheim (DE). **ÜBLER, Christoph** [DE/DE]; U 6,30, 68161 Mannheim (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenb., Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C07D 207/32, 307/42, 333/20, 333/22, 333/28, 333/36**

(11) **WO 01/85683** (13) A2

(21) PCT/EP01/02686

(22) **9 Mar/mar 2001 (09.03.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 828.3 **10 May/mai 2000** DE **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • NOVEL P-AMINOPHENOLS AND COLORANTS CONTAINING SAID COMPOUNDS
• NOUVEAUX P-AMINOPHENOLS ET COLORANTS CONTENANT CES COMPOSES

(71) **WELLA AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; RP, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHASSOT, Laurent** [CH/CH]; La Chapellenie, CH-1724 Praroman (CH). **BRAUN, Hans-Jürgen** [DE/CH]; Kapellacker 19, CH-3182 Ueberstorf (CH).

(74) **WELLA AKTIENGESELLSCHAFT**; RP, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 207/335, 213/38, 213/61, 241/12, 231/12, 239/26, 233/64, 277/32, 405/12, 401/12, 413/12, 249/02, A01N 43/40, 43/16, 43/56, 43/54, 43/50, 43/36, 43/78, 43/653**

(11) **WO 01/85684** (13) A1

(21) PCT/JP01/03875

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000/136276 **9 May/mai 2000** JP **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • N-(HETEROCYCLE-METHYL)ALKYLAMINE DERIVATIVE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND BACTERICIDE
• DERIVE DE N-(HETEROCYCLE-METHYL) ALKYLAMINE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CE DERIVE, ET BACTERICIDE

(71) **KUREHA KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 9-11, Nihonbashi Horidome-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8552 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITO, Atsushi** [JP/JP]; 1-7, Ochiai, Nishikimachi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8232 (JP). **SUDO, Keiichi** [JP/JP]; 28-1, Ochiai, Nishikimachi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8232 (JP). **WATANABE, Tsumoru** [JP/JP]; 1484-186, Kitacho, Otsumachi, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1704 (JP). **KUSANO, Nobuyuki** [JP/JP]; 276, Gotanda, Jouban Kamiyunagayamachi, Iwaki-shi, Fukushima 972-8322 (JP). **ARAKI, Nobuyuki** [JP/JP]; 55-1, Sekishita, Nishikimachi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8232 (JP). **EIZUKA, Takayoshi** [JP/JP]; 16-1, Maehara, Nishikimachi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8232 (JP). **NIIZEKI, Yoshitaka** [JP/JP]; 28-1, Ochiai, Nishikimachi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8232 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 207/44, 285/08, 209/48, C07C 49/597, A61K 31/433, A61P 25/28**

(11) **WO 01/85685** (13) A1

(21) PCT/GB01/02100

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) p 200001185 es **11 May/mai 2000** ES **(11.05.2000)**

(30) 0030284.4 **12 Dec/déc 2000** GB **(12.12.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HETEROCYCLIC INHIBITORS OF GLYCOGEN SYNTHASE KINASE GSK-3
• INHIBITEURS HETEROCYCLIQUES DE LA GLYCOGENE SYNTHASE KINASE GSK-3

(71) **CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACIONES CIENTIFICAS** [ES/ES]; Serrano, 113, E-28006 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **RUFFLES, Graham, Keith** [GB/GB]; 57-60 Lincoln's in Fields, London WC2A 3LS (GB).
(only for / seulement pour SD)

(72, 75) **MARTINEZ GIL, Ana** [ES/ES]; Calle Santa Teresa, 12, 2 Izquierda, E-28004 Madrid (ES). **CASTRO MORERA, Ana** [ES/ES]; Calle Francisco Silvela, 17, 7C, E-28028 Madrid (ES). **PEREZ MARTIN, María Concepción** [ES/ES]; Calle Cántaro, 14, E-28023 Madrid (ES). **CASCON, Mercedes Alonso** [ES/ES]; Avenida De Burgos, 16 A, 8 E, E-28036 Madrid (ES). **DIAZ, Isabel, Dorronsoro** [ES/ES]; Calle Valliciergo, 3 P3 5 A, E-28005 Madrid (ES). **MORENO MUÑOZ, Francisco Jose** [ES/ES]; Calle Roble, 1, E-28036 Madrid (ES). **WANDOSELL, JURADO, Francisco** [ES/ES]; Calle Cántaro, 14, E-28023 Madrid (ES).

(74) **RUFFLES, Graham, Keith**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 209/00**

(11) **WO 01/85686** (13) A2

(21) PCT/US01/14996

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,947 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(30) 09/850,858 **8 May/mai 2001 (08.05.2001)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • NOVEL MULTICYCLIC COMPOUNDS AND THE USE THEREOF
• NOUVEAUX COMPOSES MULTICYCLIQUES ET LEUR UTILISATION

(71) **CEPHALON, INC.** [US/US]; 145 Brandywine Parkway, West Chester, PA 19380 (US).

(72) **ATOR, Mark, A.**; 259 Vincent Road, Paoli, PA 19301 (US). **BIHOVSKY, Ron**; 804 Primrose Lane, Wynnewood, PA 19096 (US). **CHATTERJEE, Sankar**; 1375 West Indian Creek Drive, Wynnewood, PA 19096 (US). **DUNN, Derek**; 3206 Edge Lane, Thorndale, PA 19372 (US). **HUDKINS, Robert, L.**; 430 S. Saddlebrook Drive, Chester Springs, PA 19425 (US).

(74) **MILLER, Suzanne, E.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th Floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **C07D 209/12, A61K 31/404, A61P 9/10, C07D 209/14, 209/10, 209/08, 401/04, 409/04, 403/04**

(11) **WO 01/85687** (13) A1

(21) PCT/EP01/05278

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 925.5 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SUBSTITUTED INDOLES AS PARP INHIBITORS
• INDOLES SUBSTITUES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PARP

(71) **BASF AG** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRANDEL, Roland** [DE/DE]; Birkenweg 49, 69221 Dossenheim (DE). **LUBISCH, Wilfried** [DE/DE]; Häusserstrasse 15, 69115 Heidelberg (DE). **KOCK, Michael** [DE/DE]; Am Leutbusch 12, 67105 Schifferstadt (DE). **HÖGER, Thomas** [DE/DE]; Rathenaustrasse 12, 68535 Edingen-Neckarhausen (DE). **MÜLLER, Reinhold** [DE/DE]; Ostring 66a, 67105 Schifferstadt (DE). **SCHULT, Sabine** [DE/DE]; Dr.-Eduard-Orth-Strasse 13, 67346 Speyer (DE). **HOLZENKAMP, Uta** [DE/DE]; St.-Georges-Strasse 7, 67245 Lambsheim (DE).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 211/22**

(11) **WO 01/85688** (13) A1

(21) PCT/NL00/00320

(22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TOSYLATE SALTS OF 4-(p-FLUOROPHENYL)-PIPERIDINE-3-CARBINOLS
• TOSYLATES DE 4-(P-FLUOROPHENYL)-PIPERIDINE-3-CARBINOLS

(71) **SYNTHON B.V.** [NL/NL]; Microweg 22, NL-6545 CM Nijmegen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETERS, Theodorus, Hendricus, Antonius** [NL/NL]; G.A. van Nispenstraat 22, NL-6814 JB Arnhem (NL). **LEMMENS, Jacobus, Maria** [NL/NL]; Lodewijkstraat 30, NL-6585 KM Mook (NL). **SLANINA, Pavel** [CZ/CZ]; 664 31 Lelekovice 458 (CZ).

(74) **DUXBURY, Stephen**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 211/22, 405/12**

(11) **WO 01/85689** (13) A1

(21) PCT/NL00/00321

(22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PIPERIDINE COMPOUNDS AND PROCESS FOR PROVIDING SUCH
• COMPOSES DE PIPERIDINE ET PROCESSUS DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) **SYNTHON B.V.** [NL/NL]; Microweg 22, NL-6545 CM Nijmegen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETERS, Theodorus, Hendricus, Antonius** [NL/NL]; G.A. van Nispenstraat 22, NL-6814 JB Arnhem (NL). **LEMMENS, Jacobus, Maria** [NL/NL]; Lodewijkstraat 30, NL-6585 KM Mook (NL). **SLANINA, Pavel** [CZ/CZ]; 664 31 Lelekovice 458 (CZ).

(74) **DUXBURY, Stephen**; Arnold & Siedsma, Sweelicnkplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 211/80, 401/00, A61K 31/495, 31/50, 31/445, A61P 3/04**

(11) **WO 01/85690** (13) A1

(21) PCT/US01/13580

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,900 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • 4-ALKYL AND 4-CYCLOALKYL DERIVATIVES OF DIHYDROPYRIDINE NPY ANTAGONISTS
• DERIVES 4-ALKYLE ET 4-CYCLOALKYLE D'ANTAGONISTES DE NPY DE DIHYDROPYRIDINE

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; Lawrenceville-Princeton Road, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(72) **SIT, Sing-Yuen**; 46 Harkins Lane, Meriden, CT 06450 (US).

(74) **RYAN, Richard, P.**; Bristol-Myers Squibb Company, Lawrenceville-Princeton Road, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 213/38, A61K 31/4409, A61P 9/00**

(11) **WO 01/85691** (13) A1

(21) PCT/EP01/05267

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 485.2 **9 May/mai 2000** DE **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ANTHRANYLALKYL AND CYCLOALKYL AMIDES AND USE THEREOF AS VEGF RECEPTOR INHIBITORS
• ANTHRANILALKYLAMIDES ET CYCLOALKYLAMIDES ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **SEIDELMANN, Dieter** [DE/DE]; Stierstrasse 14, 12159 Berlin (DE). **KRÜGER, Martin** [DE/DE]; Heerruferweg 7A, 13465 Berlin (DE). **OTTOW, Eckhard** [DE/DE]; Moltkestrasse 48, 12203 Berlin (DE). **HUTH, Andreas** [DE/DE]; Dammweg 113, 12437 Berlin (DE). **THIERAUCH, Karl-Heinz** [DE/DE]; Hochwildpfad 45, 14169 Berlin (DE). **MENRAD, Andreas** [DE/DE]; Allerstrasse 7, 16515 Oranienburg (DE). **HABEREY, Martin** [DE/DE]; Steinstrasse 1, 12169 Berlin (DE).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 215/00**

(11) **WO 01/85692** (13) A2

(21) PCT/IN01/00042

(22) **19 Mar/mar 2001 (19.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 360/MAS/2000 **9 May/mai 2000** IN **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • AN IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF QUINOLONE DERIVATIVES
• PROCEDE AMELIORE DE PREPARATION DE DERIVES DE QUINOLONE

(71) **NATCO PHARMA LIMITED** [IN/IN]; Natco House, Road No. 2, Banjara Hills, Hyderabad 500 033 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PULLA, Reddy, Muddasani** [IN/IN]; Natco Pharma Limited, Natco House, Road No. 2, Banjara Hills, Hyderabad 500 033 (IN). **VENKAIAH, Chowdary, Nannapaneni** [IN/IN]; Natco Pharma Limited, Natco House, Road No. 2, Banjara Hills, Hyderabad 500 033 (IN).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 217/06, 401/12, 405/12, 409/12, 417/12, A61K 31/472, 31/4725, 31/506, A61P 43/00, 3/04, 25/20**

(11) **WO 01/85693** (13) A1

(21) PCT/JP01/03736

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-137923 **11 May/mai 2000** JP **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • N-ACYLTETRAHYDROISOQUINOLINE DERIVATIVES
• DÉRIVÉS N-ACYLTÉTRAHYDROISOQUINOLINE

(71) **BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMADA, Koji** [JP/JP]; c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). **HIROSE, Masaaki** [JP/JP]; c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). **IWAASA, Hisashi** [JP/JP]; c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP).

(74) **BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.**; 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 217/06, 295/18, 295/08, 209/48, 209/54, 211/40, 471/08, C07C 233/75, C07D 207/26, 213/40, 295/12, 333/20, A61K 31/5375, 31/5377, 31/16, A61P 1/00**

(11) **WO 01/85694** (13) A2

(21) PCT/US01/11821

(22) **11 Apr/avr 2001 (11.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,131 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • NOVEL SUBSTITUTED DIAMINE DERIVATIVES USEFUL AS MOTILIN ANTAGONISTS
• NOUVEAUX DERIVES DE DIAMINE SUBSTITUES UTILES COMME ANTAGONISTES DE LA MOTILINE

(71) **ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; U.S. Route #202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602 (US).

(72) **JOHNSON, Sigmond, G.**; 222 Nuthatch Ct., Three Bridges, NJ 08887 (US). **RIVERO, Ralph, A.**; 102 Kent Dr., North Wales, PA 19454 (US).

(74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson Corp, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 217/26, 209/44, 223/16, C07K 5/06, C07D 417/12, A61K 31/472, A61P 3/00**

(11) **WO 01/85695** (13) A1

(21) PCT/US01/14709

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,335 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TETRAHYDROISOQUINOLINE ANALOGS USEFUL AS GROWTH HORMONE SECRETAGOGUES
• ANALOGUES DE TETRAHYDROISOQUINOLINE SERVANT DE SECRETAGOGUES D'HORMONES DE CROISSANCE

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB CO.** [US/US]; P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Rd., Princeton, NJ 08543-4000 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LI, James, J.** [US/US]; 76 Stanford Road East, Pennington, NJ 08534 (US). **TINO, Joseph, A.** [US/US]; 11 Chopin Lane, Lawrenceville, NJ 08648 (US).

(74) **ALGIERI, Aldo, A.** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Co., P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Rd., Princeton, NJ 08543 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 223/12, A61K 31/55, A61P 11/00**

(11) **WO 01/85696** (13) A1

(21) PCT/EP01/05007

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0010958.7 **5 May/mai 2000** GB **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • BUTENOIC ACIDS DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF RHINITIS
• DERIVES D'ACIDE BUTENOIQUE ET UTILISATION DE CES DERNIERS DANS LE TRAITEMENT DE LA RHINITE

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **GERSPACHER, Marc** [CH/CH]; Grossmatt 714, CH-4616 Kappel (CH). **HOSHIKO, Kenichiro** [JP/JP]; 305-0047, 2-12-11, Sengen, Tsukuba-shi, Ibaraki Pref. (JP).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 223/12, A61K 31/55, A61P 35/00**

(11) **WO 01/85697** (13) A1

(21) PCT/EP01/05263

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,667 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SUBSTITUTED CAPROLACTAM CARBONATES AND ETHERS AND THEIR USE AS ANTI-TUMOR AGENTS
• CARBONATES ET ETHERS DE CAPROLACTAME SUBSTITUES ET UTILISATION DE CEUX-CI COMME AGENTS ANTI TUMORAUX

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **KINDER, Frederick, Ray, Jr.** [US/US]; 37 Olyphant Drive, Morristown, NJ 07960 (US). **VERSACE, Richard, William** [US/US]; 69 Townsend Road, Wanaque, NJ 07465 (US). **BAIR, Kenneth, Walter** [US/US]; 95 Melrose Road, Mountain Lakes, NJ 07046 (US).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 31/4164, A61P 25/00, 3/10**

(11) **WO 01/85698** (13) A1

(21) PCT/FI01/00434

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20001065 **8 May/mai 2000** FI **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • NEW POLYCYCLIC INDANYLIMIDAZOLES WITH ALPHA2 ADRENERGIC ACTIVITY
• INDANYLIMIDAZOLES POLYCYCLIQUES A ACTIVITE ALPHA2 ADRENERGIQUE

(71) **ORION CORPORATION** [FI/FI]; Orionintie 1, FIN-02200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RATILAINEN, Jari** [FI/FI]; Vanttitie 7, FIN-80160 Joensuu (FI). **HUHTALA, Paavo** [FI/FI]; Kuukausikuja 3 B 7, FIN-02200 Espoo (FI). **KARJALAINEN, Arto** [FI/FI]; Alberganesplanadi 11 A 13, FIN-02600 Espoo (FI). **KARJALAINEN, Arja** [FI/FI]; Iltatie 4 B 6, FIN-02210 Espoo (FI). **HAAPALINNA, Antti** [FI/FI]; Markulantie 8 A, FIN-20360 Turku (FI). **VIRTANEN, Raimo** [FI/FI]; Knaapintie 2-4 as 5, FIN-21290 Rusko (FI). **LEHTIMÄKI, Jyrki** [FI/FI]; Tarhalantie 27, FIN-21570 Sauvo (FI).

(74) **ORION CORPORATION**; Orion Pharma, Industrial Property Rights, P.O. Box 65, FIN-02101 Espoo (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 239/00**

(11) **WO 01/85699** (13) A2

(21) PCT/EP01/04990

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,471 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PRODRUGS OF HIV REPLICATION INHIBITING PYRIMIDINES
• PROMEDICAMENTS A BASE DE PYRIMIDINES INHIBANT LA REPLICATION DU VIH

(71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUKLA, Michael, Joseph** [US/US]; 1551 Oak Hollow Drive, Maple Glen, PA 19002 (US). **LUDOVICI, Donald, William** [US/US]; c/o Janssen Pharmaceutica Inc., 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ 08560 (US). **KAVASH, Robert, W.** [US/US]; c/o Janssen Pharmaceutica Inc., 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ 08560 (US). **DE CORTE, Bart, Lieven, Daniel** [BE/US]; c/o Janssen Pharmaceutica Inc., 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ 08560 (US). **HEERES, Jan** [NL/BE]; c/o Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **JANSSEN, Paul, Adriaan, Jan** [BE/BE]; c/o Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **KOYMANS, Lucien, Maria, Henricus** [NL/BE]; c/o Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **DE JONGE, Marc, René** [NL/BE]; c/o Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **VAN AKEN, Koen, Jeanne, Alfons** [BE/BE]; c/o Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **KRIEF, Alain** [FR/BE]; c/o Université Notre-Dame de la Paix, Rue de Bruxelles 61, B-5000 Namur (BE).

(74) **QUAGHEBEUR, Luc**; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 239/00**

(11) **WO 01/85700** (13) A2

(21) PCT/EP01/04991

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,472 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HIV REPLICATION INHIBITORS
• INHIBITEURS DE LA REPLICATION DU VIH

(71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUKLA, Michael, Joseph** [US/US]; 1551 Oak Hollow Drive, Maple Glen, PA 19002 (US). **LUDOVICI, Donald, William** [US/US]; Janssen Pharmaceutica Inc., 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ 08560 (US). **KAVASH, Robert, W.** [US/US]; Janssen Pharmaceutica Inc., 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ 08560 (US). **DE CORTE, Bart, Lieven, Daniel** [BE/US]; Janssen Pharmaceutica Inc., 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ 08560 (US). **HEERES, Jan** [NL/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **JANSSEN, Paul, Adriaan, Jan** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **KOYMANS, Lucien, Maria, Henricus** [NL/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **DE JONGE, Marc, René** [NL/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **VAN AKEN, Koen, Jeanne, Alfons** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **KRIEF, Alain** [FR/BE]; Université Notre-Dame de la Paix, Rue de Bruxelles, 61, B-5000 Namur (BE). **LEENDERS, Ruben, Gerardus, George** [NL/NL]; Mercachem, Toernooiveld 100, NL-6503 CB Nijmegen (NL).

(74) **QUAGHEBEUR, Luc**; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 239/00, 239/02, 251/02, 401/12, 403/12, A61K 31/53, 31/505**

(11) **WO 01/85701** (13) A1

(21) PCT/US01/13324

(22) **25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,931 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • 5-HT$_7$ RECEPTOR ANTAGONISTS
• ANTAGONISTES DU RECEPTEUR 5-HT$_7$

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; Lawrenceville-Princeton Road, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(72) **POSS, Michael, A.**; 15 Valerie Lane, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **PURANDARE, Ashok, V.**; 79 Manley Road, Pennington, NJ 08534 (US). **MATTSON, Ronald, J.**; 65 Smithfield Avenue, Meriden, CT 06451 (US). **SUN, Li-Qiang**; 131 Lenox Drive, Glastonbury, CT 06033 (US).

(74) **MAKUJINA, Shah, R.**; Bristol-Myers Squibb Company, Laurenceville-Princeton Road, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 239/42, A61K 31/505, A61P 3/06**

(11) **WO 01/85702** (13) A1

(21) PCT/GB01/01979

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011163.3 **10 May/mai 2000** GB **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • (E)-7(4-FLUOROPHENYL)-6ISOPROPYL2-MESYLAMINOPYRIMIDIN-5-Y)-(3R,5S)-DIHYDROXYHEPT-6-ENOIC ACID.
• ACIDE (E)-7(4-FLUOROPHENYL)-6-ISOPROPYL-2-MESYLAMINOPYRIMIDIN-5-Y]-(3R,5S)-DIHYDROXYHEPT-6-ENOIQUE

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Sodertalje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **HILL, Steven, James** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire, SK10 4TG (GB). **LENZ, Eva, Maria** [DE/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire, SK10 4TG (GB). **PHILLIPS, Paul, John** [GB/GB];

Alderley Park, Macclesfield, Cheshire, SK10 4TG (GB).

(74) **BILL, Kevin**; Astrazeneca, Global Intellectual Property, P.O. Box 272, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4GR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 241/12**

(11) **WO 01/85703** (13) A1

(21) PCT/EP01/04697

(22) **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 361.3 **8 May/mai 2000** DE **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PRODUCTION OF 2-ETHYL-3-METHYL-1,4-DIAZINE
• PREPARATION DE 2-ETHYL-3-METHYL-1,4-DIAZINE

(71) **HAARMANN & REIMER GMBH** [DE/DE]; 37601 Holzminden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAMBRECHT, Stefan** [DE/DE]; Corveyblick 46, 37603 Holzminden (DE).

(74) **MANN, Volker**; Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 249/06, 249/04, A61K 31/4192, A61P 1/04**

(11) **WO 01/85704** (13) A1

(21) PCT/GB01/01987

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011094.0 **8 May/mai 2000** GB **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • GASTRIN AND CHOLECYSTOKININ RECEPTOR LIGANDS (IV)
• LIGANDS (IV) DU RÉCEPTEUR DE LA GASTRINE ET DE LA CHOLECYSTOKININE

(71) **JAMES BLACK FOUNDATION LIMITED** [GB/GB]; 68 Half Moon Lane, Dulwich, London SE24 9JE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINNEY, Ian, Duncan** [GB/GB]; 68 Half Moon Lane, Dulwich, London SE24 9JE (GB). **MCDONALD, Iain, Mair** [GB/GB]; 68 Half Moon Lane, Dulwich, London SE24 9JE (GB).

(74) **FISHER, Adrian, John** et al. / etc.; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 257/04, 405/04, 405/06, A01N 43/713, 47/34**

(11) **WO 01/85705** (13) A1

(21) PCT/EP01/04899

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 430.5 **12 May/mai 2000** DE **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SUBSTITUTED N-BENZOYL-N'-(TETRAZOLYLPHENYL)-UREAS AND THEIR USE AS PEST CONTROL AGENTS
• N-BENZOYL-N'-(TETRAZOLYLPHENYL)-UREES SUBSTITUEES ET LEUR UTILISATION COMME PRODUITS ANTIPARASITAIRES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAURER, Fritz** [DE/DE]; Brahmsstrasse 36, 40789 Monheim (DE). **ERDELEN, Christoph** [DE/DE]; Unterbüscherhof 15, 42799 Leichlingen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 277/46, 277/56, 213/75, 213/80, 417/12, 213/56, 209/18, 295/155, C07C 317/44, A61K 31/426, 31/427, 31/44, 31/4427, 31/404, 31/17, A61P 3/10**

(11) **WO 01/85706** (13) A1

(21) PCT/EP01/04777

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,387 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SUBSTITUTED PHENYLACETAMIDES AND THEIR USE AS GLUCOKINASE ACTIVATORS
• PHENYLACETAMIDES SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ACTIVATEURS DE LA GLUCOKINASE

(71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).

(72) **CORBETT, Wendy, Lea**; 36 Ridgewood Drive, Randolph, NJ 07869-3754 (US). **HAYNES, Nancy-Ellen**; 508 Linden Place, Cranford, NJ 07016 (US). **SARABU, Ramakanth**; 73 Forest Road, Cedar Grove, NJ 07009 (US).

(74) **WITTE, Hubert**; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 277/46, 277/56, 213/82, 333/24, A61K 31/426, 31/427, 31/4436, A61P 3/10**

(11) **WO 01/85707** (13) A1

(21) PCT/EP01/04859

(22) **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,389 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PARA-AMINE SUBSTITUTED PHENYLAMIDE GLUCOKINASE ACTIVATORS
• ACTIVATEURS DE GLUCOKINASE DE TYPE PHENYLAMIDES SUBSTITUES PARA-AMINE

(71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

(72) **BIZZARRO, Fred, Thomas**; 85 Sterling Drive, Colonia, NJ 07067 (US). **HAYNES,**

Nancy-Ellen; 508 Linden Place, Cranford, NJ 07016 (US). **SARABU, Ramakanth**; 73 Forest Road, Cedar Grove, NJ 07009 (US).

(74) **WITTE, Hubert**; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 307/08, 307/33, C07C 29/80**

(11) **WO 01/85708** (13) A1

(21) PCT/EP01/04974

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 21 703.6 **4 May/mai 2000 (04.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR DISTILLATIVE SEPARATION OF MIXTURES CONTAINING TETRAHYDROFURAN, $G(G)-BUTYROLACTONE AND/OR 1,4-BUTANEDIOL

• PROCEDE POUR LA SEPARATION PAR DISTILLATION DE MELANGES CONTENANT DU TETRAHYDROFURANE, DE LA $G(G)-BUTYROLACTONE ET/OU DU 1,4-BUTANEDIOL

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KAIBEL, Gerd** [DE/DE]; Robert-Bosch-Strasse 4, 68623 Lampertheim (DE). **WECK, Alexander** [DE/DE]; Buttstädter Strasse 9, 67251 Freinsheim (DE). **RAHN, Ralf-Thomas** [DE/DE]; Cannabichstrasse 8, 68167 Mannheim (DE).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 307/58, A61K 31/341, 31/501, 31/4196, 31/506, 31/428, C07D 405/06, 405/08, 405/12, 417/12, A61P 35/00, 31/18**

(11) **WO 01/85709** (13) A2

(21) PCT/IB01/00737

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 353/MAS/2000 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** IN

(30) 435/MAS/2000 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** IN

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • NEW COMPOUNDS HAVING ANTICANCER ACTIVITY: PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM

• NOUVEAUX COMPOSES PRESENTANT UNE ACTIVITE ANTICANCEREUSE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT

(71) **DR. REDDY'S RESEARCH FOUNDATION** [IN/IN]; 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN).

(72) **NANDURI, Srinivas**; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN). **RAJAGOPAL, Sriram**; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN). **AKELLA, Venkateswarlu**; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 307/58, A61K 31/34**

(11) **WO 01/85710** (13) A1

(21) PCT/IB01/00748

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 354/MAS/2000 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** IN

(30) 434/MAS/2000 **8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)** IN

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • NOVEL ANTICANCER COMPOUNDS: PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM

• COMPOSES ANTICANCEREUX, PROCEDE DE FABRICATION, ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES RENFERMANT CES COMPOSES

(71) **DR. REDDY'S RESEARCH FOUNDATION** [IN/IN]; 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad, 500 016, Andhra Pradesh (IN).

(72) **NANDURI, Srinivas**; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN). **POTHUKUCHI, Sairam**; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN). **RAJAGOPAL, Sriram**; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN). **AKELLA, Venkateswarlu**; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN). **PILLAI, Sunilkumar, Bhadramma, Kochunarayana**; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad-500 016, Andhra Pradesh (IN). **CHAKRABARTI, Ranjan**; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 307/62**

(11) **WO 01/85711** (13) A1

(21) PCT/EP01/04961

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 518.7 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF L-ASCORBIC ACID BY LACTONISATION OF 2-KETO-L-GULONIC ACID OR 2-KETO-L-GULONATE ESTERS

• PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE L-ASCORBIQUE PAR LACTONISATION D'ACIDE 2-CETO-L-GULONIQUE OU D'ESTERS D'ACIDE 2-CETO-L-GULONIQUE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BÖTTCHER, Andreas** [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Ring 38, 69226 Nussloch (DE). **BURST, Wolfram** [DE/DE]; Illerstrasse 7, 68199 Mannheim (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 307/87**

(11) **WO 01/85712** (13) A1

(21) PCT/DK01/00333

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA200000783 **12 May/mai 2000** DK **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF CITALOPRAM
• PROCEDE DE PREPARATION DE CITALOPRAME

(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) **PETERSEN, Hans** [DK/DK]; Guldagervej 11, DK-2720 Vanløse (DK). **DANCER, Robert** [AU/DK]; J. M. Thielesvej 8, st th, DK-Frederiksberg C 1961 (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 317/14, 319/06**

(11) **WO 01/85713** (13) A1

(21) PCT/EP01/04821

(22) **28 Apr/avr 2001 (28.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 417.2 **9 May/mai 2000** DE **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • USE OF CYCLIC KETALS AS A FRAGRANCE
• CETALS CYCLIQUES ET LEUR UTILISATION COMME SUBSTANCES ODORIFERANTES

(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARKERT, Thomas** [DE/DE]; Lottenstrasse 55, 40789 Monheim (DE). **FABER, Werner** [DE/DE]; Vennheide 14c, 47877 Willich (DE). **PIERIK, Theo, ten** [NL/NL]; Kapitein-Best-Weg 7, NL-05916 LE Venlo (NL).

(81) IL JP SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C07D 333/76, A61K 31/381, 31/453, 31/454, 31/4436, 31/4439, A61P 9/00, 9/12, 3/04, C07D 409/12, 413/12, 521/00, 417/12, 409/14**

(11) **WO 01/85714** (13) A1

(21) PCT/GB01/01899

(22) **1 May/mai 2001 (01.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0010757.3 **5 May/mai 2000** GB **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • AMINO SUBSTITUTED DIBENZOTHIOPHENE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF DISORDERS MEDIATED BY THE NP Y5 RECEPTOR
• DERIVES DE DIBENZOTHIOPHENE AMINO SUBSTITUTES DESTINES AU TRAITEMENT DE TROUBLES INDUITS PAR LE RECEPTEUR DU NEUROPEPTIDE Y5

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Sodertalje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **BLOCK, Michael, Howard** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **DONALD, Craig, Samuel** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **FOOTE, Kevin, Michael** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **BRITTAIN, David, Robert** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) **BRYANT, Tracey**; AstraZeneca, Global Intellectual Property, Alderley Park, Mereside, P.O. Box 272, Macclesfield,, Cheshire SK10 4GR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 401/00**

(11) **WO 01/85715** (13) A2

(21) PCT/EP01/05264

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 492.5 **9 May/mai 2000** DE **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • AZA- AND POLYAZANTHRANYL AMIDES AND THEIR USE AS MEDICAMENTS
• AZA- ET POLYAZANTHRANYLAMIDES ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **SEIDELMANN, Dieter** [DE/DE]; Stierstrasse 14, 12159 Berlin (DE). **KRÜGER, Martin** [DE/DE]; Heerruferweg 7A, 13465 Berlin (DE). **PETROV, Orlin** [DE/DE]; Friedrichshaller Str. 7B, 14199 Berlin (DE). **HUTH, Andreas** [DE/DE]; Dammweg 113, 12437 Berlin (DE). **THIERAUCH, Karl-Heinz** [DE/DE]; Hochwildpfad 45, 14169 Berlin (DE). **MENRAD, Andreas** [DE/DE]; Allerstrasse 7, 16515 Oranienburg (DE). **HABEREY, Martin** [DE/DE]; Steinstrasse 1, 12169 Berlin (DE).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 401/06, 401/14, 409/14, 407/14, 405/14, 401/04, 409/04, 405/04, A61K 31/4545, A61P 35/00, C07D 521/00**

(11) **WO 01/85716** (13) A1

(21) PCT/US00/00646

(22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • 2-PIPERIDONE COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF CANCER
• COMPOSES 2-PIPERIDONE DESTINES AU TRAITEMENT DU CANCER

(71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **ELI LILLY & CO.** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

(72) **KANDA, Yutaka**; Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP).

TANAKA, Rieko; Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). **HARA, Mitsunobu**; Pharmaceutical Research Institute Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). **EISHIMA, Jun**; Pharamaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). **AKINAGA, Shiro**; Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). **ASHIZAWA, Tadashi**; Pharmaceutical Research Institute, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP).

(74) **PERRY, Lawrence S.**; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).

(81) AU BG BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RO SG SI SK UA VN ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C07D 401/14, 401/12, 243/08, C11D 3/395, C07F 13/00, 15/02, 11/00**

(11) **WO 01/85717** (13) A1

(21) PCT/EP01/03840

(22) **4 Apr/avr 2001 (04.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011527.9 **12 May/mai 2000** GB **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DIAZACYCLOALKANE DERIVATIVES AS BLEACH CATALYST AND COMPOSITION AND METHOD FOR BLEACHING A SUBSTRATE

• DERIVES DIAZACYCLOALCANE UTILES EN TANT QUE CATALYSEUR DE BLANCHIMENT, COMPOSITION ET PROCEDE DE BLANCHIMENT D'UN SUBSTRAT

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ 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 AG AU BB BZ 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) **APPEL, Adrianus, Cornelis, Maria**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **HAGE, Ronald**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **RUSSELL, Stephen, William**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **TETARD, David**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) **ELLIOTT, Peter, William** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 403/06, 403/14, 401/14, 409/06, A61K 31/4166, A61P 25/00**

(11) **WO 01/85718** (13) A1

(21) PCT/EP01/05162

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011071.8 **8 May/mai 2000** GB **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HYDANTOIN DERIVATIVES WITH AFFINITY FOR SOMATOSTATIN RECEPTORS

• DERIVES D'HYDANTOINE PRESENTANT UNE AFFINITE AVEC LES RECEPTEURS DE LA SOMATOSTATINE

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4002 Basle (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN** [AT/AT]; Verwaltungsgesellschaft m.b.H., Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **BERNEY, Daniel** [CH/CH]; Avenue de France 98, L'Abbey Vd, CH-1004 Lausanne (CH). **BRECKENRIDGE, Robin** [GB/CH]; Rue Wentzwiller 2, CH-68220 Hagental-le-bas (CH). **NEUMANN, Peter** [DE/CH]; Kornhausstrasse 4, CH-3013 Berne (CH). **SHAPIRO, Gideon** [US/US]; 5507 NW 80th Avenue, Gainesville, FL 32653 (US). **SEILER, Max, Peter** [CH/CH]; Bockrainweg 16, CH-4125 Riehen (CH). **TROXLER, Thomas, J.** [CH/CH]; Sennweg 27, CH-4146 Wahlen (CH).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 405/12, 401/12, 213/38, A61K 31/44, A61P 35/00**

(11) **WO 01/85719** (13) A1

(21) PCT/EP01/05214

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 486.0 **9 May/mai 2000** DE **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ORTHO-SUBSTITUTED ANTHRANILIC ACID AMIDES AND THEIR USE AS MEDICAMENTS

• AMIDES D'ACIDE ANTHRANILIQUE ORTHO-SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MEDICAMENTS

(71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, 13353 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRÜGER, Martin** [DE/DE]; Heerrufer Weg 7a, 13465 Berlin (DE). **HUTH, Andreas** [DE/DE]; Dammweg 113, 12437 Berlin (DE). **PETROV, Orlin** [BG/DE]; Friedrichshaller Str. 7b, 14199 Berlin (DE). **SEIDELMANN, Dieter** [DE/DE]; Stierstrasse 14, 12159 Berlin (DE). **THIERAUCH, Karl-Heinz** [DE/DE]; Hochwildpfad 45, 14169 Berlin (DE). **HABEREY, Martin** [DE/DE]; Steinstrasse 1, 12169 Berlin (DE). **MENRAD, Andreas** [DE/DE]; Allerstrasse 7, 16515 Oranienburg (DE). **ERNST, Alexander** [DE/DE]; Ansbacherstr. 60, 10777 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 409/00, 207/00, A61K 31/40**

(11) **WO 01/85720** (13) A1

(21) PCT/US01/14525

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/201,945 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • NOVEL ANTI-INFECTIVES

• NOUVEAUX ANTI-INFECTIEUX

(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) **DHANAK, Dashyant** [GB/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). **CARR, Thomas** [US/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US).

(74) **SIMON, Soma, G.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 409/12, 217/08, A61P 37/00**

(11) **WO 01/85721** (13) A1

(21) PCT/EP01/05246

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011409.0 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** GB

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • N-SULFONYL HYDROXAMIC ACID DERIVATIVES AS INHIBITORS OF CD 23
• DERIVES D'ACIDE N-SULFONIQUE HYDROXAMIQUE EN TANT QU'INHIBITEURS DE CD23

(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) **BRUTON, Gordon** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **ORLEK, Barry, Sidney** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **WEST, Vivien**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 409/14, 409/12, 413/12, 413/14, 417/12, 417/14, 495/04, 498/04, 513/04, A61K 31/4184, 31/423, 31/428, 31/4745, 31/517, A61P 7/02 // (C07D 495/04, 333:00, 221:00) (C07D 498/04, 263:00, 221:00) (C07D 513/04, 277:00, 221:00)**

(11) **WO 01/85722** (13) A1

(21) PCT/US01/14441

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,075 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(30) 60/230,456 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HETEROBICYCLIC SULFONAMIDES AND THEIR USE AS PLATELET ADP RECEPTOR INHIBITORS
• SULFONAMIDES HETEROBICYCLIQUES ET UTILISATION DE CELLES-CI COMME INHIBITEURS DE RECEPTEUR ADP DES PLAQUETTES

(71) **COR THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 256 E. Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCARBOROUGH, Robert, M.** [US/US]; 22 Greenbrier Court, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **MARLOWE, Charles, K.** [US/US]; 636 California Way, Redwood City, CA 94080 (US).

(74) **LINDEMAN, Jeffrey, A.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036-5869 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 413/04, 417/04, 403/04, A61K 31/42, A61P 1/04**

(11) **WO 01/85723** (13) A1

(21) PCT/GB01/01964

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011089.0 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** GB

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • GASTRIN AND CHOLECYSTOKININ RECEPTOR LIGANDS (II)
• LIGANDS (II) DE RECEPTEUR DE LA GASTRINE ET DE LA CHOLECYSTOKININE

(71) **JAMES BLACK FOUNDATION LIMITED** [GB/GB]; 68 Half Moon Lane, Dulwich, London SE24 9JE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KALINDJIAN, Sarkis, Barret** [GB/GB]; 68 Half Moon Lane, Dulwich, London SE24 9JE (GB). **BUCK, Ildiko, Maria** [GB/GB]; 68 Half Moon Lane, Dulwich, London SE24 9JE (GB). **STEEL, Katherine, Isobel, Mary** [GB/GB]; 68 Half Moon Lane, Dulwich, London SE24 9JE (GB). **WRIGHT, Paul, Trevor** [GB/GB]; 68 Half Moon Lane, Dulwich, London SE24 9JE (GB). **TOZER, Matthew, John** [GB/GB]; 68 Half Moon Lane, Dulwich, London SE24 9JE (GB). **PETHER, Michael, John** [GB/GB]; 68 Half Moon Lane, Dulwich, London SE24 9JE (GB). **LOW, Caroline, Minli, Rachel** [GB/GB]; 68 Half Moon Lane, Dulwich, London SE24 9JE (GB).

(74) **FISHER, Adrian, John** et al. / etc.; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 413/04, 403/04, A61K 31/42, 31/415, A61P 1/04**

(11) **WO 01/85724** (13) A1

(21) PCT/GB01/01982

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011092.4 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** GB

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • GASTRIN AND CHOLECYSTOKININ RECEPTOR LIGANDS (III)
• LIGANDS (III) DES RECEPTEURS DE LA CHOLECYSTOKININE ET DE LA GASTRINE

(71) **JAMES BLACK FOUNDATION LIMITED** [GB/GB]; 68 Half Moon Lane, Dulwich, London SE24 9JE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KALINDJIAN, Sarkis, Barret** [GB/GB]; 68 Half Moon Lane, Dulwich, London SE24 9JE (GB). **BUCK, Ildiko, Maria** [GB/GB]; 68 Half Moon Lane, Dulwich, London SE24 9JE (GB). **LOW, Caroline, Minli, Rachel** [GB/GB]; 68 Half Moon Lane, Dulwich, London SE24 9JE (GB). **TOZER, Matthew, John** [GB/GB]; 68 Half Moon Lane, Dulwich, London SE24 9JE (GB).

(74) **FISHER, Adrian, John** et al. / etc.; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 413/14, 413/04, 413/12, 263/58, 277/62, A61K 31/445, 31/4439, 31/428, A61P 25/16, 25/22, 25/24, 25/00, 25/30**

(11) **WO 01/85725** (13) A1

(21) PCT/EP01/05320

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00201699.6 **12 May/mai 2000** EP **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PIPERAZINE AND PIPERIDINE COMPOUNDS
• COMPOSES DE PIPERAZINE ET PIPERIDINE

(71) **SOLVAY PHARMACEUTICALS B.V.** [NL/NL]; C.J. Van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FEENSTRA, Roelof, W.** [NL/NL]; c/o C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL). **VAN DER HEIJDEN, Johannes, A., M.** [NL/NL]; c/o C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL). **KRUSE, Cornelis, G.** [NL/NL]; c/o C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL). **LONG, Stephen, K.** [GB/NL]; c/o C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL). **VAN SCHARRENBURG, Gustaaf, J., M.** [NL/NL]; c/o C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL).

(74) **MUIS, Maarten**; Octrooibureau Zoan B.V., P.O. Box 140, NL-1380 AC Weesp (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 417/14, 417/04, 413/14**

(11) **WO 01/85726** (13) A1

(21) PCT/KR01/00759

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/24861 **10 May/mai 2000** KR **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • INDAZOLES SUBSTITUTED WITH 1,1-DIOXOISOTHIAZOLIDINE USEFUL AS INHIBITORS OF CELL PROLIFERATION
• INDAZOLES SUBSTITUES AVEC DE LA 1,1-DIOXOISOTHIAZOLIDINE UTILES COMME INHIBITEURS DE LA PROLIFERATION CELLULAIRE

(71) **LG CHEM INVESTMENT LTD.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Yongdungpo-ku, Seoul 150-010 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Jin, Ho** [KR/KR]; Life Science R & D, LG Chemical Ltd., Research Park, 104-1, Moonji-dong, Yusong-gu, Taejon 305-380 (KR). **HONG, Chang, Yong** [KR/KR]; Life Science R & D, LG Chemical Ltd., Research Park, 104-1, Moonji-dong, Yusong-gu, Taejon 305-380 (KR). **PARK, Tae, Sik** [KR/KR]; Life Science R & D, LG Chemical Ltd., Research Park, 104-1, Moonji-dong, Yusong-gu, Taejon 305-380 (KR). **KIM, Jong, Hyun** [KR/KR]; Life Science R & D, LG Chemical Ltd., Research Park, 104-1, Moonji-dong, Yusong-gu, Taejon 305-380 (KR). **CHOI, Sei, Hyun** [KR/KR]; Life Science R & D, LG Chemical Ltd., Research Park, 104-1, Moonji-dong, Yusong-gu, Taejon 305-380 (KR). **YOON, Sook, Kyung** [KR/KR]; Life Science R & D, LG Chemical Ltd., Research Park, 104-1, Moonji-dong, Yusong-gu, Taejon 305-380 (KR). **CHUNG, Hyun, Ho** [KR/KR]; Life Science R & D, LG Chemical Ltd., Research Park, 104-1, Moonji-dong, Yusong-gu, Taejon 305-380 (KR). **JEONG, Shin, Wu** [KR/KR]; Life Science R & D, LG Chemical Ltd., Research Park, 104-1, Moonji-dong, Yusong-gu, Taejon 305-380 (KR). **HWANG, Kwang, Yeon** [KR/KR]; Life Science R & D, LG Chemical Ltd., Research Park, 104-1, Moonji-dong, Yusong-gu, Taejon 305-380 (KR). **SHIN, Dong, Kyu** [KR/KR]; Life Science R & D, LG Chemical Ltd., Research Park, 104-1, Moonji-dong, Yusong-gu, Taejon 305-380 (KR).

(74) **CHOI, Kyu-pal**; 824-11, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 453/06, A61K 31/439, A61P 43/00**

(11) **WO 01/85727** (13) A1

(21) PCT/EP01/05008

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0010955.3 **5 May/mai 2000** GB **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • AZABICYCLIC CARBAMATES AND THEIR USE AS ALPHA-7 NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR AGONISTS
• CARBAMATES AZABICYCLIQUES ET LEUR UTILISATION COMME AGONISTES DES RECEPTEURS NICOTINIQUES ALPHA-7 DE L'ACETYLCHOLINE

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **NOZULAK, Joachim** [DE/DE]; In der Ziegelei 1, 79423 Heitersheim (DE).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 455/04, A61K 31/4375, A61P 31/04**

(11) **WO 01/85728** (13) A2

(21) PCT/IN01/00100

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,875 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(30) PCT/IN00/00054 **8 May/mai 2000** IN **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ANTIBACTERIAL CHIRAL 8-(SUBSTITUTED PIPERIDINO)-BENZO [I, J] QUINOLIZINES, PROCESSES, COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATMENT
• PIPERIDINO-BENZO [I, J] QUINOLIZINES A SUBSTITUTION DE PIPERIDINO EN 8 CHIRALES ANTIBACTERIENNES, PROCEDES, COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT

(71, 72) **DE SOUZA, Noel, John** [IN/IN]; Wockhardt Research Centre, D4, MIDC Area, Chikalthana, Aurangabad 431 210 (IN). **PATEL, Mahesh, Vithalbhai** [IN/IN]; Wockhardt Research Centre, D4, MIDC Area, Chikalthana, Aurangabad 431 210 (IN). **AGARWAL, Shiv, Kumar** [IN/IN]; Wockhardt Research Centre, D4, MIDC Area, Chikalthana, Aurangabad 431 210 (IN). **GUPTE, Shrikant, Vinayak** [IN/IN]; Wockhardt Research Centre, D4, MIDC Area, Chikalthana, Aurangabad 431 210

(IN). **UPADHYAY, Dilip, Jatashankar** [IN/IN]; Wockhardt Research Centre, D4, MIDC Area, Chikalthana, Aurangabad 431 210 (IN). **BHAWSAR, Satish, Baliram** [IN/IN]; Wockhardt Research Centre, D4, MIDC Area, Chikalthana, Aurangabad 431 210 (IN). **JAFRI, Mohammad, Alam** [IN/IN]; Wockhardt Research Centre, D4, MIDC Area, Chikalthana, Aurangabad 431 210 (IN). **KHORAKIWALA, Habil, Fakhruddin** [IN/IN]; Wockhardt Ltd., Wockhardt Towers, Bandra-Kurla Complex, Bandra(East), Mumbai 400 051 (IN).

(74) **DE SOUZA, Noel, John**; Wockhardt Research Centre, D4, MIDC Area, Chikalthana, Aurangabad 431 210 (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 471/04, 403/12, 413/12, 417/12, 498/04 // (C07D 471/04, 221:00, 221:00) (C07D 498/04, 263:00, 221:00)**

(11) **WO 01/85729** (13) A1

(21) PCT/FR01/01357

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/05859 **9 May/mai 2000** FR **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • NOVEL VITRONECTIN RECEPTOR ANTAGONISTS
• NOUVEAUX DERIVES ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE LA VITRONECTINE

(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) **DEMASSEY, Jacques** [FR/FR]; Allée Saint Jacques Chalifert, F-77144 Montevrain (FR). **GOURVEST, Jean-François** [FR/FR]; 12, rue de la Biberonne, F-77419 Claye Souilly (FR). **RUXER, Jean-Marie** [FR/FR]; 12, esplanade de la Manufacture, F-92130 Issy les Moulineaux (FR). **WESTON, John, Bernard** [GB/FR]; 7, résidence Desaix, Avenue Desaix, Pav. 24, F-78600 Maisons Laffitte (FR). **LEFRANCOIS, Jean-Michel** [FR/FR]; 21 bis, allée Notre Dame des Anges, F-93340 Le Raincy (FR).

(74) **ROUSSEAU, Pierrick**; Aventis Pharma S.A., 102, route de Noisy, F-93235 Romainville Cedex (FR).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.

Declarations / Déclarations :
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TT UA UZ VN YU ZA AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C07D 471/04, 403/12, A61K 31/505, A61P 3/04**

(11) **WO 01/85730** (13) A1

(21) PCT/GB01/01961

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011013.0 **9 May/mai 2000** GB **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PYRIDO' 1,2-ALPHA PYRAZINE AND PIPERIDINE DERIVATIVES AS LIGANDS FOR THE NEUROPEPTIDE Y Y5 RECEPTOR
• DERIVES DE PYRIDO' 1,2-ALPHA PYRAZINE ET DE PIPERIDINE SERVANT DE LIGANDS AU RECEPTEUR DE NEUROPEPTIDE Y Y5

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **BLOCK, Michael, Howard** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **SCHOFIELD, Paul** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) **BRYANT, Tracey**; AstraZeneca, Global Intellectual Property, P.O. Box 272, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4GR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 471/04, 498/04**

(11) **WO 01/85731** (13) A1

(21) PCT/IN00/00053

(22) **5 May/mai 2000 (05.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A PROCESS FOR THE PREPARATION OF ANTI-PSCHOTIC 3-[2-[4-(6-fluoro-1,2-benzisoxazol-3-yl)-1-piperidinyl]ethyl]-6,7,8,9-tetrahydro-2-methyl-4H-pyrido[1,2,-a]pyrimidin-4-one
• PROCEDE DE PREPARATION DE 3-[2-[4-(6-FLUORO-1,2-BENZISOXAZOL-3-YL)-1-PIPERIDINYL]ETHYL]-6,7,8,9-TETRAHYDRO-2-METHYL-4H-PYRIDO[1,2,-A]PYRIMIDIN-4-ONE ANTIPSYCHOTIQUE

(71) **RPG LIFE SCIENCES LIMITED** [IN/IN]; 21, D Sukhadvala, Mumbai 400 001, Maharashtra (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RADHAKRISHNAN, Tarur, Venkatasubramanian** [IN/IN]; RPG Life Sciences Limited, 25 MIDC Land, Thane-Belapur Road, Navi Mumbai 400 705, Maharashtra (IN). **SATHE, Dhananjay, Govind** [IN/IN]; RPG Life Sciences Limited, 25 MIDC Land, Thane-Belapur Road, Navi Mumbai 400 705, Maharashtra (IN). **SURYAVANSHI, Chandrakant, Vasantrao** [IN/IN]; RPG Life Sciences Limited, 25 MIDC Land, Thane-Belapur Road, Navi Mumbai 400 705, Maharashtra (IN).

(74) **DEPENNING, Robert, G.** et al. / etc.; De-Penning & DePenning, Alaknanda, 16 Nepean Sea Road, Mumbai 400 036 (IN).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 471/04, A61K 31/4985, 31/5377, A61P 1/00, 1/08, 13/02, 43/00**

(11) **WO 01/85732** (13) A1

(21) PCT/JP01/03779

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-139834 **12 May/mai 2000** JP **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PYRIDOBENZODIAZINE DERIVATIVES AND PROCESSES FOR THE PREPARATION THEREOF
• DERIVES DE PYRIDOBENZODIAZINE ET PROCEDES DE PREPARATION DE CES DERIVES

(71) **KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5, Kanda Surugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SETO, Shigeki** [JP/JP]; 62-3, Inabagou, Oyama-shi, Tochigi 323-0021 (JP). **FUKUDA, Yasumichi** [JP/JP]; 3-33-2, Utsukusigaoka, Oyama-shi, Tochigi 323-0000

(JP). **IZAWA, Sigeru** [JP/JP]; 2-12-12, Futaba, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0164 (JP). **IKEDA, Makoto** [JP/JP]; 10-49, Sakuramachi, Koga-shi, Ibaraki 306-0036 (JP). **TANIOKA, Asao** [JP/JP]; A-101, 4-2-2, Kurihara, Kuki-shi, Saitama 346-0012 (JP).

(74) **MINOURA, Kiyoshi**; Kudan Building 7F, 2-2, Kudankita 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 487/04, A61K 31/4178, A61P 35/00, C12N 15/09 // C07H 21/04**

(11) **WO 01/85733** (13) A1

(21) PCT/JP01/03756

(22) **1 May/mai 2001 (01.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-140361 **12 May/mai 2000** JP **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • INTERSTRAND CROSSLINKING AGENTS FOR DNA AND COMPOUNDS THEREFOR
• AGENTS DE COUPLAGE POUR BRINS D'ADN ET COMPOSES CORRESPONDANTS

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUGIYAMA, Hiroshi** [JP/JP]; 8-611, Yonban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0081 (JP). **BANDO, Toshikazu** [JP/JP]; Haimato taiju 305, 5-21-10, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP). **IIDA, Hirokazu** [JP/JP]; Birashimbi 303, 5-31-5, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002 (JP). **SAITO, Isao** [JP/JP]; 1-21, Kanshujishibayama, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8242 (JP).

(74) **SAEKI, Norio**; 9th floor, Taka-ai Building, 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C07D 498/14, A61K 31/5365, A61P 25/16**

(11) **WO 01/85734** (13) A1

(21) PCT/US01/12528

(22) **17 Apr/avr 2001 (17.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,787 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • BENZOXAZINES FOR USE IN THE TREATMENT OF PARKINSON'S DISEASE
• BENZOXAZINES POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON

(71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AUGELLI-SZAFRAN, Corinne, Elizabeth** [US/US]; Pfizer Global Research & Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). **BOEHME, Thomas** [DE/DE]; Hoengenstrasse 49, 65428 Ruesselsheim (DE). **SCHWARZ, Roy, Douville** [US/US]; Pfizer Global Research & Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) **FEDERMAN, Evan, J.**; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07F**

(11) **WO 01/85735** (13) A2

(21) PCT/US01/13112

(22) **24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,780 **12 May/mai 2000** US **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • APPARATUS FOR PROCESSING RADIONUCLIDES
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE RADIONUCLEIDES

(71) **CTI, INC.** [US/US]; 810 Innovation Drive, Knoxville, TN 37932 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIGLER, Steven, S.** [US/US]; 2820 Dee Peppers Lane, Knoxville, TN 37931 (US). **MATTEO, Joseph, C.** [US/US]; 721 Summit Lake Court, Knoxville, TN 37922 (US). **MANGNER, Thomas** [US/US]; 14380 Stofer Court, Chelsea, MI 48118 (US).

(74) **STEPHENS, Raymond, E.** et al. / etc.; Pitts & Brittian, P.C., P.O. Box 51295, Knoxville, TN 37950-1295 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07F 5/02, C07D 487/22, A61K 31/409, A61P 35/00**

(11) **WO 01/85736** (13) A1

(21) PCT/US01/15433

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,160 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PORPHYRIN-BASED NEUTRON CAPTURE AGENTS FOR CANCER THERAPY
• AGENTS DE CAPTURE DE NEUTRON A BASE DE PORPHYRINE POUR LE CANCER

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VICENTE, M., G., H.** [PT/US]; 3616 Miwok Place, Davis, CA 95616 (US). **SHETTY, S., J.** [IN/US]; 59/ISSI, Kannamwar nagar 1, Vikennti (East), Bombay 400 083 (IN). **JAQUINOD, L.** [FR/US]; 3143 Woods Circle, Davis, CA 95616 (US). **SMITH, K., M.** [US/US]; 3616 Miwok Place, Davis, CA 95616 (US).

(74) **BERLINER, Robert**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 29th floor, 865 South Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2576 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07F 7/18, 7/30**

(11) **WO 01/85737** (13) A1

(21) PCT/EP01/01912

(22) **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 003.2 **11 May/mai 2000** DE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF SILICON- OR GERMANIUM-SUBSTITUTED AMINES

- PROCEDE POUR PREPARER DES AMINES SUBSTITUEES PAR DU SILICIUM OU DU GERMANIUM

(71) **WACKER-CHEMIE GMBH** [DE/DE]; Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ABELE, Bors, Cajus** [DE/DE]; Burgkirchner Strasse 22, 84489 Burghausen (DE).

(74) **BUDCZINSKI, Angelika** et al. / etc.; Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München (DE).

(81) CA CN JP PL US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C07F 7/18**

(11) **WO 01/85738** (13) A1

(21) PCT/US01/14537

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,098 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PREPARATION OF SECONDARY AMINOISOBUTYLALKOXYSILANES
- PRÉPARATION D'AMINOISOBUTYLALKOXYSILANES SECONDAIRES

(71) **CROMPTON CORPORATION** [US/US]; Legal Dept., 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(72) **CHILDRESS, R., Shawn**; 107 Briargate Drive, Marietta, OH 45750 (US). **FILIPKOWSKI, Michelle, A.**; 729 Second Street, Marietta, OH 45750 (US). **SCHILLING, Curtis, L., Jr.**; 139 Wynnwood Drive, Marietta, OH 45750 (US).

(74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07F 9/00**

(11) **WO 01/85739** (13) A1

(21) PCT/EP01/05407

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 471.2 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** DE

(30) 101 01 939.4 **17 Jan/jan 2001 (17.01.2001)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HYDROFORMYLATION METHOD, BRIDGED COMPOUNDS OF PHOSPHORUS, ARSENIC AND ANTIMONY AND CATALYST COMPRISING A COMPLEX OF SAID BRIDGED COMPOUNDS
- PROCEDE D'HYDROFORMYLATION, COMPOSES PONTES DU PHOSPHORE, DE L'ARSENIC ET DE L'ANTIMOINE ET CATALYSEUR COMPRENANT UN COMPLEXE DE CES COMPOSES PONTES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **AHLERS, Wolfgang** [DE/DE]; Brauereistrasse 3, 67549 Worms (DE). **PACIELLO, Rocco** [US/DE]; Seebacherstr. 70, 67098 Bad Dürkheim (DE). **RÖPER, Michael** [DE/DE]; Pegauer Str. 10, 67157 Wachenheim (DE). **HOFMANN, Peter** [DE/DE]; Mittlerer Rainweg 15, 69118 Heidelberg (DE). **TENSFELDT, Markus** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 270, 69120 Heidelberg (DE). **GOETHLICH, Alexander** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 270, 69120 Heidelberg (DE).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07H**

(11) **WO 01/85740** (13) A2

(21) PCT/GB01/02088

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011594.9 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** GB

(30) 60/203,596 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** US

(30) 09/798,005 **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COMPOUNDS AND THEIR USES
- COMPOSES ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(71) **RADEMACHER GROUP LIMITED** [GB/GB]; Florey House, 3 Robert Robinson Avenue, Oxford Science Park, Oxford, Oxfordshire OX4 4GA (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MARTIN-LOMAS, Manuel** [ES/ES]; Editor Jose Manuel Lara, 25 3oC, E-41013 Seville (ES). **RADEMACHER, Thomas, William** [US/GB]; Foxcombe, The Ridgeway, Boars Hill, Oxford, Oxfordshire OX1 5EY (GB). **CARO, Hugo, Norbert** [AR/GB]; 44 Bedford Avenue, Barnet, Hertfordshire EN5 2EP (GB). **FRANCOIS, Irene** [GB/GB]; Florey House, 3 Robert Robinson Avenue, Oxford Science Park, Oxford, Oxfordshire OX4 4GA (GB).

(74) **KIDDLE, Simon, J.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07H**

(11) **WO 01/85741** (13) A2

(21) PCT/US01/14772

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,491 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HAPLOTYPES OF THE SOD1 GENE
- HAPLOTYPES DU GENE SOD1

(71) **GENAISSANCE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHOI, Julie, Y.** [US/US]; 38 Elizabeth Street, West Haven, CT 06516 (US). **BENTIVEGNA, Steven, C.** [US/US]; 49 Greenview Terrace, Middletown, CT 06457 (US). **KLIEM, Stefanie, E.** [DE/US]; 1298 Hartford Turnpike, Apt. 4E, North Haven, CT 06473 (US). **KOSHY, Beena** [IN/US]; 1298 Hartford Turnpike, Apt. 11B, North Haven, CT 06473 (US). **PARKS, Katie, E.** [US/US]; 139 Kingswood Drive, Naugatuck, CT 06770 (US).

(74) **SHTIVELBAND, Inna** et al. / etc.; Genaissance Pharmaceuticals, Inc., Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **C07H**

(11) **WO 01/85742** (13) A2

(21) PCT/US01/14773

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/201,950 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HAPLOTYPES OF THE NPY1R GENE
• HAPLOTYPES DU GENE NPY1R

(71) **GENAISSANCE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHOI, Julie, Y.** [US/US]; 38 Elizabeth Street, West Haven, CT 06516 (US). **KLIEM, Stefanie, E.** [DE/US]; 1298 Hartford Turnpike, Apt. 4E, North Haven, CT 06473 (US). **KOSHY, Beena** [IN/US]; 1298 Hartford Turnpike, Apt. 11B, North Haven, CT 06473 (US). **LEE, Helen, H.** [US/US]; 26 Rivendell Drive, Shelton, CT 06484 (US).

(74) **SHTIVELBAND, Inna** et al. / etc.; Genaissance Pharmaceuticals, Inc., Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07H**

(11) **WO 01/85743** (13) A2

(21) PCT/US01/02949

(22) **26 Jan/jan 2001 (26.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,466 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CRYSTAL STRUCTURE OF ACPS/ACP COMPLEX, SOLUTION STRUCTURE OF *B. SUBTILIS* ACP, AND USES THEREOF
• STRUCTURE CRISTALLINE DU COMPLEXE ACPS/ACP, STRUCTURE DE LA SOLUTION DES ACP DE *B. SUBTILIS* ET UTILISATIONS DE CES DERNIERES

(71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US). **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139-4815 (US).

(72) **PARRIS, Kevin, Delos**; 112 woodbine Street, Aubumdale, MA 02466 (US). **SOMERS, William, Stuart**; 20 Mead Street #2, Cambridge, MA 02140 (US). **TAM, Amy, Szepui**; 1630 Worcester Road, Framingham, MA 01702 (US). **LIN, Laura, Long**; 50 Golden Ball Road, Weston, MA 02493 (US). **STAHL, Mark, Lloyd**; 36 N. Hancock Street, Lexington, MA 02420 (US). **POWERS, Robert**; 3 Magnolia Drive, Westford, MA 02420 (US). **XU, Guang-Yi**; 3920 Mystic Valley Parkway, Medford, MA 02155 (US).

(74) **ARNOLD, Craig, J.**; Amster, Rothstein & Ebenstein, 90 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07H 1/00**

(11) **WO 01/85744** (13) A1

(21) PCT/US01/14977

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,028 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • IMMUNOSTIMULANT COMPOSITIONS AND ASSOCIATED METHODS
• COMPOSITIONS IMMUNOSTIMULANTES ET METHODES ASSOCIEES

(71) **PHARMANEX, LLC** [US/US]; 75 West Center Street, Provo, UT 84601 (US).

(72) **MITSCHER, Lester, A.**; 1913 Kasold Drive, Lawrence, KS 66047 (US). **SEGARAN, Pillai, P.**; 1325 NW 14th Avenue, Miami, FL 33125 (US). **COOPER, Raymond**; 476 Sylvan Avenue, Mountain View, CA 94041 (US).

(74) **WESTERN, M., Wayne** et al. / etc.; Thorpe North & Western, LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07H 3/04, 15/207, 3/06, A61K 31/70**

(11) **WO 01/85745** (13) A1

(21) PCT/GB01/02098

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011593.1 **12 May/mai 2000** GB **(12.05.2000)**

(30) 60/203,598 **12 May/mai 2000** US **(12.05.2000)**

(30) 09/798,004 **2 Mar/mar 2001** US **(02.03.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • INOSITOL PHOSPHOGLYCAN DERIVATIVES AND THEIR MEDICAL USES
• DERIVES DE PHOSPHOGLYCANE D'INOSITOL ET LEURS UTILISATIONS EN MEDECINE

(71) **RADEMACHER GROUP LIMITED** [GB/GB]; Florey House, Robet Robinson Avenue, Oxford Science Park, Oxford, Oxfordshire OX4 4GA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RADEMACHER, Thomas, William** [US/GB]; Foxcombe, The Ridgeway, Boars Hill, Oxford, Oxfordshire OX1 5EY (GB). **CARO, Hugo, Norberto** [AR/GB]; 44 Bedford Avenue, Barnet, Hertfordshire EN5 2EP (GB). **FRANCOIS, Irene** [GB/GB]; Florey House, 3 Robert Robinson Avenue, Oxford Science Park, Oxford, Oxfordshire OX4 4GA (GB). **MARTIN-LOMAS, Manuel** [ES/ES]; Editor Jose Manuel Lara, 25 3oC, E-41013 Seville (ES).

(74) **KIDDLE, Simon, J.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07H 15/207, A61K 31/70, C07H 3/04, 3/06, 11/04**

(11) **WO 01/85746** (13) A1

(21) PCT/GB01/02083

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011592.3 **12 May/mai 2000** GB **(12.05.2000)**

(30) 60/203,599 **12 May/mai 2000** US **(12.05.2000)**

(30) 09/798,124 **2 Mar/mar 2001** US **(02.03.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • INOSITOL PHOSPHOGLYCAN DERIVATIVES AND THEIR MEDICAL USES
• DERIVES D'INOSITOL PHOSPHOGLYCANE ET UTILISATIONS MEDICALES DE CEUX-CI

(71) **RADEMACHER GROUP LIMITED** [GB/GB]; Florey House, 3 Robert Robinson

Avenue, Oxford Science Park, Oxford, Oxfordshire OX4 4GA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTIN-LOMAS, Manuel** [ES/ES]; Editor Jose Manuel Lara, 25 3oC, E-41013 Seville (ES). **RADEMACHER, Thomas, William** [US/GB]; Foxcombe, The Ridgeway, Boars Hill, Oxford, Oxfordshire OX1 5EY (GB). **CARO, Hugo, Noberto** [AR/GB]; 44 Bedford Avenue, Barnet, Hertfordshire EN5 2EP (GB). **FRANCOIS, Irene** [GB/GB]; Florey House, 3 Robert Robinson Avenue, Oxford Science Park, Oxford, Oxfordshire OX4 4GA (GB).

(74) **KIDDLE, Simon, J.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07H 15/207, 11/04, 5/06, A61K 31/7034, A61P 5/50**

(11) **WO 01/85747** (13) A1

(21) PCT/GB01/02093

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011591.5 **12 May/mai 2000** GB **(12.05.2000)**

(30) 60/203,607 **12 May/mai 2000** US **(12.05.2000)**

(30) 09/798,125 **2 Mar/mar 2001** US **(02.03.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ALKYLATED INOSITOLGLYCANS AND THEIR USE
• INOSITOLGLYCANES ALKYLES ET LEUR UTILISATION

(71) **RADEMACHER GROUP LIMITED** [GB/GB]; Florey House, 3 Robert Robinson Avenue, Oxford Science Park, Oxford, Oxfordshire OX4 4GA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTIN-LOMAS, Manuel** [ES/ES]; Editor Jose Manuel Lara, 25 3oC, E-41013 Seville (ES). **RADEMACHER, Thomas, William** [US/GB]; Foxcombe, The Ridgeway, Boars Hill, Oxford, Oxfordshire OX1 5EY (GB). **CARO, Hugo, Noberto** [AR/GB]; 44 Bedford Avenue, Barnet, Hertfordshire EN5 2EP (GB). **FRANCOIS, Irene** [GB/GB]; Florey House, 3 Robert Robinson Avenue, Oxford Science Park, Oxford, Oxfordshire OX4 4GA (GB).

(74) **KIDDLE, Simon, J.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07H 19/00**

(11) **WO 01/85748** (13) A2

(21) PCT/CA01/00656

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,316 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DESIGNING MODULATORS FOR GLYCOSYLTRANSFERASES
• CONCEPTION DE MODULATEURS POUR GLYCOSYLTRANSFERASES

(71) **GLYCODESIGN INC.** [CA/CA]; 480 University Avenue, Suite 400, Toronto, Ontario M5G 1V2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDRE, Isabelle** [FR/CA]; 111 Pacific Avenue, Apartment 610, Toronto, Ontario M6P 2P2 (CA). **TVAROSKA, Igor** [SK/CA]; 65 High Park Avenue, Apartment 2201, Toronto, Ontario M6P 2R7 (CA). **RAO, Mohan** [IN/CA]; 95 Thorncliffe Park Drive, Apartment 3409, Toronto, Ontario M4H 1L7 (CA). **KOZAR, Tibor** [SK/CA]; 65 High Park Avenue, Apartment 1503, Toronto, Ontario M6P 2R7 (CA).

(74) **VAN ZANT, Joan M.,** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07H 19/04, 19/06, A61K 31/70, C07D 307/04**

(11) **WO 01/85749** (13) A1

(21) PCT/GB01/02004

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011203.7 **9 May/mai 2000** GB **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ANTI-VIRAL PYRIMIDINE NUCLEOSIDE ANALOGUES
• ANALOGUES DE NUCLEOSIDE PYRIMIDIQUE A ACTION ANTIVIRALE

(71) **UNIVERSITY COLLEGE CARDIFF CONSULTANTS LIMITED** [GB/GB]; 56 Park Place, P.O. Box 497, Cardiff CF1 3XR (GB). **REGA FOUNDATION** [BE/BE]; Minderbroedersstraat 10, B-3000 Leuven (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCGUIGAN, Christopher** [GB/GB]; 2 Alfreda Road, Whitchurch, Cardiff CF4 2EH (GB). **BALZARINI, Jan** [BE/BE]; Kapeldreef 20, B-3001 Heverlee (BE). **DE CLERCQ, Erik** [BE/BE]; Parklaan 9, B-3360 Lovenjoel (BE).

(74) **HOWARD, Paul, Nicholas** et al. / etc.; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07H 19/06, A61K 31/70, A61P 31/04**

(11) **WO 01/85750** (13) A1

(21) PCT/FR01/01356

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/05858 **9 May/mai 2000** FR **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • URIDINE DERIVATIVES AS ANTIBIOTICS
• DERIVES DE L'URIDINE COMME ANTIBIOTIQUES

(71) **AVENTIS PHARMA S.A.** [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-02160 Antony (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASZODI, Jozsef** [FR/FR]; 90, rue Robespierre, F-77340 Pontault Combault (FR). **DIDIERLAURENT, Stanislas** [FR/FR]; 32, chemin des Hauts Bouillons, F-77400 Lagny-sur-Marne (FR). **DINI, Christophe** [FR/FR]; 6, allée des Tamaris, F-91220 Le Plessis Pate (FR). **DROCHON, Nathalie** [FR/FR]; 1, rue Roger Rameau, F-93110 Rosny sous Bois (FR). **GUILLOT, Jean-Claude** [FR/FR]; 20, rue Pasteur, F-93130 Noisy le Sec (FR). **ZHANG, Jidong** [CN/FR]; 17 bis, avenue Léon-Bollée, F-75013 Paris (FR).

(74) **VIEILLEFOSSE, Jean-Claude**; Aventis Pharma S.A., 102, route de Noisy, F-93235 Romainville Cedex (FR).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU

ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C07H 21/00, 19/06, 19/10, C07F 9/655, A61K 31/7115, 31/712, 31/7125, A61P 31/00, 35/00**

(11) **WO 01/85751** (13) A1

(21) PCT/US01/15106

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,795 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • POLYMERIC COMPOUNDS USEFUL AS PRODRUGS
• COMPOSÉS POLYMÈRES UTILES COMME PROMÉDICAMENTS

(71) **RELIABLE BIOPHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; 1945 Walton Road, St. Louis, MO 63114 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAMPATH, UmaShanker** [US/US]; 505 Oakton Ridge Court, Ballwin, MO 63021 (US). **TOCE, Joseph, A.** [US/US]; 104 West Jackson Road, Webster Groves, MO 63119 (US). **NADJI, Sourena** [US/US]; 7519 Oxford Drive, #2F, Clayton, MO 63105 (US).

(74) **TODARO, John, C.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07H 21/04, C07K 14/47, C12N 15/12**

(11) **WO 01/85752** (13) A1

(21) PCT/CN01/00670

(22) **28 Apr/avr 2001 (28.04.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 15544.X **29 Apr/avr 2000** CN **(29.04.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A NOVEL PEPTIDE-HUMAN MYOSIN HEAVY CHAIN 12-14 AND THE POLYNUCLEOTIDE CODING THIS NOVEL PEPTIDE
• POLYNUCLEOTIDE CODANT UN PEPTIDE DE MYOSINE

(71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C07H 21/04, C12Q 1/68, C07K 1/00, C12N 15/00, 5/00**

(11) **WO 01/85753** (13) A1

(21) PCT/US00/29872

(22) **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,407 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MAMMALIAN SOLUBLE ADENYLYL CYCLASE
• ADENYLYLE CYCLASE SOLUBLE DE MAMMIFERE

(71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).

(72) **BUCK, Jochen**; 4 Ferris Drive, Old Greenwich, CT 06870 (US). **LEVIN, Lonny, R.**; Apt. 6D, 1161 York Avenue, New York, NY 10021 (US).

(74) **SEMIONOW, Raina** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

(81) CA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C07H 21/04**

(11) **WO 01/85754** (13) A1

(21) PCT/US01/15023

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,021 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(30) 60/239,782 **12 Oct/oct 2000** US **(12.10.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PLANT PROMOTER
• PROMOTEUR DE PLANTES

(71) **COLORADO STATE UNIVERSITY through its agent Colorado State University Research Foundation** [US/US]; Room 410, 601 South Howes Street, Fort Collins, CO 80522 (US). **TAGAWA GREENHOUSES, INC.** [US/US]; 17999 Weld County Road 4, Brighton, CO 80601 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RANU, Rajinder, S.** [US/US]; 2919 Skimmerhorn Street, Fort Collins, CO 80526 (US).

(74) **MILES, Craig, R.**; Santangelo Law Offices, P.C., Third Floor, 125 South Howes, Fort Collins, CO 80521 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c), (m)*

---

(51)[7] **C07J 41/00, A61K 31/57, C07J 9/00, 13/00, 51/00, A61K 31/575, A61P 5/30, 35/00**

(11) **WO 01/85755** (13) A1

(21) PCT/GB01/02103

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,462 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • 2-SUBSTITUTED PREGNA-1, 3, 5 (10) -TRIENE AND CHOLA-1, 3, 5 (10)-TRIENE DERIVATIVES AND THEIR BIOLOGICAL ACTIVITY
• DERIVES PREGNA-1, 3, 5 (10) -TRIENE ET CHOLA-1, 3, 5 (10)-TRIENE 2-SUBSTITUES ET LEUR ACTIVITE BIOLOGIQUE

(71) **MARSDEN, John, Christopher** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
(only for / seulement pour GB)

(71) **RESEARCH INSTITUTE FOR MEDICINE AND CHEMISTRY INC.** [US/US]; 49 Amherst Street, Cambridge, MA 02142 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HESSE, Robert, Henry** [US/US]; 6 Sargent Road, Winchester, MA 01890 (US). **SETTY, Sundara, Katugam, Srinivasasetty** [US/US]; 402 Ringe Avenue, Cambridge, MA 02140 (US). **PECHET, Maurice, Murdoch** [US/US]; 30 Gerry's Landing, Cambridge, MA 02138 (US). **GILE, Michael** [US/US]; 92 Newport Street, Methuen, MA 01844 (US).

(74) **MARSDEN, John, Christopher** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K**

(11) **WO 01/85756** (13) A2

(21) PCT/SE01/00987

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0001698-0 **5 May/mai 2000** SE **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SITE-SELECTIVE ACYL TRANSFER
• TRANSFERT D'ACYLE A SELECTION DE SITE

(71) **A+ SCIENCE INVEST AB** [SE/SE]; Box 3096, S-400 10 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALTZER, Lars** [SE/SE]; Förtroligheten 23, S-412 70 Göteborg (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C07K 1/00**

(11) **WO 01/85757** (13) A2

(21) PCT/EP01/04634

(22) **25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 258.7 **8 May/mai 2000** DE **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PURIFICATION OF PROTEIN INCLUSION BODIES BY CROSSFLOW MICROFILTRATION
• PURIFICATION DE CORPS D'INCLUSION PROTEIQUE PAR MICRO-FILTRAGE A COURANT TRANSVERSAL

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETERS, Jörg** [DE/DE]; Stresemannstr. 42, 42781 Haan (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 1/00**

(11) **WO 01/85758** (13) A2

(21) PCT/EP01/05416

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00110039.5 **12 May/mai 2000** EP **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING POLYMER-BONDED 2-CHLOROTRITYL CHLORIDE
• PROCEDE DE PRODUCTION DE 2-CHLORTRITYLCHLORURE LIE A UN POLYMERE

(71) **LONZA AG** [CH/CH]; Münchensteinerstrasse 38, CH-4052 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEININGHAUS, Carsten** [DE/CH]; Terbinerstrasse 73, CH-3930 Visp (CH).

(74) **LONZA AG**; Münchensteinerstrasse 38, CH-4052 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C07K 1/26, B01D 57/02**

(11) **WO 01/85759** (13) A1

(21) PCT/AU01/00542

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 7433 **11 May/mai 2000** AU **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SEPARATION OF AVIAN ANTIBODIES
• SEPARATION D'ANTICORPS AVIENS

(71) **GRADIPORE LIMITED** [AU/AU]; 22 Rodborough Road, Frenchs Forest, NSW 2086 (AU).

(72) **GEE, Sarah, Charlotte**; 5 Burrswood Close, Frenchs Forest, NSW 2086 (AU). **BATE, Irene**; 8/53 Pacific Parade, Dee Why, NSW 2099 (AU). **THOMAS, Theresa, Marie**; 92 Dongola Circuit, Schofields, NSW 2762 (AU). **RYLATT, Dennis, Bryan**; 10 Stuart Street, Ryde, NSW 2112 (AU).

(74) **ALLENS PATENT & TRADE MARK SERVICES**; Chifley Tower, 2 Chifley Tower, Sydney, NSW 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 5/06, C07D 417/12, 403/12, 277/82, 239/94, 239/95, A61K 31/505, A61P 7/02 // (C07D 417/12, 277:00, 207:00) (C07D 403/12, C12D 239:00, 207:00) (C07D 403/12, 231:00, 207:00)**

(11) **WO 01/85760** (13) A1

(21) PCT/GB01/01997

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) P-200000111 **5 May/mai 2000** SI **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • THROMBIN INHIBITORS
• INHIBITEURS DE LA THROMBINE

(71) **LEK PHARMACEUTICAL & CHEMICAL CO. DD** [SI/SI]; Verovskova 57, 1526 Ljubljana (SI). **UNIVERSITY OF LJUBLJANA** [SI/SI]; Faculty of Pharmacy, Askerceva Cesta 7, 1000 Ljubljana (SI). **BROWNE, Robin, Forsythe** [GB/GB]; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIKELJ, Danijel** [SI/SI]; Mlinska Pot 23, 1231 Ljubljana (SI). **PETERLIN, Lucija** [SI/SI]; Spodnja Senica 16B, 1215 Medvode (SI). **MARINKO, Petra** [SI/SI]; Ilovski Stradon 26, 1000 Ljubljana (SI). **BREZNIK, Matej** [SI/SI]; Gradnikove Brigade 8, 1000 Ljubljana (SI). **STREGNAR, Mojca** [SI/SI]; Pod Hrasti 60, 1000 Ljubljana (SI). **TRAMPUZ, Bakija, Alenka** [SI/SI]; Jakopiceva 2, 1000 Ljubljana (SI). **FORTUNA, Marjana** [SI/SI]; Seliskarjeva 16, 1290 Grosuplje (SI).

(74) **BROWNE, Robin, Forsythe**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 5/075, A23L 1/236**

(11) **WO 01/85761** (13) A1

(21) PCT/JP01/03479

(22) **23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-137028 **10 May/mai 2000** JP **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING ASPARTYL DIPEPTIDE ESTER DERIVATIVES
• PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DES DERIVES D'ASPARTYLE DIPEPTIDE ESTER

(71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWAHARA, Shigeru** [JP/JP]; Amino Science Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801 (JP). **NAGASHIMA, Kazutaka** [JP/JP]; Amino Science Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801 (JP). **TAKEMOTO, Tadashi** [JP/JP]; Amino Science Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801 (JP).

(74) **ISHIDA, Yasumasa** et al. / etc.; A. Kato & Associates, Bohsei Bldg., 7th floor, 20-12, Shin-Yokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 222-0033 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 7/06, 7/08, 14/47, G01N 33/68**

(11) **WO 01/85762** (13) A2

(21) PCT/EP01/05411

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011439.7 **12 May/mai 2000** GB **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CANCER DIAGNOSIS AND ASSAYS FOR SCREENING ANTI-CANCER AGENTS
• DIAGNOSTIC DU CANCER ET TESTS DE CRIBLAGE D'AGENTS ANTICANCEREUX

(71) **NOVARTIS FORSCHUNGSSTIFTUNG ZWEIGNIEDERLASSUNG FRIEDRICH MIESCHER INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH** [CH/CH]; Maulbeerstrasse 66, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GSTAIGER, Matthias, Georg, Christian** [CH/CH]; Birsigstrasse 127, CH-4054 Basel (CH). **KREK, Wilhelm** [AT/CH]; Erlensträsschen 73, CH-4125 Riehen (CH).

(74) **NOVARTIS FORSCHUNGSSTIFTUNG ZWEIGNIEDERLASSUNG FRIEDRICH MIESCHER INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH**; Maulbeerstrasse 66, CH-4058 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 7/23, 19/00, 14/12, 14/33, 14/445, A61K 39/385**

(11) **WO 01/85763** (13) A2

(21) PCT/US01/14363

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,328 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CHIMERIC PEPTIDE IMMUNOGENS
• PEPTIDES CHIMERES A EFFICACITE IMMUNOGENE

(71) **APHTON CORPORATION** [US/US]; Suite 14, 26 Harter Avenue, P.O. Box 1049, Woodland, CA 95776-1049 (US).

(72) **GRIMES, Stephen**; 551 Rutgers Drive, Davis, CA 95616 (US). **MICHAELI, Dov**; 21 Marina Vista Avenue, Larkspur, CA 94939 (US). **STEVENS, Vernon, C.**; 5489 River Forest Road, Dublin, OH 43017 (US).

(74) **DRIVAS, Dimitrios, T.** et al. / etc.; White & Case LLP - Patent Department, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/00**

(11) **WO 01/85764** (13) A2

(21) PCT/EP01/05244

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,582 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(30) 60/269,857 **21 Feb/fév 2001** US **(21.02.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • REGULATION OF HUMAN P2Y-LIKE G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR
• REGULATION DU RECEPTEUR HUMAIN COUPLE AUX PROTEINES G DE TYPE P2Y

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAMAKRISHNAN, Shyam** [IN/US]; 76 Euston Road, Apt. #10, Brighton, MA 02135 (US).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/00**

(11) **WO 01/85765** (13) A2

(21) PCT/EP01/05372

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00110089.0 **12 May/mai 2000** EP **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • IDENTIFICATION OF MFQ-110, A NEW HUMAN C2H2-TYPE ZINC FINGER PROTEIN
• IDENTIFICATION DE MFQ-110, PROTEINE HUMAINE A DOIGT DE ZINC DE TYPE C2H2

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RODES GUBERN, Blanca** [ES/ES]; Calle Jaume Font, 3-2°, E-08849 Sant Climent de Llobregat (ES). **MESSEGUER PEYPOCH, Ramon** [ES/ES]; Calle Printor Pau Roig, 37,1°-2a, E-08330 Premià de Mar (ES). **MASA ALVAREZ, Marc** [ES/ES]; Calle Josep Miret, 21,2°-3a, E-08020 Barcelona (ES). **ROSELL VIVES, Elisabet** [ES/ES]; Calle Enric Granados, 43-3°, E-08008 Barcelona (ES).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C07K 14/00**

(11) **WO 01/85766** (13) A2

(21) PCT/IB01/00927

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0001706-1 **9 May/mai 2000** SE **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SEQUENCES
• SEQUENCES

(71) **INNOVENTUS, UPPSALA LIFE SCIENCE AB** [SE/SE]; Uppsala Science Park, S-751 83 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÖGBOM, Erik** [SE/SE]; Furugatan 21, S-753 24 Uppsala (SE). **BYSTRÖM, Jonas** [SE/SE]; Seminariegränd 3, S-752 28 Uppsala (SE). **JÖNSSON, Ulla-Britt** [SE/SE]; Reykjaviksgatan 134, 2tr, S-752 63 Uppsala (SE). **VENGE, Per** [SE/SE]; Skolgatan 23, S-753 12 Uppsala (SE).

(74) **NACHSHEN, Neil, Jacob** et al. / etc.; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C07K 14/00**

(11) **WO 01/85767** (13) A2

(21) PCT/US01/14562

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/201,951 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(30) 60/203,109 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(30) 60/203,295 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(30) 60/203,839 **12 May/mai 2000** US **(12.05.2000)**

(30) 60/203,838 **12 May/mai 2000** US **(12.05.2000)**

(30) 60/204,064 **12 May/mai 2000** US **(12.05.2000)**

(30) 60/204,063 **12 May/mai 2000** US **(12.05.2000)**

(30) 60/204,062 **12 May/mai 2000** US **(12.05.2000)**

(30) 60/204,089 **15 May/mai 2000** US **(15.05.2000)**

(30) 60/204,276 **16 May/mai 2000** US **(16.05.2000)**

(30) 60/210,055 **7 Jun/juin 2000** US **(07.06.2000)**

(30) 60/215,857 **3 Jul/juil 2000** US **(03.07.2000)**

(30) 60/265,162 **30 Jan/jan 2001** US **(30.01.2001)**

(30) 09/849,138 **4 May/mai 2001** US **(04.05.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • NOVEL HUMAN PROTEINS, POLYNUCLEOTIDES ENCODING THEM AND METHODS OF USING THE SAME
• NOUVELLES PROTEINES HUMAINES ET POLYNUCLEOTIDES LES CODANT, ET LEUR PROCEDE D'UTILISATION

(63) US 60/201,951 (CIP)
5 May/mai 2000 (05.05.2000)
US 60/215,857 (CIP)
3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)
US 60/203,109 (CIP)
8 May/mai 2000 (08.05.2000)
US 60/203,295 (CIP)
11 May/mai 2000 (11.05.2000)
US 60/210,055 (CIP)
7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)
US 60/204,064 (CIP)
12 May/mai 2000 (12.05.2000)
US 60/204,063 (CIP)
12 May/mai 2000 (12.05.2000)
US 60/204,062 (CIP)
12 May/mai 2000 (12.05.2000)
US 60/203,838 (CIP)
12 May/mai 2000 (12.05.2000)
US 60/203,839 (CIP)
12 May/mai 2000 (12.05.2000)
US 60/204,089 (CIP)
15 May/mai 2000 (15.05.2000)
US 60/204,276 (CIP)
16 May/mai 2000 (16.05.2000)
US 60/265,162 (CIP)
30 Jan/jan 2001 (30.01.2001)
US Not furnished / non communiqué (CIP)
4 May/mai 2001 (04.05.2001)

(71) **CURAGEN CORPORATION** [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th floor, New Haven, CT 06511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPYTEK, Kimberly, A.** [US/US]; 28 Court Street #1, New Haven, CT 06511 (US). **PADIGARU, Muralidhara** [IN/US]; 98 Montoya Circle, Branford, CT 06405 (US). **MAJUMDER, Kumud** [IN/US]; 2398 High Ridge Road, Stanford, CT 06905 (US). **MACDOUGALL, John, R.** [US/US]; 117 Russell Street, Hamden, CT 06517 (US). **STONE, David, J.** [US/US]; 223 Whitethorn Drive, Guilford, CT 06437 (US). **GANGOLLI, Esha, A.** [IN/US]; 383 Walden Green, Branford, CT 06506 (US). **SPADERNA, Steven, K.** [US/US]; 261 Deerfield Drive, Berlin, CT 06037 (US). **SMITHSON, Glennda** [US/US]; 81 Main Street #32A, Branford, CT 06504 (US).

(74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One financial Center, Boston, MA 02111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/00**

(11) **WO 01/85768** (13) A2

(21) PCT/US01/15002

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,588 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • NOVEL G-PROTEIN COUPLED RECEPTORS AND USES THEREFOR
• NOUVEAUX RECEPTEURS COUPLES A LA PROTEINE G ET UTILISATIONS DE CEUX-CI

(63) US 09/566,588 (CIP)
8 May/mai 2000 (08.05.2000)

(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) **GU, Wei** [US/US]; 48 Kilsyth Road, Brookline, MA 02446 (US).

(74) **MANDRAGOURAS, Amy, E.**; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/00**

(11) **WO 01/85769** (13) A2

(21) PCT/US01/15100

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,836 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • STRUCTURE OF FREE REGULATOR OF G-PROTEIN SIGNALING (RGS4) AND METHODS OF IDENTIFYING AGONISTS AND ANTAGONISTS USING SAME
• STRUCTURE DU REGULATEUR LIBRE DE LA SIGNALISATION PROTEINES G (RGS4) ET METHODES D'IDENTIFICATION D'AGONISTES ET D'ANTAGONISTES AU MOYEN DE CETTE STRUCTURE

(71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

(72) **POWERS, Robert**; 3 Magnolia Drive, Westford, MA 01886 (US). **MOY, Franklin**; 37 Burch Street, Arlington, MA 02474 (US). **CHANDA, Pranab, K.**; 30 Zaitz Farm Road, West Windsor, NJ 08550 (US). **COCKETT, Mark, I.**; 2044 Farmview Drive, Newtown, PA 18940 (US). **JONES, Philip**; 32 Rocky Brook Road, Cranbury, NJ 08512 (US). **MASON, Kimberly**; 115 Eastwick court, Hillsborough, NJ 08844 (US). **SEMUS, Simon**; 1275 Bridle Estates Drive, Yardley, PA 19067 (US). **YOUNG, Kathleen, H.**; 1706 Society Place, Newtown, PA 18940 (US). **SHUEY, David**; 106 Heritage Boulevard, Apt.12, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **CALNAN, William, H.** et al. / etc.; American Home Products Corporation, Patent Dept., 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/005**

(11) **WO 01/85770** (13) A2

(21) PCT/EP01/05029

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,271 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SENTINEL VIRUS II
• VIRUS SENTINELLE II

(71) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim (DE).
(only for / seulement pour DE)

(71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE)

(72) **LIU, Jen-Kuei**; 4039 Scripps Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **LEWIS, Samantha**; 619 Natoma Street, San Francisco, CA 94103 (US). **BOHENZKY, Roy**; Apt. 15, 870 E. El Camino Real, Mountain View, CA 94040 (US). **LIN, Yu-Huei**; 462 Crescent Avenue, Sunnyvale, CA 90087 (US). **RAMASWAMY, Latha**; 3333 Valley Square Lane, San Jose, CA 95117 (US). **MONTIEL, Janine**; 1220 Normandy Way, Santa Clara, CA 95050 (US). **BATZ, Hans-Georg**; Traubinger-Str. 63, 82327 Tutzing (DE). **CHEN, Benjamin**; 2711 Parkside Drive, Fremont, CA 94536 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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 DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **C07K 14/01, C12N 15/51, G01N 33/576, 33/569, C12Q 1/68 // C12P 21/02**

(11) **WO 01/85771** (13) A1

(21) PCT/JP01/03954

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-137894 **11 May/mai 2000** JP **(11.05.2000)**

(30) 2000-340614 **8 Nov/nov 2000** JP **(08.11.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • NOVEL TTV-RELATED VIRUS S-TTV
• VIRUS S-TTV APPARENTE AU VIRUS TTV

(71) **EISAI CO., LTD.** [JP/JP]; 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABE, Kenji** [JP/JP]; 890-65, Ohwadashinden, Yachiyo-shi, Chiba 276-0046 (JP).

(74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C07K 14/195**

(11) **WO 01/85772** (13) A2

(21) PCT/GB01/02003

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011108.8 **8 May/mai 2000** GB **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • VIRULENCE GENES, PROTEINS, AND THEIR USE
• GENES DE VIRULENCE, PROTEINES, ET LEUR UTILISATION

(71) **MICROSCIENCE LIMITED** [GB/GB]; 545 Eskdale Road, Winnersh Triangle, Wokingham, Berks RG41 5TU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANG, Christoph** [GB/GB]; University of Oxford, Dept. of Paediatrics, John Radcliffe Hospital, Headington, Oxford OX3 9DU (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/28, C12N 15/31**

(11) **WO 01/85773** (13) A2

(21) PCT/US01/15364

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,999 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • LUXO-SIGMA54 INTERACTIONS AND METHODS OF USE
• INTERACTIONS LUXO-SIGMA54 ET APPLICATIONS

(71) **PRINCETON UNIVERSITY** [US/US]; Office of Technology Licensing and Intellectual Property, Fourth Floor, New South Building, Post Office Box 36, Princeton, NJ 08544-0036 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BASSLER, Bonnie, L.** [US/US]; 39 Pine Street, Princeton, NJ 08542 (US). **LILLEY, Brendan, N.** [US/US]; #33, 235 Park Drive, Boston, MA 02215 (US).

(74) **HUNT, Dale, C.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/335, A61K 39/00, 35/68, A23J 1/00, C12R 1/225**

(11) **WO 01/85774** (13) A1

(21) PCT/IE01/00066

(22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) PCT/IE00/00063 **12 May/mai 2000** IE **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A PROBIOTIC ADHESIN PRODUCT, DERIVED FROM *LACTOBACILLUS*
• PRODUIT A BASE D'ADHESINE PROBIOTIQUE OBTENUE A PARTIR DE $I(LACTOBACILLUS)

(71) **ALIMENTARY HEALTH LIMITED** [IE/IE]; Simla Villa, Passage West, County Cork (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHANAHAN, Fergus** [IE/IE]; Seafort, Fort Cliff, Kinsale, County Cork (IE). **COLLINS, John, Kevin** [IE/IE]; Spur Hill, Doughcloyne, County Cork (IE). **KIELY, Barry** [IE/IE]; Simla Villa, Passage West, County Cork (IE). **DUNNE, Colum** [IE/IE]; 34 Greenhills Estate, South Douglas Road, Cork (IE). **O'SULLIVAN, Gerald, Christopher** [IE/IE]; Cuan Baoi, Ballinveltig, Curraheen Road, Bishopstown, Cork (IE). **O'MAHONY, Liam** [IE/IE]; 41 Maryville Estate, Ballintemple, Cork (IE).

(74) **O'BRIEN, John, A.** et al. / etc.; c/o John A O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07K 14/435, C12N 15/12, A61K 38/17, A61P 35/00**

(11) **WO 01/85775** (13) A1

(21) PCT/CN01/00559

(22) **17 Apr/avr 2001 (17.04.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 15401.X **17 Apr/avr 2000** CN **(17.04.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A NOVEL HUMAN HEPATOMA ASSOCIATED PROTEIN AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE
• NOUVELLE PROTEINE HUMAINE ASSOCIEE AUX TUMEURS ET SA SEQUENCE DE CODAGE

(71) **SHANGHAI CANCER INSTITUTE** [CN/CN]; 25/Ln 2200 Xie-Tu Road, Shanghai 200032 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GU, Jianren** [CN/CN]; 25/Ln 2200 Xie-Tu Road, Shanghai 200032 (CN). **YANG, Shengli** [CN/CN]; 500 Cao Bao Road, Shanghai 200233 (CN).

(74) **SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE**; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07K 14/435, A61K 38/17**

(11) **WO 01/85776** (13) A1

(21) PCT/CN01/00666

(22) **28 Apr/avr 2001 (28.04.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 15521.0 **29 Apr/avr 2000** CN **(29.04.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE - HUMAN DIHYDROOROTASE 12 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE
• POLYPEPTIDE HUMAIN DIHYDRO-OROTASE 12 ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE

(71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY

DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C07K 14/435, 14/44, A61K 38/17, 39/002**

(11) **WO 01/85777** (13) A2

(21) PCT/US01/40690

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,063 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(30) 60/212,042 **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • THERAPEUTIC PORE-FORMING PEPTIDES
• PEPTIDES THERAPEUTIQUES FORMANT DES PORES

(63) US 60/212,042 (CIP) 16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)
US 60/203,063 (CIP) 9 May/mai 2000 (09.05.2000)

(71) **GREENVILLE HOSPITAL SYSTEM** [US/US]; Clemson University, 712 Grove Road, Greenville, SC 29605 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YU, Xianxhang** [CN/US]; 6 Cade Court, Mauldin, SC 29662 (US). **WAGNER, Thomas, E.** [US/US]; 104 Golden Wings Way, Greer, SC 29650 (US).

(74) **SCHILL, Charles, F.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO CU CZ DE DK EC EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/47, 14/435, C12N 15/12, 15/63, 15/85, A61K 38/17, A61P 35/00, 37/00**

(11) **WO 01/85778** (13) A1

(21) PCT/CN01/00372

(22) **19 Mar/mar 2001 (19.03.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 15020.0 **22 Mar/mar 2000 (22.03.2000)** CN

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A NEW POLYPEPTIDE -HUMAN TUBULIN FOLDING COFACTOR C13 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT
• NOUVEAU POLYPEPTIDE, COFACTEUR HUMAIN C13 DE REPLIEMENT DE LA TUBULINE, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE

(71) **BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **WATSON & BAND LAW OFFICES**; 61 Nanjing Road (E), 11th floor, Shanghai 200002 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C07K 14/47**

(11) **WO 01/85779** (13) A2

(21) PCT/EP01/05403

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011439.7 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** GB

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PROTEIN COMPLEXES AND ASSAYS FOR SCREENING ANTI-CANCER AGENTS
• COMPLEXES PROTEIQUES ET DOSAGES DE CRIBLAGE D'AGENTS ANTICANCEREUX

(71) **NOVARTIS FORSCHUNGSSTIFTUNG ZWEIGNIEDERLASSUNG FRIEDRICH MIESCHER INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH** [CH/CH]; Maulbeerstrasse 66, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GSTAIGER, Matthias, Georg, Christian** [CH/CH]; Birsigstrasse 127, CH-4054 Basel (CH). **KREK, Wilhelm** [AT/CH]; Erlensträsschen 73, CH-4125 Riehen (CH).

(74) **NOVARTIS FORSCHUNGSSTIFTUNG ZWEIGNIEDERLASSUNG FRIEDRICH MIESCHER INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH**; Maulbeerstrasse 66, CH-4058 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/47**

(11) **WO 01/85780** (13) A2

(21) PCT/GB01/02017

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011068.4 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** GB

(30) 0013106.0 **30 May/mai 2000 (30.05.2000)** GB

(30) PCT/GB00/03765 **2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)** GB

(30) 0101446.3 **19 Jan/jan 2001 (19.01.2001)** GB

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • NUCLEIC ACID BINDING POLYPEPTIDES
• POLYPEPTIDES DE LIAISON AUX ACIDES NUCLEIQUES

(71) **GENDAQ LIMITED** [GB/GB]; 1-3 Burtonhole Lane, Mill Hill, London NW7 1AD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHOO, Yen** [GR/GB]; 130 Ross Street, Cambridge CB1 3BU (GB). **DEMAISON, Christophe** [FR/GB]; 30 Foulden Road, Stoke Newington, London N16 7UR (GB). **MOORE, Michael** [GB/GB]; The Hideaway, Fagnall Lane, Winchmore Hill, Amersham, Bucks HP7 0PG (GB). **PAPWORTH, Monika, Anna** [PL/GB]; Pear Tree House, 52 Caxton End, Eltisley, Cambs PE19 6TJ (GB). **REYNOLD, Lindsey** [GB/GB]; 14 Ansell Court, Stevenage, Hertsfordshire SG1 4RL (GB). **ULLMAN, Christopher, Graeme** [GB/GB]; 7 Gateway Mews, Shacklewell Lane, London E8 2DF (GB). **ISALAN, Mark** [GB/GB]; 24 Shottfield Avenue, East Sheen, London, SW14 8EA (GB).

(74) **HOWARD Paul Nicholas**; Carpmels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C07K 14/475**

(11) **WO 01/85781** (13) A2

(21) PCT/GB01/02054

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011278.9 **10 May/mai 2000** GB **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • REPAIR OF NERVE DAMAGE
• REPARATION DE LESIONS NERVEUSES

(71) **UNIVERSITY COLLEGE LONDON** [GB/GB]; Gower Street, London WC1E 6BT (GB). **EAST GRINSTEAD MEDICAL RESEARCH TRUST** [GB/GB]; Blond McIndow Centre, Queen Victoria Hospital, Holtye Road, East Grinstead, West Sussex RH19 3DZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLDSPINK, Geoffrey** [GB/GB]; Department of Anatomy and Developmental Biology, Royal Free and University College Medical School, University College London, Royal Free Campus, Rowland Hill Street, London NW3 2PF (GB). **TERENGHI, Giorgio** [GB/GB]; Blond McIndoe Centre, Royal Free and University College Medical School, University Department of Surgery, Royal Free Campus, Rowland Hill Street, London NW3 2PF (GB).

(74) **WOODS, Geoffrey, Corlett** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/52**

(11) **WO 01/85782** (13) A2

(21) PCT/US01/04568

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/181,800 **11 Feb/fév 2000** US **(11.02.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • RECEPTOR FROM TNF FAMILY
• RECEPTEUR DE LA FAMILLE TNF

(71) **AMGEN INC.** [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).

(72) **BOYLE, William, J.**; 11678 Chestnut Ridge Street, Moorpark, CA 93021 (US). **HSU, Hailing**; 11623 Blossomwood, Moorpark, CA 93021 (US).

(74) **ODRE, Steven, M.** et al. / etc.; Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Mail Stop 27-4-A, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/575, C12N 15/12, C07K 16/26, G01N 33/53, A61K 38/22, A01K 67/027, A61P 5/00, 15/00**

(11) **WO 01/85783** (13) A2

(21) PCT/US01/15094

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,724 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • NUCLEIC ACIDS ENCODING POLYPEPTIDES RELATED TO THE ALPHA SUBUNIT OF THE GLYCOPROTEIN HORMONE FAMILY AND METHODS OF USE THEREOF
• ACIDES NUCLEIQUES CODANT DES POLYPEPTIDES LIES A LA SOUS-UNITE ALPHA DE LA FAMILLE DES HORMONES GLYCOPROTEIQUES ET PROCEDES D'UTILISATION DE CES DERNIERS

(63) US 60/202,724 (CIP)
8 May/mai 2000 (08.05.2000)

(71) **SERONO, INC.** [US/US]; 100 Long Water Circle, Norwell, MA 02061 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAYAR, Nabil, El** [US/US]; 143 Gerald Road, Milton, MA 02186 (US). **CAMPBELL, Robert, K.** [US/US]; 25 Meadowbrook Drive, Wrentham, MA 02093 (US).

(74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky, and Popeo, P., C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/635**

(11) **WO 01/85784** (13) A2

(21) PCT/EP01/05413

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI2000A001056 **12 May/mai 2000** IT **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • POLYNUCLEOTIDES ENCODING FOR POLYMORPHIC ISOFORMS OF THE PTHrP PROTEIN, THE ENCODED PROTEINS AND THEIR THERAPEUTIC APPLICATIONS THEREOF
• POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR DES ISOFORMES POLYMORPHES DE LA PROTEINE PTHRP, PROTEINES CODEES ET APPLICATIONS THERAPEUTIQUES ASSOCIEES

(71) **ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI** [IT/IT]; Via Venezian, 1, I-20133 Milan (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DRAGANI, Tommaso, A.** [IT/IT]; Via Porpora, 156, I-20131 Milano (IT). **MANENTI, Giacomo** [IT/IT]; Via Rudone, 1, I-25038 Rovato (IT).

(74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.P.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/705**

(11) **WO 01/85785** (13) A2

(21) PCT/CA01/00673

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,561 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PH-INTERACTING PROTEIN
• PROTEINE D'INTERACTION AVEC LE DOMAINE PH

(71, 72) **ROZAKIS-ADCOCK, Maria** [CA/CA]; 3217 Kathleen Drive, Burlington, Ontario L7M 3Y5 (CA). **FARHANG-FALLAH, Janet** [CA/CA]; 1 Church Street, Apt. 1106, Toronto, Ontario M5E 1Y6 (CA). **CHENG, Alec** [US/US]; 15 Spoede Hills Drive, Saint Louis, MO 63141 (US).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/705**

(11) **WO 01/85786** (13) A2

(21) PCT/US01/14527

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,151 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(30) 60/227,567 **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)** US

(30) 60/247,855 **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HUMAN HISTAMINE H_4 RECEPTOR
• RECEPTEUR A L'HISTAMINE H¿4 ?HUMAIN

(71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONES, Philip, G.** [GB/US]; 32 Rocky Brook Road, Cranbury, NJ 08512 (US). **BLATCHER, Maria** [GB/US]; 720 Cox Road, Morristown, NJ 08057 (US). **WU, Shujian** [CN/US]; 972 Ithan Lane, Langhorne, PA 19047 (US). **PAUSCH, Mark, H.** [US/US]; 23 Montgomery Avenue, Rocky Hill, NJ 08553 (US).

(74) **CHOKSI, Neepa** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/705**

(11) **WO 01/85787** (13) A2

(21) PCT/US01/14554

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,116 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • STABLE RXR EXPRESSING CELL LINE
• LIGNÉE CELLULAIRE STABLE D'EXPRESSION DE RXR

(71) **ALLERGAN SALES, INC.** [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

(72) **KUSARI, Jyotirmoy**; 58 Whatman Court, Irvine, CA 92612 (US). **ZHOU, Sheila, X.**; 6172 Sierra Palos Road, Irvine, CA 92612 (US). **LIU, Hongzhi**; 513 Springbrook North, Irvine, CA 92614 (US). **LEWIS, Ramilla, O.**; 21041 Providence, Lake Forest, CA 92630 (US). **CHANDRARATNA, Roshantha, A.**; 25241 Buckskin, Laguna Hills, CA 92653 (US).

(74) **FISHER, Carlos, A.** et al. / etc.; c/o Allergan Sales, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/705, C12N 15/12, 5/10, C07K 16/28, G01N 33/53, C12Q 1/68, C07K 19/00, C12N 15/62**

(11) **WO 01/85788** (13) A2

(21) PCT/US01/14965

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,305 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** US

(30) 60/206,526 **23 May/mai 2000 (23.05.2000)** US

(30) 60/207,092 **25 May/mai 2000 (25.05.2000)** US

(30) 60/207,033 **25 May/mai 2000 (25.05.2000)** US

(30) 60/207,093 **25 May/mai 2000 (25.05.2000)** US

(30) 60/216,893 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US

(30) 60/223,245 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US

(30) 60/237,873 **4 Oct/oct 2000 (04.10.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HUMAN ION CHANNELS
• CANAUX IONIQUES HUMAINS

(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) **ROBERDS, Steven, L.** [US/US]; 4844 Hickory Lane, Mattawan, MI 49071 (US). **BENJAMIN, Christopher, W.** [US/US]; 551 South Second Street, Kalamazoo, MI 49009 (US). **KARNOVSKY, Alla, M.** [US/US]; 2943 Bramble Drive, Kalamazoo, MI 49009 (US). **RUBLE, Cara, L.** [US/US]; 56881 CR 653, Paw Paw, MI (US).

(74) **DELUCA, Mark** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C07K 14/705**

(11) **WO 01/85789** (13) A2

(21) PCT/US01/15043

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,783 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD OF REGULATING ANGIOGENESIS USING RYK PROTEIN
• PROCEDE DE REGULATION DE L'ANGIOGENESE AU MOYEN DE LA PROTEINE RYK

(71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 800 Dwight Way, P.O. Box 1986, Berkeley, CA 94701-1986 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROCZNIAK, Steve** [CA/US]; 11 Hidden Valley Road, Lafayette, CA 94549 (US). **DUBOIS-STRINGFELLOW, Nathalie, A.** [FR/US]; 1008 The Alameda, Berkeley, CA 94707 (US). **ZOLOTOREV, Alya** [US/US]; 1750 Arrowhead Drive, Oakland, CA 94611 (US).

(74) **SHAW, Melissa, A.**; Bayer Corporation, 800 Dwight Way, P.O. Box 1986, Berkeley, CA 94701-1986 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C07K 14/705**

(11) **WO 01/85790** (13) A2

(21) PCT/US01/15057

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,426 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MAMMALIAN RECEPTOR PROTEINS; RELATED REAGENTS AND METHODS
• PROTEINES DE RECEPTEUR DE MAMMIFERE, REACTIFS LIES ET TECHNIQUES

(71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(72) **CHIRICA, Madaline**; 1520 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **KASTELEIN, Robert, A.**; 463 Summit Drive, Redwood City, CA 94062 (US). **MOORE, Kevin, W.**; 251 Carolina Lane, Palo Alto, CA 94306 (US). **PARHAM, Christi, L.**; 2385 30th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/705, 16/28, C12N 15/12**

(11) **WO 01/85791** (13) A1

(21) PCT/US01/15332

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,217 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(30) 60/205,945 **18 May/mai 2000** US **(18.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • NUCLEIC ACID SEQUENCES FOR NOVEL GPCRS
• SEQUENCES D'ACIDE NUCLEIQUE DESTINEES A DE NOUVEAUX GPCRS

(71) **LIFESPAN BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 700 Blanchard Street, Seattle, WA 98121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROWN, Joseph, P.** [GB/US]; 411 West Prospect Street, Seattle, WA 98119 (US). **MILLER, Margaret** [US/US]; 7155 S.E. Maker Street, Mercer Island, WA 98040 (US). **BURMER, Glenna** [US/US]; 7516 55th Place, NE, Seattle, WA 98115 (US). **FABRE-SUVER, Christine** [FR/US]; 1212 NE 63rd Street, Seattle, WA 98115 (US). **PRITCHARD, David** [US/US]; 3429 Burke Avenue, N., Seattle, WA 98103 (US).

(74) **HINSCH, Matthew, E.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07K 14/715, C12N 15/12, 15/66, A61K 38/17, C07K 16/28**

(11) **WO 01/85792** (13) A2

(21) PCT/US01/15395

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,384 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MU-1, MEMBER OF THE CYTOKINE RECEPTOR FAMILY
• MU-1, MEMBRE DE LA FAMILLE DES RECEPTEURS DE LA CYTOKINE

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiquée

(71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DONALDSON, Debra, D.** [US/US]; 108 Blakely Road, Medford, MA 02155 (US). **UNGER, Michelle, J.** [US/US]; 4 Ayr Road #21, Brighton, MA 02135 (US). **YOUNG, Deborah, A.** [US/US]; 39 Nelson Road, Melrose, MA 02176 (US). **WHITTERS, Matthew, J.** [US/US]; 14 Brenton Wood Road, Hudson, MA 01749 (US). **LOWE, Leslie** [US/US]; 167 Pratts Mill Road, Sudbury, MA 01776 (US). **COLLINS, Mary** [US/US]; 54 Rathburn Road, Natick, MA 01760 (US).

(74) **MANDRAGOURAS, Amy, E.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/72**

(11) **WO 01/85793** (13) A2

(21) PCT/US01/14750

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,108 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • NOVEL G PROTEIN-COUPLED RECEPTORS
• NOUVEAUX RECEPTEURS COUPLES A LA PROTEINE G

(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) **LIND, Peter** [SE/SE]; Borjegatan 31C, S-751 29 Uppsala (SE). **SEJLITZ, Torsten** [SE/SE]; Sankt Eriksgatan 59, S-112 34 Stockholm (SE). **VOGELI, Gabriel** [US/US]; 5324 Whippoorwill, Kalamazoo, MI 49009 (US). **WOOD, Linda, S.** [US/US]; 10193 Fox Hollow, Portage, MI 49024 (US).

(74) **DELUCA, Mark** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th Floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C07K 14/815, A61K 38/58, C12N 15/63**

(11) **WO 01/85794** (13) A1

(21) PCT/KR00/00921

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2000/25111 **10 May/mai 2000** KR **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD OF PREPARATION FOR RECOMBINANT GUAMERIN AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THE RECOMBINANT GUAMERIN FOR WOUND HEALING
• METHODE DE PREPARATION DE GUAMERINE RECOMBINEE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A BASE DE GUAMERINE RECOMBINEE INDIQUEE POUR LA CICATRISATION DES PLAIES

(71) **MOGAM BIOTECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE** [KR/KR]; #341 Pojung-ri, Koosung-myon, Yongin-si, Kyonggi-do 449-910 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUNG, Kyung-Hwan** [KR/KR]; #2-807 Daerim Apt., 2 Ogum-dong, Songpa-ku, Seoul 138-737 (KR). **CHOI, Seung-Jin** [KR/KR]; #1014-603 Mimae-chon, 101 Leemae-dong, Bundang-ku, Sungnam-si, Kyonggi-do 463-060 (KR). **KIM, Kyeong-Yeon** [KR/KR]; 128-541 Hangdang1-dong, Sungdong-ku, Seoul 133-071 (KR). **LIM, Hyung-Kwon** [KR/KR]; #202-1002 Kachi-maeul, 88 Gumi-dong, Bundang-ku, Sungnam-si, Kyonggi-do 463-500 (KR). **LEE, Kong-Ju** [KR/KR]; #404-404 Jukong Apt., Uman-dong, Paldal-ku, Suwon, Kyunggi-do 442-190 (KR). **PARK, Doo-Hong** [KR/KR]; #2754-3 2 BangBae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-062 (KR). **CHUNG, Soo-Il** [US/KR]; #112-902

HyungDae Apt., Hyojachon, Bundang-ku, Sungnam-si, Kyonggi-do 463-050 (KR).

(74) **LEE, Won-Hee**; Suite 805, Sung-ji Heights II, 642-16 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C07K 16/00, A61K 39/395, G01N 33/53, C07K 19/00, A61K 51/10, A61P 37/00, 31/00, 35/00, A61K 47/48 // C07K 16/44, 14/52, 14/705**

(11) **WO 01/85795** (13) A1

(21) PCT/EP01/05161

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 21 678.1 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TRIVALENT ANTIBODY CONSTRUCTS HAVING VARIABLE REGIONS THAT ARE STABILIZED BY DISULFIDE BRIDGES
• ANTICORPS DE RECOMBINAISON TRIVALENTS A REGIONS VARIABLES STABILISEES PAR DES PONTS DISULFURE

(71) **UNIVERSITÄT HEIDELBERG** [DE/DE]; Grabengasse 1, 69117 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DÜBEL, Stefan** [DE/DE]; Im Langgewann 6a, 69221 Dossenheim (DE). **SCHMIEDL, Andreas** [DE/DE]; Zechnerweg 14, 69118 Heidelberg (DE).

(74) **PERREY, Ralf**; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07K 16/00**

(11) **WO 01/85796** (13) A2

(21) PCT/EP01/05478

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00201714.3 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** EP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • USE OF INHIBITORS OF PLACENTAL GROWTH FACTOR FOR THE TREATMENT OF PATHOLOGICAL ANGIOGENESIS, PATHOLOGICAL ARTERIOGENESIS, INFLAMMATION, TUMOUR FORMATION AND/OR VASCULAR LEAKAGE
• UTILISATION D'INHIBITEURS DU FACTEUR DE CROISSANCE PLACENTAIRE POUR LE TRAITEMENT DE L'ANGIOGENESE PATHOLOGIQUE, DE L'ARTERIOGENESE PATHOLOGIQUE, DE L'INFLAMMATION, DE LA FORMATION TUMORALE ET/OU DE LA FUITE VASCULAIRE

(71) **VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW** [BE/BE]; Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE). **LEUVEN RESEARCH & DEVELOPMENT VZW** [BE/BE]; Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, B-3000 Leuven (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARMELIET, Peter** [BE/BE]; Sappelenbos 10, B-3052 Landen (BE). **COLLEN, Désiré** [BE/BE]; Schoonzichtlaan 20, B-3020 Winksele (BE). **DE FALCO, Sandro** [IT/IT]; Via Monteliveo, 5, I-80134 Napoli (IT). **MENOTTI, Ruvo** [IT/IT]; Via Dante Alighieri, 34, I-83058 Trevico (IT).

(74) **BRANTS, Johan, Philippe, Emile**; De Clercq, Brants & Partners, E. Gevaertdreef 10a, B-9830 Sint-Martens-Latem (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(q1)*

---

(51)[7] **C07K 16/06, 16/18, A61K 39/395, G01N 33/53, A61P 25/02, C12N 5/08, 15/13, 5/06, 5/10, 1/19, 1/21, A61K 47/48, C07K 16/46, C12N 15/63, A61K 48/00**

(11) **WO 01/85797** (13) A1

(21) PCT/US00/14902

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,351 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HUMAN IGM ANTIBODIES WITH THE CAPABILITY OF INDUCING REMYELINATION, AND DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC USES THEREOF PARTICULARLY IN THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM
• ANTICORPS IGM HUMAINS PERMETTANT DE DECLENCHER LA REMYELINISATION, ET UTILISATIONS DE CEUX-CI A DES FINS DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES, PLUS PARTICULIEREMENT DANS LE SYSTEME NERVEUX CENTRAL

(63) US 09/568,351 (CIP)
10 May/mai 2000 (10.05.2000)

(71) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION & RESEARCH** [US/US]; 200 First Street, S.W., Rochester, MN 55905 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RODRIGUEZ, Moses** [US/US]; 2402 Hillside Lane, S.W., Rochester, MN 55902 (US). **MILLER, David, J.** [US/US]; 1501 Fallston Road, Fallston, MD 21047 (US). **PEASE, Larry, R.** [US/US]; 1708 Northern Viola Lane, N.E., Rochester, MN 55906 (US).

(74) **DIETZEL, Christine, E.**; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 16/28, C12N 5/20, A01K 67/027, C07K 16/46, A61K 39/395, 47/48, G01N 33/569, 33/577, C12N 15/63, A61K 39/00, 39/02, 39/12, A61P 31/00, 35/00, 37/00**

(11) **WO 01/85798** (13) A2

(21) PCT/US01/15114

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,126 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(30) 60/230,739 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HUMAN MONOCLONAL ANTIBODIES TO DENDRITIC CELLS
• ANTICORPS MONOCLONAUX HUMAINS SE LIANT AUX CELLULES DENDRITIQUES

(71) **MEDAREX, INC.** [US/US]; P.O. Box 953, 1545 Route 22 East, Annandale, NJ 08801-0953 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEO, Yashwant, M.** [US/US]; 3009 Peacock Drive, Audubon, PA 19403 (US). **KELER, Tibor** [US/US]; 30 Park Road, Ottsville, PA 18942 (US).

(74) **REMILLARD, Jane, E.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08B 37/00, A61K 49/00**

(11) **WO 01/85799** (13) A1

(21) PCT/EP01/05172

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 051.2 **11 May/mai 2000** DE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FLUORESCEIN ISOTHIOCYANATE (FITC) SINISTRIN, ITS PRODUCTION AND USE
• SINISTRINE D'ISOTHIOCYANATE DE FLUORESCEINE (FITC), FABRICATION ET UTILISATION

(71) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim (DE).
(only for / seulement pour DE)

(71) **F.HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)

(72, 75) **HEIN, Heinz-Michael** [DE/DE]; Naechstenbacher Weg 5, 69469 Weinheim (DE). **KRAEMER, Uwe** [DE/DE]; Neue Schulstrasse 21, 68549 Ilvesheim (DE). **REITER, Rudolf** [DE/DE]; Paradeisstrasse 40, 82362 Weilheim (DE). **GRETZ, Norbert** [DE/DE]; Pfalzstrasse 11, 68259 Weilheim (DE). **DEUS, Carsten** [DE/DE]; Ulmenweg 36, 69168 Wiesloch (DE).

(81) AU CA JP US.

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU CA JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C08B 37/00**

(11) **WO 01/85800** (13) A2

(21) PCT/US01/13035

(22) **20 Apr/avr 2001 (20.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/564,575 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ESTERIFIED POLYSACCHARIDE PRODUCTS AND Γ-LACTONE RING OPENED KETENE DIMER PRODUCTS CONTAINING THE COMPOSITIONS, AND PROCESS OF MAKING THE SAME
• COMPOSITIONS OBTENUES PAR ESTERIFICATION DE POLYSACCHARIDES, PRODUITS DIMERES CETENIQUES A CYCLE $G(B)-LACTONE OUVERT CONTENANT LESDITES COMPOSITIONS, ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **HERCULES INCORPORATED** [US/US]; Hercules Plaza, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

(72) **CHENG, H., N.**; 702 Hertford Road, Wilmington, DE 19803-1606 (US). **GU, Qu, Ming**; 130 Yardley Place, Hockessin, DE 19707 (US).

(74) **SAMUELS, Gary, A.**; Hercules Incorporated, Hercules Plaza, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08B 37/08, C08J 3/24, C08K 5/12**

(11) **WO 01/85801** (13) A1

(21) PCT/EP01/05031

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI2000A001030 **10 May/mai 2000** IT **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CROSS-LINKED POLYMERS USEFUL FOR THE PHARMACEUTICAL, MEDICAL AND COSMETIC USES
• POLYMERES RETICULES POUR DES UTILISATIONS PHARMACEUTIQUES, MEDICALES ET COSMETIQUES

(71) **AQUISITIO S.P.A.** [IT/IT]; Piazzale Aquileia, 8, I-20144 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPORTOLETTI, Giancarlo** [IT/IT]; Piazzale Aquileia, 8, I-20144 Milano (IT). **BARBUCCI, Rolando** [IT/IT]; Piazzale Aquileia, 8, I-20144 Milano (IT).

(74) **BIANCHETTI, Giuseppe** et al. / etc.; Bianchetti, Bracco, Minoja Srl, Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08F 2/02, 2/06, 12/00**

(11) **WO 01/85802** (13) A1

(21) PCT/JP01/03804

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-134356 **8 May/mai 2000** JP **(08.05.2000)**

(30) 2000-139656 **12 May/mai 2000** JP **(12.05.2000)**

(30) 2000-246878 **16 Aug/août 2000** JP **(16.08.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING STYRENE RESIN REDUCED IN CONTENT OF LOW-MOLECULAR INGREDIENT
• PROCEDE DE PRODUCTION DE RESINE STYRENIQUE A TENEUR REDUITE EN COMPOSANT DE FAIBLE POIDS MOLECULAIRE

(71) **ASAHI KASEI 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) **IKEMATSU, Takeshi** [JP/JP]; 4-8-13, Kyonancho, Musashino-shi, Tokyo 180-0023 (JP). **KAWAKAMI, Kiyoshi** [JP/JP]; 2-17-2, Hongodai, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0008 (JP). **SUEZAWA, Hironori** [JP/JP]; 1-1-915, Hoshikawa, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0006 (JP). **SHIRAI, Hiroshi** [JP/JP]; 579-62, Nishiachicho Shinden, Kurashiki-shi, Okayama 710-0804 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) DE KR US.

---

(51)[7] **C08F 4/00**

(11) **WO 01/85803** (13) A2

(21) PCT/EP01/05254

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00201702.8 **12 May/mai 2000** EP **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PRE-POLYMERIZED CATALYST COMPONENTS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS
• CONSTITUANTS CATALYTIQUES PRE-POLYMERISES SERVANT A LA POLYMERISATION D'OLEFINES

(71) **BASELL TECHNOLOGY COMPANY B.V.** [NL/NL]; Hoeksteen 66, NL-2132 MS Hoofddorp (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SACCHETTI, Mario** [IT/IT]; Via Cinzio Belletti, 30, I-44100 Ferrara (IT). **BRITA, Diego** [IT/IT]; Via Mulinetto, 63, I-44100 Ferrara (IT). **COLLINA, Gianni** [IT/IT]; Via XXI Aprile 1945, 3, I-44044 Cassana (IT).

(74) **COLUCCI, Giuseppe**; Basell Poliolefine Italia S.p.A., Intellectual Property, P.le G. Donegani, 12, I-44100 Ferrara (IT) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C08F 6/08, 8/42, C08L 83/05**

(11) **WO 01/85804** (13) A1

(21) PCT/JP01/03986

(22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-139284 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** JP

(30) 2000-139285 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** JP

(30) 2000-139286 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** JP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD OF PURIFYING VINYL POLYMER
• PROCEDE DE PURIFICATION DE POLYMERE VINYLIQUE

(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) **KITANO, Kenichi** [JP/JP]; c/o Functional Materials Research Laboratories, Osaka-Factory, KANEKA CORPORATION, 1-1, Torikainishi 5-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP). **NAKAGAWA, Yoshiki** [JP/JP]; c/o Functional Materials Research Laboratories, Osaka-Factory, KANEKA CORPORATION, 1-1, Torikainishi 5-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Chuo Building, 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08F 8/00**

(11) **WO 01/85805** (13) A2

(21) PCT/US01/15163

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,639 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HIGHLY FUNCTIONALIZED POLYMERS AND A PROCESS FOR MAKING THE SAME
• POLYMERES HAUTEMENT FONCTIONNALISES ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHREFFLER, John** [US/US]; 6344 Redbird Terrace, Clinton, OH 44216 (US). **STAYER, JR., Mark** [US/US]; 1213 Cramer Drive, Suffield, OH 44260 (US). **ANTKOWIAK, Thomas** [US/US]; 9916 Mennonite Road, Rittman, OH 44632 (US).

(74) **BURLESON, David**; Bridgestone/Firestone, Inc., 1200 Firestone Parkway, Akron, OH 44317 (US) et al. / etc.

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C08F 8/04, C08L 19/02**

(11) **WO 01/85806** (13) A1

(21) PCT/CA01/00601

(22) **1 May/mai 2001 (01.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,308,675 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** CA

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HYDROGENATED VINYL AROMATIC-DIENE-NITRILE RUBBER
• CAOUTCHOUC NITRILO-DIENIQUE A VINYLE AROMATIQUE HYDROGENE

(71) **BAYER INC.** [CA/CA]; P.O. Box 3001, 1265 Vidal Street South, Sarnia, Ontario N7T 7M2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUO, Sharon, X.** [CA/CA]; 871 Dixon Road, Stratford, Ontario N5A 6X9 (CA).

(74) **MCHUGH, Michael** et al. / etc.; Bayer Inc., 1265 South Vidal Street, P.O. Box 3001, Sarnia, Ontario N7T 7M2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08F 10/02, 2/00, 4/28, B01J 8/06, 19/24**

(11) **WO 01/85807** (13) A1

(21) PCT/EP01/04839

(22) **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 21 886.5 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF ETHYLENE HOMO- AND ETHYLENE CO-POLYMERS
• PROCEDE DE PRODUCTION CONTINUE D'HOMOPOLYMERES ET DE COPOLYMERES D'ETHYLENE

(71) **BASELL POLYOLEFINE GMBH** [DE/DE]; Am Yachthafen 2, 77694 Kehl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÄHLING, Frank-Olaf** [DE/DE]; Max-Joseph-Str. 23, 68167 Mannheim (DE). **LITTMANN, Dieter** [DE/DE]; Alicestr. 20, 55257 Budenheim (DE). **DAISS, Andreas** [DE/DE]; Keplerstrasse 43, 68165 Mannheim (DE).

(74) **MEYER, Thomas**; Basell Polyolefine GmbH, Intellectual Property, Carl-Bosch-Strasse 38, F 206, 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08F 12/14, 12/30, 8/42, B01J 39/20**

(11) **WO 01/85808** (13) A1

(21) PCT/EP01/04847

(22) **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 496.2 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • STABILISATION OF POLYSTYRENESULPHONIC ACIDS WITH TRANSITION METAL IONS
• STABILISATION D'ACIDES POLYSTYRENESULFONIQUES A L'AIDE D'IONS DE METAUX DE TRANSITION

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÖHLER, Burkhard** [DE/DE]; Wiesdorfer Platz 10, 51373 Leverkusen (DE). **BORN, Ralf-Jürgen** [DE/DE]; Ricarda-Huch-Str. 80, 40764 Langenfeld (DE). **WENZ, Eckhard** [DE/DE]; Suevenstr. 5, 50679 Köln (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08F 120/18**

(11) **WO 01/85809** (13) A1

(21) PCT/US01/40440

(22) **4 Apr/avr 2001 (04.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,150 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYNTHESIS OF HIGH OXYGEN SCAVENGING CAPACITY POLYMERS AND COPOLYMERS THROUGH SUSPENSION POLYMERIZATION
• SYNTHESE DE POLYMERES ET DE COPOLYMERES A GRANDE CAPACITE D'ELIMINATION D'OXYGENE, PAR POLYMERISATION EN SUSPENSION

(71) **CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP** [US/US]; 1301 McKinney, 34th Floor, Houston, TX 77010 (US).

(72) **CAI, Gangfeng**; 335 Glasgow Circle, Danville, CA 94526 (US). **CHING, Ta, Yen**; 10 Santa Yorma Court, Novato, CA 9945 (US). **YANG, Hu**; 260 Bellflower Court, San Ramon, CA 94583 (US).

(74) **GOODMAN, Kenneth, D.**; Williams, Morgan & Amerson, P.C., Suite 250, 7676 Hillmont, Houston, TX 77040 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08F 210/08, 210/14, 236/00**

(11) **WO 01/85810** (13) A1

(21) PCT/CA01/00602

(22) **1 May/mai 2001 (01.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,308,257 **5 May/mai 2000** CA **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PROCESS FOR PREPARATION OF BUTYL RUBBER HAVING BROAD MOLECULAR WEIGHT DISTRIBUTION
• PROCEDE DE PREPARATION DE CAOUTCHOUC BUTYLE A AMPLE REPARTITION DE MASSE MOLECULAIRE

(71) **BAYER INC.** [CA/CA]; P.O. Box 3001, 1265 Vidal Street South, Sarnia, Ontario N7T 7M2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRONOWSKI, Adam** [CA/CA]; 1236 Wiltshire Drive, Sarnia, Ontario N7S 3W2 (CA).

(74) **MCHUGH, Michael** et al. / etc.; Bayer Inc., 1265 South Vidal Street, P.O. Box 3001, Sarnia, Ontario N7T 7M2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08F 214/00**

(11) **WO 01/85811** (13) A2

(21) PCT/US01/14532

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,143 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COPOLYMERS FOR PHOTORESISTS AND PROCESSES THEREFOR
• COPOLYMÈRES POUR PHOTORÉSINES ET PROCÉDÉS AFFÉRENTS

(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) **WHELAND, Robert, Clayton** [US/US]; 510 Twaddell Mill Road, Wilmington, DE 19807 (US). **FRENCH, Roger, Harquail** [US/US]; 1516 Athens Road, Wilmington, DE 19803 (US). **SCHADT, Frank, Leonard III** [US/US]; 2407 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19806 (US). **ZUMSTEG, Frederick, C., Jr.** [US/US]; 2715 Silverside Road, Wilmington, DE 19810 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08F 220/30, 222/10, G02B 1/04**

(11) **WO 01/85812** (13) A1

(21) PCT/US00/33980

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,407 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE MANUFACTURE OF OPHTHALMIC LENSES
• COMPOSITIONS ET PROCEDES PERMETTANT LA FABRICATION DE LENTILLES OPHTALMIQUES

(71) **JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC.** [US/US]; Suite 100, 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256 (US).

(72) **NUNEZ, Ivan**; 5934 Bridlewood Drive, Roanoke, VA 24018 (US). **SEKHARIPURAM, Venkat**; 2702 White Pelican Lane, Roanoke, VA 24018 (US). **ALTON, Michele**; 109 Waywood Hill Drive, Vinton, VA 24179 (US).

(74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

(81) AU BR CA CN IL IN JP KR MX RU SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C08F 220/34, 220/54, 220/60, C08J 7/18, C08L 33/14, C09D 133/14, 5/14, A01N 33/02, C02F 1/50**

(11) **WO 01/85813** (13) A2

(21) PCT/EP01/03522

(22) **28 Mar/mar 2001 (28.03.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 406.7 **9 May/mai 2000** DE **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ANTIMICROBIAL, AMINOFUNCTIONALISED COPOLYMERS
• COPOLYMERES ANTIMICROBIENS AMINOFONCTIONNALISES

(71) **CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH** [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTTERSBACH, Peter** [DE/DE]; Zum Beuel 14, 51570 Windeck (DE). **KOSSMANN, Beate** [DE/DE]; Ribbertstrasse 13, 58091 Hagen (DE).

(74) **CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH**; Intellectual Property Management, Bau 1042 - PB 14, 45772 Marl (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08F 236/04, 4/52, 4/54**

(11) **WO 01/85814** (13) A1

(21) PCT/EP01/04695

(22) **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 497.0 **9 May/mai 2000** DE **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COPOLYMERISATION OF CONJUGATED DIENES WITH NON-CONJUGATED OLEFINS BY MEANS OF RARE EARTH CATALYSTS
• COPOLYMERISATION DE DIENES CONJUGUES AVEC DES OLEFINES

NON CONJUGUEES, PAR L'INTERMEDIAIRE DE CATALYSEURS DES TERRES RARES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WINDISCH, Heike** [DE/DE]; Humboldtstrasse 51, 51379 Leverkusen (DE). **SYLVESTER, Gerd** [DE/DE]; An der Steinrütsch 5a, 51375 Leverkusen (DE). **TAUBE, Rudolf** [DE/DE]; Fuchsienweg 17, 06118 Halle (DE). **MAIWALD, Steffen** [DE/DE]; Leulitzer Strasse 7, 04687 Trebsen (DE). **GIESEMANN, Jürgen** [DE/DE]; Robert-Mühlpforte-Strasse 2, 06112 Halle (DE). **ROSENSTOCK, Thomas** [DE/DE]; An der Hoffischerei 20, 06217 Merseburg (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08F 255/00**

(11) **WO 01/85815** (13) A1

(21) PCT/JP01/03824

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-134492 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** JP

(30) 2000-240867 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** JP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MODIFIED NONCRYSTALLINE OLEFIN POLYMER AND RESIN COMPOSITION COMPRISING THE MODIFIED POLYMER AND THERMOPLASTIC RESIN
• POLYMERE OLEFINIQUE AMORPHE MODIFIE ET COMPOSITION DE RESINE CONTENANT LEDIT POLYMERE MODIFIE ET UNE RESINE THERMOPLASTIQUE

(71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-33, Kiahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORI, Toshiki** [JP/JP]; 1-2-22-602, Yoshino, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0006 (JP). **IYAMA, Hironobu** [JP/JP]; 3-26, Nakagawa-cho, Takatuki-shi, Osaka 569-0066 (JP). **NAITOH, Shigeki** [JP/JP]; 2-8-A6-107, Yamadanishi, Suita-shi, Osaka 565-0824 (JP).

(74) **JINNO, Naoyoshi** et al. / etc.; c/o Intellectual Property Department, Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (BE DE FR GB IT NL).

---

(51)[7] **C08F 287/00, 279/02, C08L 51/04, 53/02, 25/06**

(11) **WO 01/85816** (13) A1

(21) PCT/EP01/04960

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 504.7 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ANIONICALLY POLYMERISED, IMPACT-RESISTANT POLYSTYRENE WITH CAPSULE PARTICLE MORPHOLOGY
• POLYSTYRENE A POLYMERISATION ANIONIQUE RESISTANT AUX CHOCS, DONT LES PARTICULES PRESENTENT UNE MORPHOLOGIE EN FORME DE CAPSULE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DESBOIS, Philippe** [FR/DE]; Immengartenstrasse 31a, 67487 Maikammer (DE). **SCHADE, Christian** [DE/DE]; Lisztstr. 142, 67061 Ludwigshafen (DE). **GAUSEPOHL, Hermann** [DE/DE]; Medardusring 74, 67112 Mutterstadt (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08F 291/00**

(11) **WO 01/85817** (13) A1

(21) PCT/JP01/03860

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-140562 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** JP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING RUBBER LATEX CONTAINING WATER IN PARTICLE
• PROCEDE SERVANT A PRODUIRE UN LATEX CAOUTCHOUTEUX DONT LES PARTICULES CONTIENNENT DE L'EAU

(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) **TAKAKI, Akira** [JP/JP]; 1-2-13-202, Kotoku-cho, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0025 (JP). **MIZUTA, Toshio** [JP/JP]; 5-4-12, Arai-cho Komatsubara, Takasago-shi, Hyogo 676-0011 (JP). **HASHIMOTO, Tomomichi** [JP/JP]; Kounryo, 2-63, Takasago-cho Okihama-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0026 (JP). **MORI, Toshiyuki** [JP/JP]; 1982-2-512, Higashino-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-0844 (JP). **KAKUTANI, Mitsuo** [JP/JP]; 4-1-32, Takasago-cho Okihama-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0026 (JP).

(74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) AU CA CN KR RU SG US.

(84) EP (BE DE ES FR GB IT NL TR).

---

(51)[7] **C08F 297/06, C08L 53/02, 23/00**

(11) **WO 01/85818** (13) A1

(21) PCT/JP01/03847

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-135800 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** JP

(30) 2000-164668 **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)** JP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • BLOCK COPOLYMER AND COMPOSITION CONTAINING THE COPOLYMER
• COPOLYMERE BLOC ET COMPOSITION CONTENANT CE COPOLYMERE

(71) **ASAHI KASEI 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) **SASAGAWA, Masahiro** [JP/JP]; 6-15, Katabuki, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0055 (JP). **TAKAYAMA, Shigeki** [JP/JP]; 1-2-12, Higashigaoka, Meguro-ku, Tokyo 152-0021 (JP). **NAKAJIMA, Shigeo** [JP/JP]; 1-4-35, Tenjincho, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0814 (JP).

(74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th Floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C08G 12/00**

(11) **WO 01/85819** (13) A2

(21) PCT/EP01/05230

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 60/202,937 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • POLYELECTROLYTE COMPLEXES AND A METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
• COMPLEXES DE POLYELECTROLYTES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NÖRENBERG, Ralf** [DE/DE]; Mainzer Str. 28, 64572 Büttelborn (DE). **HILDEBRANDT, Sören** [DE/DE]; Alte Schwegenheimer Str. 23, 67346 Speyer (DE). **KLUGE, Michael** [DE/DE]; Erfurter Ring 52, 67071 Ludwigshafen (DE). **BOECKH, Dieter** [DE/DE]; Zeppelinweg 3, 67117 Limburgerhof (DE). **PANANDIKER, Rajan, K.** [US/US]; 6484 Oregon Pass, West Chester, OH 45069 (US). **WERTZ, William, C.** [US/US]; 1273 Morgan Road, West Harrison, IN 47060 (US). **RANDALL, Sherri, L.** [US/US]; 5679 Indian Hill Ct., Hamilton, OH 45011 (US).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) CA JP MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C08G 18/28, 18/80, C09D 175/04, 201/00, C09J 201/00**

(11) **WO 01/85820** (13) A1

(21) PCT/EP01/05073

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 229.9 **12 May/mai 2000** DE **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MULTI-COMPONENT COATING SUBSTANCES, ADHESIVES AND SEALING MATERIALS, AND THEIR USE
• SUBSTANCES D'ENDUCTION, ADHESIFS ET MATIERES D'ETANCHEITE A PLUSIEURS COMPOSANTS, ET LEUR UTILISATION

(71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstrasse 1, 48165 Münster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUMGART, Hubert** [DE/DE]; Am Dornbusch 44A, 48163 Münster (DE). **RINK, Heinz-Peter** [DE/DE]; Lohofener Weg 44, 48153 Münster (DE). **HAGEMEISTER, Edeltraut** [DE/DE]; Am Fiskendieh 31, 48268 Greven (DE). **BITTER, Simone** [DE/DE]; Feiherr-von-Twickel-Strasse 22, Senden 48308 (DE).

(74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08G 18/28, 18/48, 18/70, 18/61, A61K 7/06**

(11) **WO 01/85821** (13) A1

(21) PCT/EP01/05163

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 247.1 **8 May/mai 2000** DE **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • POLYURETHANE AND THE USE THEREOF FOR MODIFYING RHEOLOGICAL PROPERTIES
• POLYURETHANNE ET SON UTILISATION POUR LA MODIFICATION DE PROPRIETES RHEOLOGIQUES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEFFERT, Helmut** [DE/DE]; Hofstrasse 15, 67065 Ludwigshafen (DE). **NGUYEN KIM, Son** [DE/DE]; Zedernweg 9, 69502 Hemsbach (DE).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08G 18/63, 18/50, C08J 9/00, C08F 214/18, 290/06, 290/14**

(11) **WO 01/85822** (13) A1

(21) PCT/EP01/04633

(22) **25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 370.2 **8 May/mai 2000** DE **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • STABILIZERS FOR POLYURETHANE FOAMS
• STABILISANTS POUR MOUSSES POLYURETHANE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLESCZEWSKI, Bert** [DE/DE]; Karl-Müller-Str. 33, 40237 Düsseldorf (DE). **KUMPF, Robert-Joseph** [US/DE]; Am Kreuz 24, 40489 Düsseldorf (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08G 18/80**

(11) **WO 01/85823** (13) A1

(21) PCT/EP01/04546

(22) **23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 036.3 **5 May/mai 2000** DE **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DIMETHYLPYRAZOLE-BLOCKED ISOCYANATE MIXTURES
• MELANGES D'ISOCYANATES BLOQUES AU DIMETHYLPYRAZOL

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÖNIG, Eberhard** [DE/DE]; Gezelinallee 55, 51375 Leverkusen (DE). **HALPAAP, Reinhard** [DE/DE]; In der Hildscheid 6, 51519 Odenthal (DE). **KLIMMASCH, Thomas** [DE/DE]; Am Kettnersbusch 13, 51379 Leverkusen (DE). **MEIER-WESTHUES, Hans-Ulrich** [DE/DE]; Am Rosenhügel 10, 51379 Leverkusen (DE). **MERTES, Harald** [DE/US]; c/o Bayer Corp., 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US). **SCHÜLL, Joachim** [DE/DE]; Abt-Hewegen-Str. 4, 50935 Köln (DE). **STEINHILBER, Bernd** [DE/DE]; Hoppersheider Weg 15c, 51467 Bergisch Gladbach (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c), (q1)*

---

(51)[7] **C08G 63/00**

(11) **WO 01/85824** (13) A2

(21) PCT/US01/40713

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/570,456 **12 May/mai 2000** US **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COPOLYESTERS AND FIBROUS MATERIALS FORMED THEREFROM
• COPOLYESTERS ET MATIERES FIBREUSES FORMEES A PARTIR DE CES DERNIERS

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **HAILE, William, A.**; Eastman Chemical Company, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US). **DEAN, Leron, R.**; Eastman Chemical Company, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US). **MCCONNELL, Richard, L.**; Eastman Chemical Company, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US). **BUCHANAN, Charles, M.**; Eastman Chemical Company, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US). **WHITE, Alan, W.**; Eastman Chemical Company, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US). **TINCHER, Mark, E.**; Eastman Chemical Company, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(74) **TOWNES, Jeffrey, N.**; Morgan Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036-5869 (US).

(81) BR CN JP MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C08G 64/00**

(11) **WO 01/85825** (13) A2

(21) PCT/US01/10619

(22) **3 Apr/avr 2001 (03.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,706 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(30) 09/735,871 **14 Dec/déc 2000** US **(14.12.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD OF POLYCARBONATE PREPARATION
• PROCEDE DE PREPARATION DE POLYCARBONATE

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **PHELPS, Peter, David**; 142 Gordon Road, Schenectady, NY 12306 (US). **SHANKLIN, Elliott, West**; 1067 Leesom Lane, Altamon, NY 12009 (US). **BRUNELLE, Daniel, Joseph**; 4 Woods Edge, Burnt Hills, NY 12027 (US).

(74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08G 65/00**

(11) **WO 01/85826** (13) A2

(21) PCT/EP01/05426

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 250.7 **12 May/mai 2000** DE **(12.05.2000)**

(30) 100 23 255.8 **12 May/mai 2000** DE **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HIGHLY FUNCTIONAL POLYETHER POLYOLS AND METHODS FOR PRODUCTION THEREOF
• POLYOLS DE POLYETEHER HAUTEMENT FONCTIONNELS ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÖHME, Peter** [DE/DE]; Ortranderstrasse 9, 01561 Böhla (DE). **PCOLINSKI, Michael** [US/US]; 7218 Franklin Road, Bloomfield, MI 48301 (US). **ROTERMUND, Udo** [DE/DE]; Am Haag 5, 01990 Ortrand (DE). **HABICHER, Wolf-Dieter** [DE/DE]; Pestitzer Weg 3/1004, 01217 Dresden (DE). **ZIEMER, Antje** [DE/DE]; Liebenauerstr. 13, 01279 Dresden (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08J**

(11) **WO 01/85827** (13) A2

(21) PCT/US01/14079

(22) **1 May/mai 2001 (01.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/562,188 **2 May/mai 2000** US **(02.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TEMPERATURE-CONTROLLED INDUCTION HEATING OF POLYMERIC MATERIALS
• CHAUFFAGE PAR INDUCTION A TEMPERATURE REGULEE DE MATERIAUX POLYMERES

(71) **TRIBOND, INC.** [US/US]; 200 Turnpike Road, Chelmsford, MA 01824 (US).

(72) **STARK, Phillip**; 469 Hayward Mill Road, Concord, MA 01742-4611 (US). **ROSSI, Guy, A.**; 218 Exeter Road, Hampton, NH 03842 (US). **MOJAZZA, Hamid, R.**; 255 North Road, Unit 250, Chelmsford, MA 01824 (US). **HAGHIGHAT, Ross**; 3 Calista Terrace, Westford, MA 01886 (US). **SCHULER, Peter**; 779 Gay Street, Westwood, MA 02090 (US).

(74) **BUCKLEY, Linda, M.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, Intellectual Property Practice Group, Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08J 3/28, 11/06, B29B 17/02, B32B 35/00**

(11) **WO 01/85828** (13) A1

(21) PCT/EP01/05360

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 773.2 **10 May/mai 2000** DE **(10.05.2000)**

(30) 201 01 169.7 **23 Jan/jan 2001** DE **(23.01.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DISSOLVING A GLUED COMPOSITE STRUCTURE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DEMONTER UNE STRUCTURE COMPOSITE COLLEE

(71) **ADVANCED PHOTONICS TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; Bruckmühler Strasse 27, 83052 Bruckmühl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÄR, Kai, K., O.** [DE/DE]; Bruckmühler Strasse 27, 83052 Bruckmühl-Heufeld (DE). **GAUS, Rainer** [DE/DE]; Bruckmühler Strasse 27, 83052 Bruckmühl-Heufeld (DE). **HÜLSMANN, Thorsten** [DE/DE]; Hauptstrasse 8, 83135 Schechen (DE). **WIRTH, Rolf** [DE/DE]; Julius-Von-Niethammer-Strasse 24 b, 83052 Bruckmühl-Heufeld (DE). **FLECK, Georg** [DE/DE]; Hauptstrasse 21, 83075 Au b. Bad Aibling (DE).

(74) **BOHNENBERGER, Johannes** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, 81633 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE

SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08J 7/16, C08F 255/02**

(11) **WO 01/85829** (13) A1

(21) PCT/IB01/01056

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,840 **12 May/mai 2000** US **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COATING COMPOSITION FOR HIGH DENSITY POLYETHYLENE TUBING
• COMPOSITION DE REVETEMENT POUR TUYAUTERIE EN POLYETHYLENE HAUTE DENSITE

(71) **LOGSTAR ROR A/S** [DK/DK]; Danmarksvej 11, DK-9670 Logstor (DK).

(72) **SANDUJA, Mohan, L.**; 144-90 41st Avenue #516, Flushing, NY 11355 (US). **HOROWITZ, Carl**; 2719 Whitman Drive, Brooklyn, NY 11234 (US). **MISHIYEV, Robert**; 441 Ocean Parkway #2A, Brooklyn, NY 11218 (US). **THOTTATHIL, Paul**; 17 Bryant Avenue, New Hyde Park, NY 11040 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08J 9/00, G01N 27/26, 27/447**

(11) **WO 01/85830** (13) A1

(21) PCT/US01/14617

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,264 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • IMPROVED ELECTROPHORESIS GEL SUPPORT
• SUPPORT AMELIORE DE GEL D'ELECTROPHORESE

(71) **UNIVERSITY OF LOUISVILLE RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Jouett Hall, University of Louisville, Louisville, KY 40292 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **HARDING, George** [US/US]; 4230 Rudy Lane, Louisville, KY 40292 (US). **KLEIN, Elias** [US/US]; 5517 Hempstead Road, Louisville, KY 40292 (US). **KLEIN, Jon** [US/US]; 6719 Sycamore Woods Drive, Louisville, KY 40292 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08K**

(11) **WO 01/85831** (13) A2

(21) PCT/US01/14179

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/201,923 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FUNCTIONALIZED POLYMER NANOCOMPOSITES
• NANOCOMPOSITES POLYMERES FONCTIONNALISES

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LADIKA, Mladen** [US/US]; 4714 Blossom Circle, Midland, MI 48642 (US). **FIBIGER, Richard, F.** [US/US]; 3870 Johns Lane, Midland, MI 48642 (US). **CHOU, Chai-Jing** [US/US]; 1422 Bluestone Drive, Missouri, TX 77459 (US). **BALAZS, Anna, C.** [US/US]; 630 South Negley Avenue, Pittsburgh, PA 15232 (US).

(74) **ULMER, Duane, C.**; The Dow Chemical Company, 2301 N. Brazosport Boulevard, Building B-1211, Freeport, TX 77541-3257 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08K**

(11) **WO 01/85832** (13) A2

(21) PCT/US01/14342

(22) **1 May/mai 2001 (01.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,226 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(30) 60/202,142 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PARTICULATE CARBONATES AND THEIR PREPARATION AND USE IN BREATHABLE FILM
• CARBONATES PARTICULAIRES, PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE ET UTILISATION DE CES DERNIERS DANS DES FILMS IMPER-RESPIRANTS

(71) **IMERYS PIGMENTS, INC.** [US/US]; 100 Mansell Court East, Suite 300, Roswell, GA 30076 (US).

(72) **CALHOUN, Allison, Anne**; 234 Linton Forest Drive North, Sandersville, GA 31082 (US). **SHURLING, Dickey, S.**; 602 Dogwood Drive, Sandersville, GA 31082 (US). **MOBLEY, Gary, R.**; 3794 Tennille Harrison Road, Tennille, GA 31089 (US). **MILLER, Charity, W.**; 560 Clubhouse Drive, Sylacauga, AL 35150 (US). **MCDONNELL, Anthony, D.**; 521 Heaslett's View Lane, Childersberg, AL 35044 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L .L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08K 3/22, G02B 5/20, 5/20 // (C08K 3/22, 9:06) (C08K 3/22, 9:08)**

(11) **WO 01/85833** (13) A1

(21) PCT/EP01/04548

(22) **23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 037.1 **5 May/mai 2000** DE **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • IR-ABSORBING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS ABSORBANT LE RAYONNEMENT INFRAROUGE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE). **INSTITUT FÜR NEUE MATERIALIEN GEMEINNÜTZIGE GMBH** [DE/DE]; Im Stadtwald, Gebäude 43, 66123 Saarbrücken (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DÖBLER, Martin** [DE/DE]; Flotowstr. 13, 40593 Düsseldorf (DE). **HOHEISEL, Werner** [DE/DE]; Gerstenkamp 19, 51061 Köln (DE). **SCHMIDT, Helmut** [DE/DE];

Im Königsfeld 29, 66130 Saarbrücken (DE). **NONNINGER, Ralph** [DE/DE]; Rebenstr. 6, 66129 Saarbrücken (DE). **SCHICHTEL, Martin** [DE/DE]; Richard-Wagner-Str. 65, 66125 Saarbrücken (DE). **JOST, Martin** [DE/DE]; Finkenstr. 7, 66113 Saarbrücken (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08K 5/14, 5/098, C08L 13/00**

(11) **WO 01/85834** (13) A1

(21) PCT/CA01/00657

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,308,876 **12 May/mai 2000** CA **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • IMPROVED RUBBER COMPOSITION
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC AMELIOREE

(71) **BAYER INC.** [CA/CA]; P.O. Box 3001, 1265 Vidal Street South, Sarnia, Ontario N7T 7M2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VON HELLENS, Carl, Walter** [US/CA]; 1953 Winslow Crescent, P.O. Box 484, Bright's Grove, Ontario N0N 1C0 (CA).

(74) **MCHUGH, Michael** et al. / etc.; Bayer Inc., 1265 South Vidal Street, P.O. Box 3001, Sarnia, Ontario N7T 7M2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08K 13/08, C08L 77/00 // (C08K 13/08, 3:34, 11:00)**

(11) **WO 01/85835** (13) A1

(21) PCT/EP01/04846

(22) **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 10022144.0 **8 May/mai 2000** DE **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • REINFORCED POLYAMIDE WITH IMPROVED THERMAL AGEING PROPERTIES
• POLYAMIDE RENFORCE A RESISTANCE AMELIOREE AU VIEILLISSEMENT THERMIQUE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POPHUSEN, Dirk** [DE/DE]; Carl-Rumpff-Str. 5, 51373 Leverkusen (DE). **KLINGELHÖFER, Stefanie** [DE/DE]; Walter-Flex-Str. 37, 47809 Krefeld (DE). **JOACHIMI, Detlev** [DE/DE]; Scheiblerstr. 103, 47800 Krefeld (DE). **SCHERER, Cliff** [DE/DE]; Eschenrath 31, 41366 Schwalmtal (DE). **SCHULTE, Helmut** [DE/DE]; Horstdyk 73a, 47803 Krefeld (DE). **IDEL, Karsten** [DE/DE]; Am Schwarzkamp 38, 47802 Krefeld (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08L 3/12, C08J 3/075, C08L 3/02, B01J 13/00**

(11) **WO 01/85836** (13) A1

(21) PCT/EP01/05209

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 095.9 **8 May/mai 2000** DE **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • GEL COMPRISED OF A POLY-$G(A)-1,4-GLUCAN AND STARCH
• GEL CONSTITUE D'UN POLY-$G(A)-1,4-GLUCANE ET D'AMIDON

(71) **CELANESE VENTURES GMBH** [DE/DE]; 65926 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENGS, Holger** [DE/DE]; Bindingstrasse 3, 60598 Frankfurt am Main (DE). **TOMKA, Ivan** [CH/CH]; Schaffhauserstrasse 219, CH-8057 Zürich (CH). **MÜLLER, Rolf** [CH/CH]; Döltschihalde 26, CH-8055 Zürich (CH).

(74) **MAI, Peter** et al. / etc.; John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08L 23/00**

(11) **WO 01/85837** (13) A2

(21) PCT/US01/13588

(22) **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,329 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(30) 09/569,363 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ISOBUTYLENE-BASED ELASTOMER BLENDS
• MÉLANGES ÉLASTOMÈRES À BASE D'ISOBUTYLÈNE

(71) **EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSOU, Andy, H.** [US/US]; 3007 Prairie Knoll Court, Houston, TX 77059 (US). **DUVDEVANI, Ilan** [US/US]; 3005 Sackett Street, Houston, TX 77098 (US). **WANG, Hsien-Chang** [US/US]; 536 College, Bellaire, TX 77401 (US).

(74) **FAULKNER, Kevin, M.** et al. / etc.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AU BR CA CN CZ HU IN JP KR MX PL RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C08L 23/00**

(11) **WO 01/85838** (13) A2

(21) PCT/US01/15453

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,298 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(30) 09/849,203 **4 May/mai 2001** US **(04.05.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ETHYLENE/α-OLEFIN POLYMER BLENDS COMPRISING COMPONENTS WITH DIFFERING ETHYLENE CONTENTS
• MELANGES POLYMERES ETHYLENE/$G(A)-OLEFINE COMPRENANT DES COMPOSANTS PRESENTANT DES CONTENUS EN ETHYLENE DIFFERENTS

(71) **DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C.** [US/US]; Bellevue Park Corporate Center, 300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809 (US).

(72) **LAUGHNER, Michael, K.**; 1403 North Road, Lake Jackson, TX 77566 (US). **PARIKH, Deepak, R.**; 59 North Trillium Court, Lake Jackson, TX 77566 (US).

DANIEL, Christian; 106, rue des Glaieuls, F-01710 Thoiry (FR). **EDMONDSON, M., Stephen**; Route 7, 130 Mohawk Drive, Alvin, TX 77511 (US).

(74) **SCOTT, Patricia, M.**; Dupont Dow Elastomers L.L.C., Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08L 23/16, 23/10**

(11) **WO 01/85839** (13) A1

(21) PCT/US01/06593

(22) **1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,937 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(30) 09/568,404 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • POLYOLEFIN COMPOSITIONS HAVING IMPROVED LOW TEMPERATURE TOUGHNESS AND METHODS THEREFOR
• COMPOSITIONS POLYOLEFINIQUES AYANT UNE MEILLEURE TENACITE A BASSE TEMPERATURE ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(71) **EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) **WOUTERS, Guy, J.**; Avenue des Coccinelles 71, B-1170 Brussels (BE).

(74) **PRODNUK, Stephen, D.**; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US) et al. / etc.

(81) AU BR CA CN JP KR MX SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08L 25/00**

(11) **WO 01/85840** (13) A2

(21) PCT/US01/10663

(22) **2 Apr/avr 2001 (02.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,812 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(30) 09/657,648 **7 Sep/sep 2000** US **(07.09.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • THERMOSETTING RESINS AND LAMINATES
• RESINES ET LAMINES THERMODURCISSABLES

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **LANE, Scott, A.**; 14910 Hwy 196, Eads, TN 38028 (US). **AUSTILL, Timothy, W.**; 937 Green Oaks Drive, Memphis, TN 38117 (US). **ROLLEN, Donald, C.**; 885 Oakwood Lane, Collierville, TN 38017 (US). **CHAO, Herbert, Shin-I**; 1957 Glenwold Drive, Paoli, PA 19301 (US). **ZARNOCH, Kenneth, Paul**; 7 Horstman Drive, Scotia, NY 12302 (US). **GUO, Hua**; 93 Dorchester Avenue, Selkirk, NY 12158 (US). **PARRILLO, David**; 6005 Banebeary Drive, Schenectady, NY 12303 (US). **REIS, David, Peter**; 25 Sunset Avenue, Lenox, MA 01240 (US). **DEVANATHAN, Narsi**; 604 Stream Lane, Slingerlands, NY 12159 (US). **DAVID, Benny**; 12 Spruce Street, Great Barrington, MA 01230 (US).

(74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) CN JP SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C08L 27/06**

(11) **WO 01/85841** (13) A1

(21) PCT/US01/14722

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,835 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • POLYVINYL CHLORIDE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE CHLORURE DE POLYVINYLE

(63) US 09/566,835 (CON) 8 May/mai 2000 (08.05.2000)

(71) **TEKNOR APEX COMPANY** [US/US]; 505 Central Avenue, Pawtucket, RI 02862 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WENG, Dexi** [US/US]; 75 Hancock Road, Franklin, MA 02038 (US). **ANDRIES, John** [US/US]; 15 Lime Rock Drive, East Greenwich, RI 02818 (US). **SAUNDERS, Keith, G.** [US/US]; 3 Anvil Drive, Cumberland, RI 02864 (US). **BROOKMAN, Robert, S.** [US/US]; 20 Westford Road, Providence, RI 02906 (US).

(74) **NABINGER, Robert, C.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **C08L 45/00, 63/08, C08J 5/18**

(11) **WO 01/85842** (13) A1

(21) PCT/JP01/03943

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-140436 **12 May/mai 2000** JP **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • NONCRYSTALLINE CYCLIC POLYOLEFIN/EPOXIDIZED DIENE BLOCK COPOLYMER COMPOSITION AND SHEET THEREOF
• COMPOSITION A BASE DE POLYOLEFINE CYCLIQUE NON CRISTALLINE ET DE COPOLYMERE BLOC DE DIENES EPOXYDES ET FEUILLE AINSI OBTENUE

(71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppocho, Sakai-shi, Osaka 590-0905 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YABUI, Akihiro** [JP/JP]; 406, 13-5, Kuba 4-chome, Ohtake-shi, Hiroshima 739-0651 (JP).

(74) **MIURA, Yoshikazu**; Kurosusaido Kojimachi, 4, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C08L 51/06, 53/02, 23/16, D04H 1/56**

(11) **WO 01/85843** (13) A1

(21) PCT/US00/20711

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,558 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD OF MAKING ELASTIC ARTICLES HAVING IMPROVED HEAT-RESISTANCE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ARTICLES ELASTIQUES A THERMO-RESISTANCE AMELIOREE

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **HO, Thoi, H.**; 54 Orchid Court, Lake Jackson, TX 77566 (US). **BENSASON, Selim**; 2347 Sheridan Road, Number 2, Houston, TX 77030 (US). **PATEL, Rajen, M.**; 114 Scarlet Oak, Lake Jackson, TX 77566 (US). **HOUCHENS, Kimberly, S.**; 3663 NASA Rd. 1 Unit 602, Seabrook, TX 77586 (US). **REID, Rona, L.**; 10121 Windmill Lakes Boulevard #708, Houston, TX 77075 (US). **CHUM, Pak-Wing, S.**; 126 Juniper Street, Lake Jackson, TX 77566 (US). **WALSH,**

Leonie, K.; 210 Hawthorne Street #B, Houston, TX 77006 (US).

(74) **MCKINNEY, Osborne, K.**; Intellectual Property, B-1211, 2301 Brazosport Boulevard, Freeport, TX 77541 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08L 69/00, C08K 5/3475, C08G 64/14**

(11) **WO 01/85844** (13) A1

(21) PCT/US01/05115

(22) **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,198 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • BRANCHED CARBONATE POLYMER COMPOSITION
• COMPOSITION A BASE DE POLYMERE CARBONATE RAMIFIE

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **VAN NUFFEL, Claude, T., E.**; Muizelstraat 16, B-9041 Oostakker (BE).

(74) **CHRISTY, M., Robert**; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08L 71/02, 1/28, A61L 15/60**

(11) **WO 01/85845** (13) A1

(21) PCT/GB01/02016

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011062.7 **8 May/mai 2000** GB **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • WOUND GELS
• GELS POUR BLESSURES

(71) **MAELOR PHARMACEUTICALS LIMITED** [GB/GB]; "Riversdale", Cae Gwilym Road, Newbridge, Wrexham LL14 3JG (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RIPPON, Mark, Geoffrey** [GB/GB]; Maelor Pharmaceutical Limited, "Riversdale", Cae Gwilym Road, Newbridge, Wrexham (GB). **MEADOWS, John** [GB/GB]; Maelor Pharmaceuticals Limited, "Riversdale", Cae Gwilym Road, Newbridge, Wrexham LL14 3JG (GB).

(74) **LORD, Hilton, David**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08L 73/01, D21C 3/20, 5/02**

(11) **WO 01/85846** (13) A1

(21) PCT/US01/10640

(22) **3 Apr/avr 2001 (03.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,874 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND COMPOSITION FOR DISPERSING HYDROPHOBIC PARTICLES IN AQUEOUS SUSPENSIONS
• PROCEDE ET COMPOSITION PERMETTANT DE DISPERSER DES PARTICULES HYDROPHOBES DANS DES SUSPENSIONS AQUEUSES

(71) **ONDEO NALCO COMPANY** [US/US]; One Ondeo Nalco Center, Naperville, IL 60563-1198 (US).

(72) **AGARWAL, Sameer, B.**; Apartment 3B, 464 Gregory Avenue, Glendale Heights, IL 60139 (US). **CARTER, Phillip, W.**; 1223 Sanctuary Lane, Naperville, IL 60540 (US). **COFFEY, Martin, J.**; 1118 East Evergreen Street, Wheaton, IL 60187 (US).

(74) **KEEFER, Timothy, J.**; Wildman, Harrold, Allen & Dixon, 225 West Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08L 97/02, B27N 1/02**

(11) **WO 01/85847** (13) A1

(21) PCT/DE01/01659

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 008.8 **5 May/mai 2000** DE **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MOLDING COMPOUNDS ON THE BASIS OF WOOD PARTICLES AND DUROPLASTIC PREPOLYMERS
• MATIERES MOULABLES CONSTITUEES DE PARTICULES DE BOIS ET DE PREPOLYMERES DUROPLASTIQUES

(71) **AGROLINZ MELAMIN GMBH** [AT/AT]; St. Peter-Strasse 25, A-4021 Linz (AT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RÄTZSCH, Manfred** [DE/AT]; Sonnwald 13, A-4202 Kirchschlag (AT). **BUCKA, Hartmut** [DE/AT]; A-4622 Eggendorf Nr. 125 (AT).

(74) **SCHINKE, Herbert**; Postfach 11 11, 06234 Leuna (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08L 101/00, C08K 3/22, 3/36, 9/06, H01L 21/3065**

(11) **WO 01/85848** (13) A1

(21) PCT/JP01/03686

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-135820 **9 May/mai 2000** JP **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • POLYMER COMPOSITION CONTAINING CLEAN FILLER INCORPORATED THEREIN
• COMPOSITION POLYMERE A LAQUELLE EST INCORPOREE UNE SUBSTANCE DE CHARGE PROPRE

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-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) **HIGASHINO, Katsuhiko** [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **TANAKA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN

INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **YAMATO, Takafumi** [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **NOGUCHI, Tsuyoshi** [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).

(74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C08L 101/00, C08K 3/04, 7/06, H01M 8/02, H01B 1/24, 1/00**

(11) **WO 01/85849** (13) A1

(21) PCT/JP01/03858

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-137062 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** JP

(30) 2000-284464 **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)** JP

(30) 2001-66944 **9 Mar/mar 2001 (09.03.2001)** JP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ELECTRICALLY CONDUCTIVE RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION A BASE DE RESINE CONDUCTRICE

(71) **NOK CORPORATION** [JP/JP]; 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIOKA, Katsutoshi** [JP/JP]; c/o NOK Corporation, 30, Miyado, Nihonmatsu-shi, Fukushima 964-0811 (JP). **WATANABE, Shigeru** [JP/JP]; c/o NOK Corporation, 30, Miyado, Nihonmatsu-shi, Fukushima 964-0811 (JP). **YASUDOMI, Takaaki** [JP/JP]; c/o NOK Corporation, 30, Miyado, Nihonmatsu-shi, Fukushima 964-0811 (JP).

(74) **YOSHIDA, Toshio** et al. / etc.; YOSHIDA PATENT OFFICE, No.202, Hillside Ebisu Bldg., 21-11, Ebisuminami 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C09B**

(11) **WO 01/85850** (13) A2

(21) PCT/US01/14976

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,446 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYNTHESIS AND USE OF ACYL FLUORIDES OF CYANINE DYES
• SYNTHESE ET UTILISATION DES FLUORURES D'ACYLE DE COLORANTS AU CYANINE

(71) **BECKMAN COULTER, INC.** [US/US]; 4300 N. Harbor Boulevard, Box 3100, Fullerton, CA 92834-3100 (US).

(72) **MILTON,, Raymond, C.**; 2210 Topaz Avenue, La Habra, CA 90631 (US).

(74) **MAY, William, H.** et al. / etc.; Beckman Coulter, Inc., 4300 N. Harbor Boulevard, Box 3100, Fullerton, CA 92834-3100 (US).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C09B 67/20, G03C 1/675 // B41M 5/30, G03F 7/004**

(11) **WO 01/85851** (13) A1

(21) PCT/JP01/03959

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-139011 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** JP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COLORING COMPOSITION
• COMPOSITION COLORANTE

(71) **TODA KOGYO CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Funairiminami 4-chome, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-0847 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **ICHIMURA, Kunihiro** [JP/JP]; 2-13-7, Kirigaoka, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0016 (JP).

(72, 75) **ARIMITSU, Koji** [JP/JP]; 2-1-3, Narusegaoka, Machida-shi, Tokyo 194-0011 (JP). **TAHARA, Masaru** [JP/JP]; 3-2-6-202, Ochiai, Tama-shi, Tokyo 206-0033 (JP). **KURITA, Eiichi** [JP/JP]; 3-41-102, Shioya 2-chome, Ono-cho, Saiki-gun, Hiroshima 739-0445 (JP).

(74) **IKEURA, Toshiaki**; Room 113, Daiichi Nishiwaki Bldg., 58-10, Yoyogi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C09C 1/30, C01B 33/18**

(11) **WO 01/85852** (13) A1

(21) PCT/AT01/00135

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) A 818/2000 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** AT

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR REDUCING THE SURFACE OF SILICON DIOXIDE
• PROCEDE POUR REDUIRE LA SURFACE DU DIOXYDE DE SILICIUM

(71) **ÖKOPHARM FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGS-GMBH** [AT/AT]; Moosham 29, A-5580 Unternberg (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAZNACHEEV, Vlail Petrovic** [RU/RU]; Malzeba Strasse 12, Novosibirsk 630090 (RU). **TROFIMOV, Aleksander** [RU/RU]; 2, Ac. Timakov's Strasse, Novosibirsk, 630117 (RU). **BREN, Eugen** [IL/AT]; Bruckdorf 135, A-5571 Mariapfarr (AT). **EHRENBERGER, Michael** [AT/AT]; A-8382 Mogersdorf 159 (AT). **RITZER, Stefan** [AT/AT]; Murgasse 25, A-5580 Tamsweg (AT). **KÖSSLER, Peter** [AT/AT]; Bruckdorf 219, A-5571 Mariapfarr (AT). **FUCHS, Norbert** [AT/AT]; Bruckdorf 135, A-5571 Mariapfarr (AT).

(74) **SONN, Helmut,** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C09D 5/08**

(11) **WO 01/85853** (13) A2

(21) PCT/EP01/05084

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 352.4 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR COATING SHEET METALS
• PROCEDE POUR REVETIR DES TOLES

(71, 72) **GROS, Georg** [DE/DE]; Hauptstrasse 59, 77728 Oppenau (DE).

(74) **GRUSSDORF, Jürgen**; Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C09D 5/10, 183/02, 183/04**

(11) **WO 01/85854** (13) A1

(21) PCT/EP01/05512

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011255.7 **11 May/mai 2000** GB **(11.05.2000)**

(30) 0110627.7 **1 May/mai 2001** GB **(01.05.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COATING COMPOSITION
• COMPOSITION DE REVETEMENT

(71) **DOW CORNING CORPORATION** [US/US]; Midland, MI 48611 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLERICI, Vittorio** [IT/DE]; Am Deutelsberg 9, 65375 Oestrich-Winkel (DE). **WILHELMI, Alexandra** [DE/DE]; Merowingerstrasse 27, 55218 Ingelheim (DE). **YAMASHITA, Jiro** [JP/DE]; Steubenstrasse 32, 65189 Wiesbaden (DE).

(74) **DONLAN, Andrew, M.** et al. / etc.; Dow Corning Limited, Cardiff Road, Barry CF63 2YL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C09D 7/12 // C08L 91/06**

(11) **WO 01/85855** (13) A1

(21) PCT/EP01/04778

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 441.0 **12 May/mai 2000** DE **(12.05.2000)**

(30) 100 63 422.2 **20 Dec/déc 2000** DE **(20.12.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • USE OF WAX MIXTURES FOR COATINGS
• UTILISATION DE MELANGES DE CIRES POUR DES PEINTURES

(71) **CLARIANT GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRENDLINGER, Ernst** [DE/DE]; Ulrichstrasse 63, 86316 Friedberg (DE). **HEINRICHS, Franz-Leo** [DE/DE]; Am Arenberg 20, 86456 Gablingen (DE). **NOWICKI, Dieter** [DE/DE]; Leipziger Strasse 23, 86368 Gersthofen (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C09D 11/00, B41J 2/01, B41M 5/00**

(11) **WO 01/85856** (13) A1

(21) PCT/JP01/03902

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-137484 **10 May/mai 2000** JP **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • INK COMPOSITIONS WITH EXCELLENT LIGHT RESISTANCE
• COMPOSITIONS D'ENCRES TENANT TRES BIEN A LA LUMIERE

(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) **TAKEMOTO, Kiyohiko** [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **YOSHITAKE, Kenji** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C09D 15/00, B23K 5/02**

(11) **WO 01/85857** (13) A1

(21) PCT/EP01/04982

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00810402.8 **11 May/mai 2000** EP **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PROCESS FOR THE STAINING OF WOOD WITH AQUEOUS WOOD STAINS
• PROCEDE DE TEINTURE DU BOIS A L'AIDE DE TEINTURES AQUEUSES POUR BOIS

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(72) **KOLLER, Stefan**; Zelgliring 31, CH-4433 Ramlinsburg (CH). **SCHEIBLI, Peter**; Neuhofweg 29, CH-4102 Binningen (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C09D 127/12, 7/12, F16J 15/10**

(11) **WO 01/85858** (13) A1

(21) PCT/JP01/03923

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-138408 **11 May/mai 2000** JP **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FLUORORUBBER COATING COMPOSITION
• COMPOSITION DE REVETEMENT A BASE DE FLUOROELASTOMERE

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-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) **KINOSHITA, Toshiyuki** [JP/JP]; c/o Yodogawa Works of DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **OGITA, Koichiro** [JP/JP]; c/o Yodogawa Works of DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (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) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C09D 157/10, 5/00, 5/02, C08L 55/00, C08F 290/06, 2/24**

(11) **WO 01/85859** (13) A1

(21) PCT/JP01/03628

(22) **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-139324 **12 May/mai 2000** JP **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • WATER-BASED SEALER COMPOSITION
• COMPOSITION D'ETANCHEITE A BASE D'EAU

(71) **TOAGOSEI CO., LTD.** [JP/JP]; 14-1, Nishishimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8419 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANAI, Yasuyuki** [JP/JP]; c/o TOAGOSEI CO., LTD., 1-1, Funami-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0027 (JP). **ISHII, Hiroaki** [JP/JP]; c/o TOAGOSEI CO., LTD., 1-1, Funami-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0027 (JP). **IESAKO, Hiroshi** [JP/JP]; c/o TOAGOSEI CO., LTD., 1-1, Funami-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0027 (JP). **KAYAMORI, Satoshi** [JP/JP]; c/o TOAGOSEI CO., LTD., 1-1,

Funami-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0027 (JP). **KURITA, Hideki** [JP/JP]; c/o TOAGOSEI CO., LTD., 1-1, Funami-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0027 (JP). **TAKEDA, Ken** [JP/JP]; c/o TOAGOSEI CO., LTD., 1-1, Funami-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0027 (JP).

(74) **ONDA, Hironori**; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C09D 163/00, 5/10, 5/24**

(11) **WO 01/85860** (13) A1

(21) PCT/EP01/04779

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 075.4 **6 May/mai 2000 (06.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CONDUCTIVE ORGANIC COATINGS
• REVETEMENTS ORGANIQUES CONDUCTEURS

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LORENZ, Wolfgang** [DE/DE]; Amselweg 11, 40699 Erkrath (DE). **KUNZ, Andreas** [DE/DE]; Birgdener Berg 15b, 42855 Remscheid (DE). **WILKE, Eva** [DE/DE]; Ohligser Strasse 143, 42781 Haan (DE).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ HU ID IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG SI SK UA US UZ VN YU ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C09J 4/00, 5/02**

(11) **WO 01/85861** (13) A1

(21) PCT/IE01/00063

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/0367 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** IE

(30) 2001/0422 **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)** IE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ACTIVATOR COMPOSITIONS FOR CYANOACRYLATE ADHESIVES
• COMPOSITIONS D'ACTIVATION DESTINEES AUX ADHESIFS A BASE DE CYANOACRYLATE

(71) **LOCTITE (R & D) LIMITED** [IE/IE]; Tallaght Business Park, Whitestown, Tallaght, Dublin 24 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RYAN, Bernard** [IE/IE]; 23 Orlagh Grove, Scholarstown Road, Dublin 16 (IE). **MISIAK, Hanns, Roland** [DE/IE]; 22 Cypress Avenue, Brookwood, Dublin 16 (IE). **HOULIHAN, James** [IE/IE]; 4 O'Gorman Street, Kilrush, County Clare (IE). **MCCANN, Gerard** [IE/IE]; 15 Cherry Drive, Castleknock, Dublin 15 (IE).

(74) **LANE, Cathal, Michael** et al. / etc.; Tomkins & Co., 5 Dartmouth Road, Dublin 6 (IE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C09J 5/06, B32B 31/00, B29C 65/14**

(11) **WO 01/85862** (13) A1

(21) PCT/EP01/05274

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 472.5 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** DE

(30) 100 24 706.7 **18 May/mai 2000 (18.05.2000)** DE

(30) 201 01 166.2 **23 Jan/jan 2001 (23.01.2001)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR PRODUCING A BONDED COMPOSITE STRUCTURE
• PROCEDE ET ENSEMBLE POUR FABRIQUER UNE STRUCTURE COMPOSITE COLLEE

(71) **ADVANCED PHOTONICS TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; Bruckmühler Strasse 27, 83052 Bruckmühl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÄR, Kai, K., O.** [DE/DE]; Bruckmühler Strasse 27, 83052 Bruckmühl-Heufeld (DE). **GAUS, Rainer** [DE/DE]; Bruckmühler Strasse 27, 83052 Bruckmühl-Heufeld (DE). **HÜLSMANN, Thorsten** [DE/DE]; Hauptstrasse 8, 83135 Schechen (DE). **WIRTH, Rolf** [DE/DE]; Julius-Von-Niehthammer-Strasse 24 b, 83052 Bruckmühl-Heufeld (DE). **FLECK, Georg** [DE/DE]; Hauptstrasse 21, 83075 Au b. Bad Aibling (DE).

(74) **BOHNENBERGER, Johannes** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, 81633 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C09J 7/02, G10K 11/162, D06N 3/00**

(11) **WO 01/85863** (13) A1

(21) PCT/EP01/05460

(22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011386.0 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** GB

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FOAM-COATED WEB
• TOILE A REVETEMENT EN MOUSSE

(71) **MILLIKEN EUROPE N.V.** [BE/BE]; Ham 24, B-9000 Gent (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MICHIELS, Dany, Felix, Maria** [BE/BE]; Bosstraat 40A, B-9450 Haaltert (BE). **VANGHELUWE, Lieven** [BE/BE]; Blauwe Steen 101, B-9600 Ronse (BE). **LEDEGEN, Kris** [BE/BE]; Pontweg 85, B-9360 Aalst (BE).

(74) **HOFFMANN . EITLE**; Arabellastrasse 4, 81925 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C09J 7/02, C09D 183/04**

(11) **WO 01/85864** (13) A1

(21) PCT/FR01/01373

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/05816 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** FR

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SILICONE/ADHESIVE COMPLEX WHEREOF THE INTERFACE HAS A

RELEASE FORCE CAPABLE OF BEING MODULATED BY ELECTRON BEAM IRRADIATION

- COMPLEXE SILICONE/ADHESIF DONT L'INTERFACE POSSEDE UNE FORCE DE DECOLLEMENT MODULABLE PAR IRRADIATION PAR FAISCEAU D'ELECTRONS

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne Billancourt Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DHALER, Didier** [FR/FR]; 7, rue des Bruyères, F-69160 Tassin (FR). **LIEVRE, André** [FR/FR]; 75, route de Vourles, F-69230 Saint-Genis-Laval (FR). **MIROU, Christian** [FR/FR]; 5, avenue Barthélémy Buyer, F-69005 Lyon (FR). **GUYOT, Christophe** [FR/FR]; 6 Impasse du Point du Jour, F-69005 Lyon (FR).

(74) **JACOBSON, Claude**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C09J 7/02, C09D 151/08, C08F 290/06**

(11) **WO 01/85865** (13) A1

(21) PCT/US01/10731

(22) **2 Apr/avr 2001 (02.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,540 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • WATERBORNE SILICONE ACRYLATE LATEX POLYMERS FOR RELEASE

- LATEX POLYMERES ACRYLIQUES SILICONES EN PHASE AQUEUSE DESTINE A DES COUCHES DETACHABLES

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **DONOVAN, Eser Ozdeger**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **PETERS, Carolyn, V.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C09J 125/00**

(11) **WO 01/85866** (13) A2

(21) PCT/US01/14421

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/201,972 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • AQUEOUS ADHESIVE FORMULATIONS

- FORMULATIONS ADHESIVES AQUEUSES

(71) **NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION** [US/US]; Concord Plaza - Talley 2, 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19803-8340 (US).

(72) **DHERET, Cecile**; 26 Blenheim Road, Abbots Langley WD5 0TG (GB). **HAYES, Patrick, J.**; 3 Lisa Street #709, Brampton, Ontario L6T 4A2 (CA). **SMITH, Samantha, J.**; 49 Hatch Lane, Windsor SL4 3OY (GB). **BLADON, Sarah, L.**; 30 Beech Street, Burton on Trent, Straffordshire DE14 3QB (GB). **HARRINGTON, John**; 27 South Road, Chester, NJ 07930 (US). **SARDINA, Melissa**; 280 River Road #85A, Piscataway, NJ 08854 (US).

(74) **FOULKE, Cynthia, L.**; National Starch and Chemical Company, P.O. Box 6500, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C09J 125/14, 125/18, 129/10, 133/02, 133/08, 133/14, 141/00**

(11) **WO 01/85867** (13) A1

(21) PCT/US01/14740

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,855 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(30) 09/848,130 **3 May/mai 2001** US **(03.05.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • WATER-WHITENING RESISTANT LATEX EMULSION PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE AND ITS PRODUCTION

- ADHESIF SENSIBLE A LA PRESSION A BASE D'EMULSION DE LATEX RESISTANTE A L'OPALESCENCE PROVOQUEE PAR L'EAU ET PRODUCTION DUDIT ADHESIF

(71) **ASHLAND INC.** [US/US]; P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216 (US).

(72) **HARVEY, Raymond, Scott**; 535 Haymore North, Worthington, OH 43085 (US). **RICHARDS, Harvey, J.** (deceased / décédé).

(74) **CONNAUGHTON, Martin**; Ashland Inc., P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C09K 3/14, B24B 37/00, 57/02, G11B 5/84**

(11) **WO 01/85868** (13) A1

(21) PCT/JP01/03818

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-139671 **12 May/mai 2000** JP **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • POLISHING COMPOSITION

- COMPOSITION DE POLISSAGE

(71) **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 7-1, Kandanishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTA, Isao** [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd. Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). **NISHIMURA, Tohru** [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd. Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). **YAMADA, Gen** [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd. Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP).

(74) **HANABUSA, Tsuneo** et al. / etc.; c/o Hanabusa Patent Office, Ochanomizu Square B, 6, Kandasurugadai 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).

(81) CA CN KR MX SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C09K 3/16, C08K 5/42**

(11) **WO 01/85869** (13) A1

(21) PCT/EP01/04845

(22) **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 34 945.5 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** DE

(30) 100 65 439.8 **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ANTISTATIC AGENT
• SUBSTANCES ANTISTATIQUES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DÖBLER, Martin** [DE/DE]; Flotowstr. 13, 40593 Düsseldorf (DE). **KÖHLER, Walter** [DE/DE]; Waldenburger Str. 40, 47239 Duisburg (DE). **NEUMANN, Siegfried** [DE/DE]; Lerchenstr. 9, 47918 Tönisvorst (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C09K 21/14, C08G 77/04, C08L 83/00, 101/00**

(11) **WO 01/85870** (13) A1

(21) PCT/JP01/03939

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-138974 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** JP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FLAME RETARDANT AND FLAME-RETARDANT RESIN COMPOSITION
• CHARGE IGNIFUGEANTE ET COMPOSITION DE RESINE CONTENANT UNE CHARGE IGNIFUGEANTE

(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) **MATSUMOTO, Kazuaki** [JP/JP]; 5-111, Kitakinomoto, Yao-shi, Osaka 581-0041 (JP). **ONO, Yoshiki** [JP/JP]; 13-13-105, Mishima 2-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0022 (JP). **YOSHIDA, Ryuji** [JP/JP]; 9-9, Shinryodai 7-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0041 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Chuo Building, 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C10G 3/00**

(11) **WO 01/85871** (13) A1

(21) PCT/US00/31370

(22) **16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) PCT/US00/12560 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR CONVERTING OXYGENATES TO OLEFINS
• PROCEDE DE CONVERSION D'OXYGENATES EN OLEFINES

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520 (US).

(72) **LATTNER, James, R.**; 4147 Crownwood, Seabrook, TX 77586 (US). **VAUGHN, Stephen, N.**; 1111 Southern Hills, Kingwood, TX 77339 (US). **KUECHLER, Keith, H.**; 912 Applewood Drive, Friendswood, TX 77546 (US). **SKOUBY, David, C.**; 14724 Pickets Post Road, Centreville, Virginia 20121 (US). **SUN, Hsiang-ning**; 4212 Villanova, Houston, TX 77005 (US).

(74) **KELLER, Bradley, A.** et al. / etc.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C10G 11/18, 51/06, B01J 8/18**

(11) **WO 01/85872** (13) A2

(21) PCT/US01/13802

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/564,613 **4 May/mai 2000 (04.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MULTIPLE RISER REACTOR
• REACTEURS A COLONNE MONTANTE

(71) **EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520 (US).

(72) **LATTNER, James, R.**; 4147 Crownwood, Seabrook, TX 77586 (US). **SMITH, Jeffrey, S.**; 2541 Du Lac Trace, Seabrook, TX 77586 (US). **COUTE, Nicolas, P.**; 16514 Scenic Peaks Court, Houston, TX 77059 (US). **KUECHLER, Keith, H.**; 912 Applewood Drive, Friendswood, TX 77546 (US).

(74) **LAVOIE, Paul, T.**; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C10J**

(11) **WO 01/85873** (13) A2

(21) PCT/US01/14497

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,176 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FEED NOZZLE FOR GASIFICATION REACTOR FOR HALOGENATED MATERIALS
• TUYERE D'ALIMENTATION DE REACTEUR DE GAZEIFICATION POUR MATERIAUX HALOGENES

(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) **LIPP, Charles, W.** [US/US]; 206 Flag Drive West, Lake Jackson, TX 77566 (US). **JEWELL, Dennis, W.** [US/US]; 209 Coleman Drive, Angleton, TX 77515 (US). **SALINAS, Leopoldo, III** [US/US]; 55 Silver Lace Court, Lake Jackson, TX 77566 (US).

(74) **MILLER, William, B.**; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C10L 1/14**

(11) **WO 01/85874** (13) A2

(21) PCT/EP01/05039

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 21 936.5 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FUEL ADDITIVE COMPOSITIONS FOR FUELS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES WITH IMPROVED VISCOSITY PROPERTIES AND GOOD IVD PERFORMANCE

- COMPOSITIONS D'ADDITIFS POUR ESSENCE DE MOTEURS, PRESENTANT DES PROPRIETES DE VISCOSITE AMELIOREES ET DE BONNES PROPRIETES DETERGENTES POUR LE SYSTEME D'ADMISSION

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWAHN, Harald** [DE/DE]; Schlossstrasse 68, 69168 Wiesloch (DE). **POSSELT, Dietmar** [DE/DE]; Ziegelhäuser Landstrasse 7, 69120 Heidelberg (DE).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C10L 1/22**

(11) **WO 01/85875** (13) A2

(21) PCT/GB01/02102

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,870 **12 May/mai 2000** US **(12.05.2000)**

(30) 0021970.9 **7 Sep/sep 2000** GB **(07.09.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DIESEL FUEL STABILISER
- STABILISANT POUR CARBURANT DIESEL

(71) **THE ASSOCIATED OCTEL COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Global House, Bailey Lane, Manchester M90 4AA (GB). **OCTEL STARREON LLC** [US/US]; 200 Executive Drive, Newark, DE 19702 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOODRICH, Barbara, Elizabeth** [US/US]; 305 Radcliffe Drive, Newark, DE 19711 (US). **HENRY, Cyrus, Pershing** [US/US]; 2231 Rosewood Drive, Lancashire, Wilmington, DE 19810 (US).

(74) **ALCOCK, David** et al. / etc.; D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C10L 1/32**

(11) **WO 01/85876** (13) A1

(21) PCT/US01/14789

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,750 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(30) 60/202,807 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • LOW-EMISSIONS DIESEL FUEL
- CARBURANT DIESEL A FAIBLES EMISSIONS

(63) US 09/202,807 (CIP)
9 May/mai 2000 (09.05.2000)
US 09/202,750 (CIP)
8 May/mai 2000 (08.05.2000)

(71) **CLEAN DIESEL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 702, 300 Atlantic Street, Stamford, CT 06901-3522 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VALENTINE, James, M.** [US/US]; 480 Hemlock Road, Fairfield, CT 06430 (US). **SPRAGUE, Barry, N.** [US/US]; 82 Longmeadow Road, Bethlehem, CT 06751 (US). **PETER-HOBLYN, Jeremy, D.** [GB/GB]; Lamellon, St. Tudy Bodmin, Cornwall PL30 3NR (GB).

(74) **CARVIS, Thaddius, J.**; Ware, Fressola, Van der Sluys & Adolphson LLP, Bradford Green, Building Five, 755 Main Street, P.O. Box 224, Monroe, CT 06468 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C10L 5/44**

(11) **WO 01/85877** (13) A1

(21) PCT/EP01/05148

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 90577 **5 May/mai 2000** LU **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING AN ARTIFICIAL LOG
- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BUCHE ARTIFICIELLE

(71, 72) **BOUILLART, Roland, Pierre** [FR/LU]; 10, rue Arthur Herschen, L-1727 Luxembourg (LU). **BOUILLART, Franck, Olivier** [FR/LU]; 10, rue Arthur Herschen, L-1727 Luxembourg (LU).

(74) **SCHMITT, Armand** et al. / etc.; Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, L-8001 Strassen (LU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C10M**

(11) **WO 01/85878** (13) A2

(21) PCT/GB01/02058

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011189.8 **10 May/mai 2000** GB **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • STABILISING COMPOSITIONS FOR LUBRICATING OILS
- COMPOSITIONS STABILISANTES POUR HUILES DE GRAISSAGE

(71) **GREAT LAKES MANUFACTURING (UK) LIMITED** [GB/GB]; Tenax Road, Trafford Park, Manchester M17 1WT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLT, Alan** [GB/GB]; 1 Albemarle Avenue, West Didsbury, Manchester M20 1HX (GB). **MULQUEEN, Gerard** [GB/GB]; 14 Bromley Road, Sale, Cheshire M33 3QG (GB).

(74) **MCPHERSON, ALexander**; 15 Valley Road, Weaverham, Northwich, Cheshire CW8 3PP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C10M 125/26, 169/04**

(11) **WO 01/85879** (13) A1

(21) PCT/US01/14430

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,961 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HIGH-TEMPERATURE SYNTHETIC LUBRICIOUS COMPOSITION
• COMPOSITION LUBRIFIANTE SYNTHETIQUE A TEMPERATURE ELEVEE

(71, 72) **BACARELLA, Robert** [US/US]; 150 Davis Street, Hauppauge, NY 11788 (US).

(74) **SHEA, Timothy**; Bowditch & Dewey, LLP, 161 Worcester Road, Framingham, MA 01701 (US).

(81) AU BR BZ CA CN CR CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) GB ID IL JP KP KR MX NO NZ RU SG SK VN ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C10M 143/00 // C10N 30:02, 30:08, 40:25, C08F 210/16**

(11) **WO 01/85880** (13) A1

(21) PCT/JP01/03894

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-142327 **10 May/mai 2000** JP **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • VISCOSITY MODIFIER FOR LUBRICATING OIL AND LUBRICATING OIL COMPOSITION
• MODIFICATEUR DE VISCOSITE POUR HUILE LUBRIFIANTE ET COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE

(71) **MITSUI CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP). **THE LUBRIZOL CORPORATION** [US/US]; 29400, Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKADA, Keiji** [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **KANESHIGE, Ryousuke** [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 3, Chigusakaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP).

(74) **SUZUKI, Shunichiro**; SUZUKI & ASSOCIATES, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C10M 169/04 // (C10M 169/04, 105:74, 129:18, 129:24, 129:66, 137:04, 139:04), C10N 30:12, 40:08**

(11) **WO 01/85881** (13) A2

(21) PCT/US01/14733

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,954 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FUNCTIONAL FLUID COMPOSITIONS CONTAINING EPOXIDE ACID SCAVENGERS
• COMPOSITIONS LIQUIDES FONCTIONNELLES RENFERMANT DES CAPTEURS ACIDES D'EPOXYDE

(71) **SOLUTIA, INC.** [US/US]; P.O. Box 66760, Mail Code 3S, 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, MO 63166 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JASON, Mark, E.** [US/US]; 55 Viscount Road, Longmeadow, MA 01106 (US). **ZHANG, Jingen** [CN/US]; 1153 Breakwatr Way, St. Louis, MO 63141 (US). **WOLFE, Terry, C.** [US/US]; Two Blackpool Lane, Olivette, MO 63132 (US).

(74) **GOETZ, Kenneth, D.** et al. / etc.; Lathrop & Gage, LC, Suite 2800, 2345 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C10M 175/00**

(11) **WO 01/85882** (13) A2

(21) PCT/US01/14742

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,035 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MULTI-STAGED FLUID FILTER, AND METHODS OF MAKING AND USING SAME
• FILTRE A LIQUIDE MULTI-ETAGE ET PROCEDES DE FABRICATION

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **ROHRBACH, Ronald, P.**; 430 Cherryville Road, Flemington, NJ 08822 (US). **DONDERO, Russell**; 95 Lee Avenue, Haledon, NJ 07508 (US). **XUE, Lixin, L.**; 14307 Hunt-Gate Woods Road, Midilothian, VA 23112 (US). **BAUSE, Daniel**; 150 Cloverhill Drive, Flanders, NJ 07836 (US). **UNGER, Peter, D.**; 36 Terry Drive, Convent Station, NJ 07961 (US). **JONES, Gordon, W.**; 2303 Gibley Park, Toledo, OH 43617 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) CA JP MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C11B 9/00, C07C 47/11**

(11) **WO 01/85883** (13) A1

(21) PCT/EP01/04819

(22) **28 Apr/avr 2001 (28.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 971.9 **11 May/mai 2000** DE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • USE OF 4-(2,2,3-TRIMETHYLCYCLOPENTAN-1-YL)-2-METHYLBUTANAL AS A FRAGRANCE
• UTILISATION DE 4-(2,2,3-TRIMETHYLCYCLOPENTANE-1-YL)-2-METHYLBUTANAL EN TANT QUE SUBSTANCE ODORANTE

(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARKERT, Thomas** [DE/DE]; Lottenstrasse 55, 40789 Monheim (DE). **PORRMANN, Volker** [DE/DE]; Richrather Strasse 98, 40723 Hilden (DE).

(81) IL JP SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C11C**

(11) **WO 01/85884** (13) A2

(21) PCT/US01/14658

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,016 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PREDICTIVE TIMING CALIBRATION FOR MEMORY DEVICES
• ETALONNAGE DE SYNCHRONISATION PREDICTIVE POUR DISPOSITIFS A MEMOIRE

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83707-0006 (US).

(72) **KEETH, Brent**; 5077 N. Fifeshire Place, Boise, ID 83713 (US). **JOHNSON, Brian**; 5977 E. Gateway Dr., Boise, ID 83716 (US).

(74) **D'AMICO, Thomas, J.**; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street, NW, Washington, DC 20037-1526 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **C11D 1/825, 1/83, 1/831, 1/835, 1/86 // 1/14, 1/34, 1/44, 1/72**

(11) **WO 01/85885** (13) A1

(21) PCT/EP01/04824

(22) **28 Apr/avr 2001 (28.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 419.9 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SILICONE REMOVER
• PRODUIT ELIMINANT LA SILICONE

(71) **HENKEL ECOLAB GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Reisholzer Werftstr. 38-42, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SERVE, Wilfried** [DE/DE]; Fährstrasse 33, 51371 Leverkusen (DE). **BRAGULLA, Siegfried** [DE/DE]; Sandstr. 67, 40789 Monheim (DE).

(74) **MATHES, Nikolaus**; c/o Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf (DE).

(81) AU CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C11D 1/835, 1/94, 3/48**

(11) **WO 01/85886** (13) A1

(21) PCT/US01/13524

(22) **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,153 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(30) 09/699,646 **30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • LIQUID DETERGENT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DETERGENTES LIQUIDES

(71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) **GAMBOGI, Joan**; 28 Matrick Court, Belle Mead, NJ 08502 (US). **DURBUT, Patrick**; Avenue des Villas, 25, B-4800 Verviers (BE). **BROZE, Guy**; Rue des Enfants, 2, B-4460 Grace-Hollogne (BE). **ZYZYCK, Leonard**; 25 Honeysuckle Court, Skillman, NJ 08558 (US).

(74) **NANFELDT, Richard, E.** et al. / etc.; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C11D 3/00, 3/12, 1/12**

(11) **WO 01/85887** (13) A1

(21) PCT/US01/14356

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0010792.0 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** GB

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • LIQUID DETERGENT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DETERGENTES LIQUIDES

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **DE BUZZACCARINI, Francesco**; Koningin Astridlaan 5, B-2870 Breendonk (BE). **JEUNIAUX, Etianna, Maria, Betty, Andre**; August de Boeckstraat 42, B-1785 Merchtem (BE). **BILLIAUW, Jan, Julien, Marie-Louise**; Koningstraat 8, B-9000 Gent (BE). **DEPOOT, Karel, Jofef, Maria**; Boulezlaan 9, B-8790 Waregem (BE).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C11D 3/00, 3/386, 3/42, 3/48, 3/50, 17/04, A47F 7/28, G06F 17/60**

(11) **WO 01/85888** (13) A2

(21) PCT/US01/15275

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,472 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** US

(30) 09/838,867 **20 Apr/avr 2001 (20.04.2001)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • LAUNDRY SYSTEM HAVING UNITIZED DOSING
• SYSTEME DE LESSIVE A DOSAGE UNITISE

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **WELCH, Robert, Gary**; 6 Victoria Mews, Jesmond, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE2 1ER (GB). **RIDYARD, Mark, William**; 42 Ravenwood Road, Heaton, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE6 5TU (GB). **SAYERS, Edward**; 2 Plessey Gardens, North Shields, Tyne and Wear NE29 7LB (GB). **YORK, David, William**; 10 Ladywell Way, Ponteland, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE20 9TB (GB). **DUFTON, Daniel, James**; 28 Wynecote Court, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE7 7BG (GB). **HOWE, Simon**; 80 Westcliffe Way, South Shields, Tyne and Wear NE34 9HF (GB). **ESHUIS, Johan**; Frankrijklei 116-B8, B-200 Antwerp (BE). **ROMERO, Angelina, Pena**; Clos du Blankedelle, 17, B-1160 Auderghem (BE). **LAUDAMIEL-PELLET, Christophe**; 222 Waverly Place, #68, New York, NY 10014 (US). **HOFFMAN, Wundriari**; 49 Theobalds Way, Frimley, Surrey GU16 5RF (GB). **DECKNER, George, Endel**; 10572 Tanager Hills Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **CASEWELL, Debra, Sue**; Capital Paradise Villa #6119, Bai Xin Zhuang Cun Nan, Hou Sha Yu Xiang, Shun Yi District, 101300 Beijing (CN). **WAHL, Errol, Hoffman**; 8021 Deershadow Lane, Cincinnati, OH 45242 (US). **MURPHY, Ruth, Anne**; 11604 Grooms Road, Apt. #10, Cincinnati, OH 45242 (US). **HENSLEY, Charles, Albert**; 1354 Voll Road, Cincinnati, OH 45230 (US). **TRINH, Toan**; 8671 Creekwood Lane, Maineville, OH 45039 (US). **DIHORA, Jiten, Odhavji**; 5720 Winton Road, Apt. #304, Cincinnati, OH 45232 (US). **BAKER, Ellen, Schmidt**; 10083 Bennington Drive, Cincinnati, OH 45241 (US). **LITTIG, Janet, Sue**; 159 Hidden Hills Drive, Fairfield, OH 45014 (US). **SCHROEDER, Timothy, James**; 5249 Joseph Lane, Mason, OH 45040 (US). **DIERSING, Steven, Louis**; 3072 Timberview Drive, Cincinnati, OH 45211 (US). **DODD, Malcolm, McClaren**; 256 Durham Road, Gateshead, Tyne and Wear NE8 4JR (GB). **GALLON, Lois, Sara**; 642 Reynard Avenue, Cincinnati, OH 45231 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C11D 3/22**

(11) **WO 01/85889** (13) A1

(21) PCT/EP01/05098

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00201711.9 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** EP

(30) 00201712.7 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** EP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PROCESS AND COMPOSITION FOR PROVIDING SHINE TO A HARD SURFACE
• PROCEDE ET COMPOSITION POUR FAIRE BRILLER UNE SURFACE DURE

(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AE AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FR GA GE GN GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LC LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX NE NL NO PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TR UA UZ VN YU)

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LK LS MN MW MZ NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) **HINDUSTAN LEVER LTD** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165-166 Backbay Reclamation, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72) **BOLZONI, Giuseppe, Vincenzo**; Lever Faberge Italia, Via Lever Gibbs 3, I-26841 Casalpusterlengo (IT). **PUERARI, Francesco, Maria**; Lever Faberge Italia, Via Lever Gibbs, I-26841 Casalpusterlengo (IT).

(74) **DEKKER, Enno**; Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C11D 3/37, 3/39, 3/22, 17/04**

(11) **WO 01/85890** (13) A1

(21) PCT/EP01/05014

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,410 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MACHINE DISHWASHING COMPOSITIONS CONTAINING BLEACHING AGENTS AND POLYMERS
• COMPOSITIONS DETERGENTES POUR LAVE-VAISSELLE CONTENANT DES AGENTS DE BLANCHIMENT ET DES POLYMERES

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ 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).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FR GA GE GN GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TR UA UZ VN YU)

(71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72) **CHIOU, Catherine**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **GHATLIA, Naresh, Dhirajlal**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **NICHOLSON, John, Richard**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **PIATEK, Bozena, Marianna**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).

(74) **TANSLEY, Sally, Elizabeth** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/85891** (13) A2

(21) PCT/US01/14808

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,623 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • LAUNDRY DETERGENT COMPOSITIONS CONTAINING A POLYMER FOR FABRIC APPEARANCE IMPROVEMENT
• COMPOSITIONS DE DETERGENTS A LESSIVE CONTENANT UN POLYMERE ET PERMETTANT D'AMELIORER L'ASPECT DES TISSUS

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **PANANDIKER, Rajan, K.**; 6484 Oregon Pass, West Chester, OH 45069 (US). **WERTZ, William, C.**; 1273 Morgan Road, West Harrison, IN 47060 (US). **RANDALL, Sherri, L.**; 5679 Indian Hill Court, Hamilton, OH 45011 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C11D 3/50, 1/62, 3/43, 17/04**

(11) **WO 01/85892** (13) A1

(21) PCT/US01/15274

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,165 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HIGHLY CONCENTRATED FABRIC SOFTENER COMPOSITIONS AND ARTICLES CONTAINING SUCH COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS ADOUCISSANTES A CONCENTRATION ELEVEE ET ARTICLES RENFERMANT CELLES-CI

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **CASWELL, Debra, Sue**; Capital Paradise Villa #6119, Bai Xin Zhuang Cun Nan, Hou Sha Yu Xiang, Shun Yi District, 101300 Beijing (CN). **DANNEELS, Allison, Jane**; Av. Jean-Baptiste Depaire, 106, B-1020 Brussels (BE). **ENGELS, Karel, Pierre, Marie**; Molenstraat 159, B-1853 Humbeek (BE). **MURPHY, Ruth, Anne**; 11604 Grooms Road, Apt. #10, Cincinnati, OH 45242 (US). **TRINH, Toan**; 8671 Creekwood Lane, Maineville, OH 45039 (US). **WAHL, Errol, Hoffman**; 8021 Deershadow Lane, Cincinnati, OH 45242 (US). **WAEGEMANS, Laure**; Avenue de Jette, 376, B-1090 Bruxelles (BE). **SAKKAB, Nabil, Yaqub**; 11279 Ridge Circle, Cincinnati, OH 45249 (US). **FRANKENBACH, Gayle, Marie**; 10010 Voyager Lane, Cincinnati, OH 45252 (US). **DIERSING, Steven, Louise**; 3072 Timberview Drive, Cincinnati, OH 45211 (US). **LECLUYSE, Dominique**; * (**). **PEROT, Didier**; * (**). **IGNOUL, Kurt**; * (**). **GOETRY, Tom**; * (**).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY

BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C11D 11/00**

(11) **WO 01/85893** (13) A1

(21) PCT/US01/14198

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0010851.4 **5 May/mai 2000** GB **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PROCESS FOR MAKING SOLID CLEANING COMPONENTS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE CONSTITUANTS NETTOYANTS SOLIDES

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **PEARCE, Emma, Jane**; 94 St Georges Terrace Jesmond, Newcastle Upon Tyne NE2 2DL (GB). **BANKS, David**; 6 Westfield Park, Wallsend, Newcastle Upon Tyne NE28 8LB (GB).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C11D 13/18, 13/28**

(11) **WO 01/85894** (13) A1

(21) PCT/EP01/04876

(22) **1 May/mai 2001 (01.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,608 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MOLD AND PROCESS FOR STAMPING DETERGENT BARS
• MOULE ET PROCEDE DESTINES A L'ESTAMPAGE DE PAINS DE DETERGENT

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CO 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 N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FR GA GE GN GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TR UA UZ VN YU)

(71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Mumbai400 020, Maharashtra (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72) **STORY, Edward, Ross**; Unilever Home & Personal Care USA, 33 Benedict Place, Greenwich, CT 06836-5308 (US). **HEINZ, Daniel, John**; Unilever Home & Personal Care USA, 75 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). **BUZZEO, Pasquale, Michael**; Unilever Home & Personal Care USA, 5300 Holabird Avenue, Baltimore, MD 21224-6094 (US).

(74) **ROTS, Maria, Johanna, Francisca** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C11D 17/00, A61K 7/50**

(11) **WO 01/85895** (13) A1

(21) PCT/EP01/04937

(22) **1 May/mai 2001 (01.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00201710.1 **12 May/mai 2000** EP **(12.05.2000)**

(30) 01200361.2 **1 Feb/fév 2001** EP **(01.02.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • UNIT DOSE CLEANING PRODUCT
• PRODUIT DE NETTOYAGE EN DOSE UNITAIRE

(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AE AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FR GA GE GN GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LC LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX NE NL NO PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TR UA UZ VN YU)

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LK LS MN MW MZ NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) **HINDUSTAN LEVER LTD** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165-166 Backbay Reclamation, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72) **BOLZONI, Giuseppe, Vincenzo**; Lever Faberge Italia, Via Lever Gibbs 3, I-26841 Casalpusterlengo (IT). **LODOLA, Rita**; Lever Faberge Italia, via Lever Gibbs 3, I-26841 Casalpusterlengo (IT). **PUERARI, Francesco, Maria**; Lever Faberge Italia, via Lever Gibbs 3, I-26841 Casalpusterlengo (IT). **VALCARENGHI, Ivan**; Lever Faberge Italia, via Lever Gibbs 3, I-26841 Casalpusterlengo (IT).

(74) **ROSEN JACOBSON, Frans**; Unilever Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C11D 17/00, 3/20, 3/02, 1/94, 3/43**

(11) **WO 01/85896** (13) A1

(21) PCT/EP01/04966

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 438.0 **12 May/mai 2000** DE **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CONCENTRATE FOR DILUTION WITH MAINTENANCE OF OR AN INCREASE IN VISCOSITY
• CONCENTRE DESTINE A ETRE DILUE, AVEC MAINTIEN OU AUGMENTATION DE LA VISCOSITE

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIESEN, Brigitte** [DE/DE]; Torfbruchstrasse 83a, 40625 Düsseldorf (DE). **ZAIKA, Dagmar** [DE/DE]; Metzkausener Strasse 14,

40822 Mettmann (DE). **LASKE, Christian** [AT/AT]; Elisabethstrasse 16, A-2380 Perchtoldsdorf (AT).

(81) AU BR CA CN CZ DZ HU ID IL IN JP KR MX PL RO RU SG SI SK UA US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C11D 17/00, 3/20, 3/04**

(11) **WO 01/85897** (13) A1

(21) PCT/EP01/04967

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 437.2 **12 May/mai 2000** DE **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CONCENTRATE CONTAINING SURFACTANTS
• CONCENTRE A BASE DE TENSIOACTIFS

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf 13 (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GIESEN, Brigitte** [DE/DE]; Torfbruchstrasse 83a, 40625 Düsseldorf (DE). **ZAIKA, Dagmar** [DE/DE]; Metzkausener Strasse 14, 40822 Mettmann (DE).

(81) AU BR CA CN CZ DZ HU ID IL IN JP KR MX PL RO RU SG SI SK UA US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C11D 17/04, B65D 65/46, C11D 3/37**

(11) **WO 01/85898** (13) A1

(21) PCT/US01/07710

(22) **9 Mar/mar 2001 (09.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0010229.3 **28 Apr/avr 2000** GB **(28.04.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DETERGENT PRODUCT
• PRODUIT DÉTERSIF

(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) **PERKIS, Kristin, Nicole** [US/US]; 1856 Tilden Avenue #2, Cincinnati, OH 45212 (US). **GRESSEL, Gregory, Martin** [US/US]; 650 Flagstaff Drive, Cincinnati, OH 45215 (US). **MANION, Mark, Anthony** [US/US]; 7935 Jolain Drive, Cincinnati, OH 45242 (US). **SOMERVILLE-ROBERTS, Nigel, Patrick** [GB/GB]; 3, The Cloggs, Ponteland, Newcastle upon Tyne NE20 9UJ (GB).

(74) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**; c/o Reed, T., David, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12C 7/16**

(11) **WO 01/85899** (13) A1

(21) PCT/JP01/03868

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-140900 **12 May/mai 2000** JP **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING WORT FOR FERMENTED MALT DRINKS
• PROCEDE DE FABRICATION DE MOUT POUR BOISSONS FERMENTEES A BASE DE MALT

(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) **YASUI, Tetsuji** [JP/JP]; c/o KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA Research Laboratory for Brewing, 17-1, Namamugi 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-8628 (JP).

(74) **HIROTA, Masanori**; Room 502, Akasakaaoi Bldg. No.11, 8-11, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12M**

(11) **WO 01/85900** (13) A2

(21) PCT/CA01/00630

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,129 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A DEVICE FOR CELL IMPLANTATION
• DISPOSITIF POUR L'IMPLANTATION DE CELLULES

(71) **MCGILL UNIVERSITY** [CA/CA]; 845 Sherbrooke Street West, Montreal, Québec H3A 2T5 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FUJISATO, Toshia 1-5-1-201 Nishimidorigaoka** [JP/JP]; Toyonaka, Osaka 560-0005 (JP). **ROSENBERG, Lawrence** [CA/CA]; 6507 Fern Road, Montreal, Québec H4V 1E4 (CA).

(74) **MURPHY, Kevin, P. SWABEY OGILVY RENAULT** et al. / etc.; 1981 McGill College Avenue, Suite 1600, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12M 1/00**

(11) **WO 01/85901** (13) A2

(21) PCT/BE01/00081

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,475 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MICROPHYSIOMETER
• MICROPHYSIOMETRE

(71) **INTERUNIVERSITAIR MICRO-ELEKTRONICA CENTRUM** [BE/BE]; Kapeldreef 75, B-3001 Heverlee (BE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VERHAEGEN, Katarina** [BE/BE]; Brouwersstraat 131, B-3000 Leuven (BE).

(74) **VAN MALDEREN, Joëlle** et al. / etc.; Office van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, B-1083 Brussels (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12M 1/26, 3/00**

(11) **WO 01/85902** (13) A1

(21) PCT/EP01/03665

(22) **30 Mar/mar 2001 (30.03.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 635.3 **11 May/mai 2000** DE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR SEPARATING VIABLE CELLS FROM CELL SUSPENSIONS
• PROCEDE POUR SEPARER DES CELLULES VIABLES DE SUSPENSIONS CELLULAIRES

(71) **GESELLSCHAFT FÜR BIOTECHNOLOGISCHE FORSCHUNG MBH (GBF)** [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, 38124 Braunschweig (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DECKWER, Wolf-Dieter** [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, 38124 Braunschweig (DE). **ANSPACH, Birger** [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, 38124 Braunschweig (DE). **DE ANDRADE MEDRONHO, Ricardo** [BR/DE]; Mascheroder Weg 1, 38124 Braunschweig (DE). **LÜBBERSTEDT, Marc** [CH/DE]; Mascheroder Weg 1, 38124 Braunschweig (DE).

(74) **BOETERS, Hans, D.** et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München (DE).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 01/85903** (13) A2

(21) PCT/CN01/00590

(22) **23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 15482.6 **27 Apr/avr 2000** CN **(27.04.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE, A HUMAN PROTEIN 9 CONTAINING A FRAGMENT OF P5CR SPECIFIC SEQUENCE
• NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE HUMAINE 9 CONTENANT UN FRAGMENT DE SEQUENCE PARTICULIER DE P5CR, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE

(71) **BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **WATSON & BAND LAW OFFICES**; 11th Floor, 61 Nanjing Road (E), Shanghai 200002 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 01/85904** (13) A2

(21) PCT/CN01/00592

(22) **23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 15486.9 **27 Apr/avr 2000** CN **(27.04.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE, A HUMAN PROTEIN 9 CONTAINING A FRAGMENT OF PORIN SPECIFIC SEQUENCE AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE POLYPEPTIDE
• NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE 9 CONTENANT UN FRAGMENT DE SEQUENCE PARTICULIER D'UNE PORINE, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE

(71) **BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **WATSON & BAND LAW OFFICES**; 61 Nanjing Rd (E), 11th Floor, Shanghai 200002 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 01/85905** (13) A2

(21) PCT/IB01/01004

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,465 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ISOLATED GUM OPERON FROM XYLLELA FASTIDIOSA, ISOLATED NUCLEIC ACID MOLECULES THEREFROM, AND USES THEREOF
• OPERON DE GOMME ISOLE DE XYLLELA FASTIDIOSA, SES MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE ISOLEES ET SES UTILISATIONS

(71) **FUNDACAO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DE SÃO PAULO (FAPESP)** [BR/BR]; Rua Pio X1, 1500, CEP-05468-901 São Paulo, SP (BR).

(72) **ARRUDA, Paulo**; Universidade Estadual de Campinas, Caixa Postal 6109, CEP-1308-970 Campinas, SP (BR). **DA SILVA, Felipe, Rodrigues**; Universidade Estadual de Campinas, Caixa Postal 6109, CEP-1308-970 Campinas, SP (BR). **KEMPER, Edson, Luis**; Universidade Estadual de Campinas, Caixa Postal 6109, CEP-1308-970 Campinas, SP (BR). **VETTORE, Andre**; Universidade Estadual de Campinas, Caixa Postal 6109, CEP-1308-970 Campinas, SP (BR). **LEITE, Adilson**; Universidade Estadual de Campinas, Caixa Postal 6109, CEP-1308-970 Campinas, SP (BR). **DA SILVA, Marcio, Jose**; Universidade Estadual de Campinas, Caixa Postal 6109, CEP-1308-970 Campinas, SP (BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 01/85906** (13) A2

(21) PCT/SE01/00988

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0001698-0 **5 May/mai 2000** SE **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CATALYTICALLY ACTIVE PEPTIDES
• PEPTIDES D'ACTION CATALYTIQUE

(71) **A+ SCIENCE INVEST AB** [SE/SE]; Box 3096, S-400 10 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALTZER, Lars** [SE/SE]; Förtroligheten 23, S-412 70 Göteborg (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 01/85907** (13) A2

(21) PCT/US01/10810

(22) **17 Apr/avr 2001 (17.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,507 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HERBICIDAL OR PLANT GROWTH REGULATORY COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS HERBICIDES OU DE REGULATION DE LA CROISSANCE DES PLANTES

(63) US 09/568,507 (CIP)
11 May/mai 2000 (11.05.2000)

(71) **ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.** [JP/JP]; 3-15, Edobori, 1-chome, Nishi-ku, Osaka 550-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHUSSLER, Jeffrey, R.** [US/US]; 13605 Chardon Windsor Road, Chardon, OH 44024 (US). **CROSBY, Kevin, E.** [US/US]; 7146 Lancaster Court, Concord, OH 44077 (US). **BACKUS, Patricia, A.** [US/US]; 12568 Alpha Road, Hiram, OH 44234 (US). **TSUKAMOTO, Masamitsu** [JP/US]; 1428 Golden Gate Boulevard, Apartment H13, Mayfield Heights, OH 44124 (US).

(74) **GUBINSKY, Louis** et al. / etc.; Sughrue, Mion, Zinn, Macpeak & Seas, PLLC, 2100 Pennsylvania Avenue N.W., Suite 800, Washington, DC 20037-3213 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 01/85908** (13) A2

(21) PCT/US01/11900

(22) **11 Apr/avr 2001 (11.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/546,934 **11 Apr/avr 2000 (11.04.2000)** US

(30) 60/240,545 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CLASP-1 TRANSMEMBRANE PROTEIN
• PROTEINE TRANSMEMBRANAIRE CLASP-1

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; 900 Welch Road, Suite 350, Palo Alto, CA 94304 (US). **ARBOR VITA CORPORATION** [US/US]; 772 Lucerne Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LU, Peter, S.** [US/US]; 99 East Middlefield Road #29, Mountain View, CA 94043 (US). **DAVIS, Mark, M.** [US/US]; 52 Euclid Avenue, Atherton, CA 94027 (US).

(74) **SHERWOOD, Pamela, J.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 200 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 01/85909** (13) A2

(21) PCT/US01/14419

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,233 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • EVOLUTION OF PLANT DISEASE RESPONSE PATHWAYS TO ENABLE THE DEVELOPMENT OF PLANT BASED BIOLOGICAL SENSORS AND TO DEVELOP NOVEL DISEASE RESISTANCE STRATEGIES
• EVOLUTION DES CHEMINS DE REACTION CONTRE LES MALADIES DES PLANTES POUR PERMETTRE LE DEVELOPPEMENT DE CAPTEURS BIOLOGIQUES A BASE DE PLANTES ET POUR DEVELOPPER DE NOUVELLES STRATEGIES DE RESISTANCE AUX MALADIES

(71) **MAXYGEN, INC.** [US/US]; 515 Galveston Drive, Redwood City, CA 94063 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LASSNER, Michael** [US/US]; 721 Falcon Avenue, Davis, CA 95616 (US). **ENGLISH, James** [US/US]; 1249 Capuchino Avenue, Burlingame, CA 94010 (US). **WU, Gusui** [US/US]; 1322 Madra Court, Davis, CA 95616 (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 AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 01/85910** (13) A2

(21) PCT/US01/14508

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,274 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(30) 60/262,321 **17 Jan/jan 2001 (17.01.2001)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • AGENTS THAT MODULATE DNA-PK ACTIVITY AND METHODS OF USE THEREOF
• AGENTS MODULANT L'ACTIVITE DE DNA-PK ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAZ, Eyal** [IL/US]; 13658 Mango Drive, Del Mar, CA 92014 (US). **LOIS, Augusto, F.** [US/US]; 2557 Cimarron Terrace

S., Escondido, CA 92029 (US). **TAKABAYASHI, Kenji** [JP/US]; 8959 Gainsborough Avenue, San Diego, CA 92129 (US).

(74) **BORDEN, Paula, A.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 200 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 01/85911** (13) A2

(21) PCT/US01/14602

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/564,805 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CHROMOSOME 17P-LINKED PROSTATE CANCER SUSCEPTIBILITY GENE AND A PARALOG AND ORTHOLOGOUS GENES
• GENE DE SENSIBILITE AU CANCER DE LA PROSTATE LIE AU CHROMOSOME 17P ET PARALOGUE ET GENES ORTHOLOGUES

(71) **MYRIAD GENETICS, INC.** [US/US]; 320 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US). **THE HOSPITAL FOR SICK CHILDREN** [CA/CA]; 555 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X8 (CA).

(72) **TAVTIGIAN, Sean, V.**; 5557 East 1st Avenue, Salt Lake City, UT 84103 (US). **TENG, David, H., F.**; 1147 Blaine Avenue, Salt Lake City, UT 84105 (US). **SIMARD, Jacques**; 4808 Du Pilet, St. Augustin de DesMaures, Québec G3A 1Z9 (CA). **ROMMENS, Johanna, M.**; 1501-717 Bay Street, Toronto, Ontario M5G 2J9 (CA).

(74) **IHNEN, Jeffrey, L.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., 555 13th Street, N.W., Suite 701-E, Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 01/85912** (13) A2

(21) PCT/US01/14648

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,942 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PRESENILIN ENHANCERS
• AMPLIFICATEURS DE PRESENILINE

(71) **EXELIXIS, INC.** [US/US]; 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South San Francisco, CA 94083-0511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CURTIS, Daniel, Tim** [US/US]; Exelixis, Inc., 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South San Francisco, CA 94083-0511 (US). **FRANCIS, George, Ross** [US/US]; Exelixis, Inc., 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South San Francisco, CA 94083-0511 (US). **ELLIS, Michael, Christopher** [US/US]; Exelixis, Inc., 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South San Francisco, CA 94083-0511 (US). **RUDDY, David, Andrew** [US/US]; Exelixis, Inc., 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South San Francisco, CA 94083-0511 (US). **NICOLL, Sharmon, Monique** [US/US]; Exelixis, Inc., 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South San Francisco, CA 94083-0511 (US). **MCGRATH, Garth, Joseph** [US/US]; Exelixis, Inc., 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South San Francisco, CA 94083-0511 (US).

(74) **OSMAN, Richard, Aron**; Science & Technology Law Group, 75 Denise Drive, Hillborough, CA 94010 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 01/85913** (13) A2

(21) PCT/US01/15150

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,089 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(30) 60/239,752 **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)** US

(30) 60/267,571 **10 Feb/fév 2001 (10.02.2001)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HIGH PURITY X-CHROMOSOME BEARING AND Y-CHROMOSOME BEARING POPULATIONS OF SPERMATOZOA
• POPULATIONS DE SPERMATOZOIDES TRES PURS, PORTEURS DE CHROMOSOMES X ET Y

(63) US 60/203,089 (CIP) 9 May/mai 2000 (09.05.2000)
US 60/239,752 (CIP) 12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)
US 60/267,571 (CIP) 10 Feb/fév 2001 (10.02.2001)

(71) **XY, INC.** [US/US]; 1108 North Lemay Avenue, Fort Collins, CO 80524 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EVANS, Kenneth, M.** [US/US]; 2125 Pimrose Lane, Fort Collins, CO 80526 (US). **VAN MUNSTER, Erik, B.** [NL/US]; Lijnbaansgracht 28C, NL-1015 GP Amsterdam (NL).

(74) **MILES, Craig, R.**; Santangelo Law Offices, P.C., Third Floor, 125 South Howes, Fort Collins, CO 80521 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 01/85914** (13) A2

(21) PCT/US01/15199

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,590 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** US

(30) 60/203,515 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** US

(30) 60/203,577 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** US

(30) 60/203,585 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYSTEM FOR IDENTIFYING CLUSTERS IN SCATTER PLOTS USING SMOOTHED POLYGONS WITH OPTIMAL BOUNDARIES
• SYSTEME D'IDENTIFICATION DE GRAPPES DANS DES DIAGRAMMES DE DISPERSION FAISANT INTERVENIR DES POLYGONES LISSES AVEC DES LIMITES OPTIMALES

(71) **BECTON, DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).

(72) **LOCK, Michael**; 1096 Karen Way, Mountain View, CA 94040 (US). **DALAL, Sunil**;

4110 Mystic View Ct., Hayward, CA 94542 (US). **GLUHOVSKY, Ilya**; 33 Escuela Avenue # 332, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **HIGHET, David**; Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417 (US) et al. / etc.

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 01/85915** (13) A2

(21) PCT/US01/15291

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,469 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** US

(30) 09/853,141 **10 May/mai 2001 (10.05.2001)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • IDENTIFYING CLUSTERS OF TRANSCRIPTION FACTOR BINDING SITES
• IDENTIFICATION DE GROUPES DE SITES DE LIAISON DU FACTEUR DE TRANSCRIPTION

(71) **WASHINGTON UNIVERSITY** [US/US]; One Brookings Drive, St. Louis, MO 63130 (US).

(72) **STATES, David, J.**; 4543 Pershing Place, St. Louis, MO 63108 (US).

(74) **BAIN, Robert, M.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, One Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 1/10**

(11) **WO 01/85916** (13) A1

(21) PCT/KR01/00769

(22) **12 May/mai 2001 (12.05.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/25321 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** KR

(30) 2000/55862 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** KR

(30) 2001/25975 **12 May/mai 2001 (12.05.2001)** KR

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A MEDIUM MATERIAL SELECTIVELY CULTURING PROKARYOTE COMPRISING ROTTING ORGANIC WASTES AND A METHOD FOR CULTIVATING CROPS USING SAME
• MATERIAU POUR CULTURE SELECTIVE D'ORGANISMES PROCARYIOTES AVEC DECOMPOSITION DE DECHETS ORGANIQUES ; METHODE D'AGRICULTURE CORRESPONDANTE

(71) **BIOFARMTECH CO., LTD.** [KR/KR]; 477-7 Iho-ri, Kangcheon-myeon, Yoju-kun, Kyungki-do 469-862 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Jong-Uk** [KR/KR]; Jeombo Mansion 4-dong, 201 Haedo 1-dong, 33-187 Nam-ku, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-191 (KR).

(74) **KIM, Won-Ho**; Teheran Bldg., 825-33 Yoksam-dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 5/00**

(11) **WO 01/85917** (13) A2

(21) PCT/GB01/02056

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,254 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** US

(30) 0101315.0 **18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)** GB

(30) 60/271,497 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** US

(30) 0107093.7 **21 Mar/mar 2001 (21.03.2001)** GB

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A DEVICE
• DISPOSITIF

(71) **TRISTEM IRELAND LIMITED** [IE/IE]; 17 The Oaks, Carricksmines Road, Brennanstown Road, Dublin 18 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABULJADAYEL, Ilham, Mohamed, Saleh, Saeed** [SA/GB]; 11 St. John's Wood Park, St. John's Wood, London NW8 6QP (GB).

(74) **HARDING, Charles, Thomas** et al. / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **C12N 5/00, C07H 21/02, 21/04, G01N 33/00, A01K 67/00**

(11) **WO 01/85918** (13) A1

(21) PCT/US01/14714

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/201,946 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HAPLOTYPES OF THE ICAM2 GENE
• HAPLOTYPES DU GENE ICAM2

(71) **GENAISSANCE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEW, Anne** [US/US]; 1477 Beacon Street, #64, Brookline, MA 02446 (US). **CHOI, Julie, Y.** [US/US]; 38 Elizabeth Street, West Haven, CT 06516 (US). **DENTON, R., Rex** [US/US]; 129 Hunter's Trail, Madison, CT 06443 (US). **KLIEM, Stefanie, E.** [DE/US]; 1298 Hartford Turnpike, Apt. 4E, North Haven, CT 06473 (US). **LEE, Helen, H.** [US/US]; 26 Rivendell Drive, Shelton, CT 06484 (US). **NANDABALAN, Krishnan** [IN/US]; 228 Village Pond Road, Guilford, CT 06437 (US).

(74) **FIELD, Gisela, M.** et al. / etc.; Genaissance Pharmaceutuicals, Inc., 'Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 5/06, 5/08, 5/10, C12Q 1/70, A61K 45/00, A61P 31/18, G01N 33/50, 33/15**

(11) **WO 01/85919** (13) A1

(21) PCT/JP01/03887

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-143416 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** JP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HIV-PRODUCING CELL LINE AND USE THEREOF

- LIGNEE CELLULAIRE PRODUISANT LE VIH ET UTILISATION ASSOCIEE

(71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYAKE, Hiroshi** [JP/JP]; 1-10-506, Sakuragaoka 4-chome, Kagoshima-shi, Kagoshima 891-0175 (JP). **IIZAWA, Yuji** [JP/JP]; 31-20, Dencho, Terado-cho, Mukou-shi, Kyoto 617-0002 (JP). **BABA, Masanori** [JP/JP]; 54-19, Kotoku-jidai 3-chome, Kagoshima-shi, Kagoshima 891-0103 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Shuichi**; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Os-aka-shi, Osaka 532-0024 (JP) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 5/06, C07K 14/54, C12N 1/38, A61K 35/12**

(11) **WO 01/85920** (13) A2

(21) PCT/US01/15300

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,571 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR PRODUCING ANTIGEN-PRESENTING CELLS

- COMPOSITIONS ET PROCEDES DE PRODUCTION DE CELLULES PRE-SENTANT DES ANTIGENES

(71) **BAYLOR RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; Suite 125, 3434 Live Oak Street, Dallas, TX 75206 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BANCHEREAU, Jacques, F.** [FR/US]; 6730 Northhaven Road, Dallas, TX 75230 (US). **MOHAMADZADEH, Mansour** [IR/US]; 4812 Bull Run Drive, Plano, TX 75093 (US). **PALUCKA, Anna, Karolina** [PL/US]; 101 North Brookside Drive, Apt. #106, Dallas, TX 75214 (US).

(74) **HANSEN, Eugenia, S.** et al. / etc.; Sidley Austin Brown & Wood, Suite 3400, 717 N. Harwood, Dallas, TX 75201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 9/00**

(11) **WO 01/85921** (13) A2

(21) PCT/EP01/05280

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00110161.7 **12 May/mai 2000** EP **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • NOVEL SERINE-THREONINE KI-NASE-4

- NOUVELLE SERINE-THREONINE KI-NASE-4

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHARM, Burkhard** [DE/DE]; Mailaenderstrasse 12/1510, 60598 Frank-furt am Main (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C12N 9/04, C07H 21/04, C12N 15/53**

(11) **WO 01/85922** (13) A1

(21) PCT/CN01/00178

(22) **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 14919.9 **15 Mar/mar 2000** CN **(15.03.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A NOVEL PEPTIDE---HUMAN NAD-DEPENDENT 2-HYDROXYL ACID DEHYDROGENASE FAMILY PROTEIN 16 AND THE POLYNU-CLEOTIDE CODING THIS NOVEL PEPTIDE

- NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE HUMAINE DE LA FAMILLE DES 2-HYDROXYACIDE DESHYDROGE-NASES NAD-DEPENDANTES 16, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE

(71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DE-VELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shang-hai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 9/50, 15/12, 15/55, 15/63, 15/85, A61K 38/48, A61P 35/00, 37/00**

(11) **WO 01/85923** (13) A1

(21) PCT/CN01/00723

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 15607.1 **9 May/mai 2000** CN **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE, A HU-MAN ATP DEPENDENT SER-INE HYDROLASE 9.2 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE POLYPEPTIDE

- NOUVEAU POLYPEPTIDE, SERINE HYDROLASE HUMAINE ATP-DEPEN-DANTE 9.2, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE

(71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DE-VELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhong-shan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shang-hai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD 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 TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE

DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C12N 9/64, C07K 14/47, G01N 33/68, A61K 38/17, 38/43**

(11) **WO 01/85924** (13) A2

(21) PCT/US01/15089

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,506 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MODULATION OF γ-SECRETASE ACTIVITY
• MODULATION DE L'ACTIVITÉ DES $G(G)-SÉCRÉTASES

(71) **SCIOS INC.** [US/US]; 749 North Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORDELL, Barbara** [US/US]; 4051 Ben Lomond Drive, Palo Alto, CA 94306 (US). **HIGAKI, Jeffrey, N.** [US/US]; 2111 Windrose Place, Mountain View, CA 94043 (US). **MUTZ, Mitchell** [US/US]; 2298 Oberlin Street, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **BOZICEVIC, Karl**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 200 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/00**

(11) **WO 01/85925** (13) A2

(21) PCT/EP01/05225

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 334.6 **8 May/mai 2000** DE **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF PROTEINS IN A YEAST OF THE GENUS*ARXULA* AND SUITABLE PROMOTERS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PROTEINES DANS UNE LEVURE DU GENRE *ARXULA* ET PROMOTEURS ADAPTES A CETTE FIN

(71) **RHEIN BIOTECH GESELLSCHAFT FÜR NEUE BIOTECHNOLOGISCHE PROZESSE UND PRODUKTE MBH** [DE/DE]; Eichsfelder Strasse 11, 40595 Düsseldorf (DE). **INSTITUT FÜR PFLANZENGENETIK UND KULTURPFLANZENFORSCHUNG (IPK)** [DE/DE]; Corrensstrasse 3, 06466 Gatersleben (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUNZE, Gotthard** [DE/DE]; Mühlenweg 11, 06466 Gatersleben (DE). **WALTER, Ines** [DE/DE]; Bieberbachstrasse 41, 91349 Egloffstein (DE). **RÖSEL, Harald** [DE/DE]; Heinrich Budde Strasse 5, 04157 Leipzig (DE). **BÖER, Erik** [DE/DE]; Untermühlenweg 15, 38895 Langenstein (DE). **STOLTENBURG, Regina** [DE/DE]; Heinrich Budde Strasse 5, 04157 Leipzig (DE). **WARTMANN, Thomas** [DE/DE]; Hauptstrasse 34, 06408 Aderstedt (DE). **DUC, Bui, Minh** [VN/AT]; Dr. Bohr-Gasse 7b, A-1030 Wien (AT).

(74) **GRÜNECKER KINKELDEY STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/00**

(11) **WO 01/85926** (13) A2

(21) PCT/NZ01/00073

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 500844 **5 May/mai 2000** NZ **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • NUCLEOTIDE SEQUENCES INVOLVED IN INCREASING OR DECREASING MAMMALIAN OVULATION RATE
• SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES ASSOCIEES A L'AUGMENTATION OU A LA REDUCTION DU TAUX D'OVULATION MAMMALIEN

(71) **AGRESEARCH LIMITED** [NZ/NZ]; East Street, Ruakura Campus, Hamilton (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **RITVOS, Olli, Visa-Pekka** [FI/FI]; Visakoivuntie 10 G 13, FIN-02130 Espoo (FI).

(72, 75) **DAVIS, George, Henry** [NZ/NZ]; Invermay Agricultural Centre, Private Bag 50034, Mosgiel, Dunedin (NZ). **GALLOWAY, Susan, May** [NZ/NZ]; AgResearch Molecular Biology Unit, Department of Biochemistry, University of Otago, P.O. Box 56, Dunedin (NZ). **MCNATTY, Kenneth, Pattrick** [NZ/NZ]; Wallaceville Animal Research Centre, P.O. Box 40063, Upper Hutt (NZ).

(74) **WILSON, Kathryn, S.** et al. / etc.; Level 12, KPMG Centre, 85 Alexandra Street, Private Bag 3140, Hamilton (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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 TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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 TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **C12N 15/00, 15/88, A61K 48/00, C07K 16/00**

(11) **WO 01/85927** (13) A1

(21) PCT/US01/14716

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,430 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MALARIA VACCINE AND METHODS THEREOF BASED UPON NOVEL ANTIGENIC DOMAIN OF *PLASMODIUM FALCIPARUM*
• VACCIN CONTRE LA MALARIA ET METHODE D'UTILISATION EN FONCTION D'UN NOUVEAU DOMAINE ANTIGENIQUE DU PLASMODIUM FALCIPARUM

(71) **GEORGETOWN UNIVERSITY** [US/US]; 37th and O Street, N.W., Washington, DC 20015 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVIDSON, Eugene** [US/US]; 5506 Nebraska Avenue, N.W., Washington, DC 20015 (US). **NIKODEM, David** [US/US]; 109 West 70th Street, Apt. 1F, New York, NY 10023 (US).

(74) **COLEMAN, Henry, D.**; Coleman Sudol Sapone, P.C., 714 Colorado Ave., Bridgeport, CT 06605-1601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **C12N 15/09, 7/00**

(11) **WO 01/85928** (13) A1

(21) PCT/JP01/03877

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-137302 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** JP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD OF PREPARING VIRUS VECTOR
• PROCEDE DE PREPARATION DE VECTEUR DE VIRUS

(71) **WELFIDE CORPORATION** [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) **TAKASHIMA, Shigemitsu** [JP/JP]; c/o National Shikoku Cancer Center, 13, Horinouchi, Matsuyama-shi, Ehime 790-0007 (JP). **HEIKE, Yuji** [JP/JP]; c/o National Shikoku Cancer Center, 13, Horinouchi, Matsuyama-shi, Ehime 790-0007 (JP).

(74) **TAKASHIMA, Hajime**; Fujimura Yamato Seimei Building, 2-14, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/10, C12P 19/34, C12Q 1/68**

(11) **WO 01/85929** (13) A2

(21) PCT/US01/14475

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,645 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHODS FOR FORMING RECOMBINED NUCLEIC ACIDS
• METHODES DE FORMATION D'ACIDES NUCLEIQUES RECOMBINES

(71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **VOLKOV, Alexander**; 1066 Sunnyvale-Saratoga Road, Apt. 23, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **BOYD, Victoria, L.**; Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/10, C07K 14/47, 5/06, 5/08, A61K 38/17, G01N 33/74**

(11) **WO 01/85930** (13) A2

(21) PCT/US01/15080

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,071 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(30) 60/226,047 **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHODS AND COMPOUNDS FOR MODULATING MELANOCORTIN RECEPTOR LIGAND BINDING AND ACTIVITY
• PROCEDES ET COMPOSES POUR MODULER LA LIAISON LIGAND-RECEPTEUR DE MELANOCORTINE ET L'ACTIVITE CORRESPONDANTE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILLHAUSER, Glenn, L.** [US/US]; Santa Cruz, CA (US). **THOMPSON, Darren, A.** [US/US]; Santa Cruz, CA (US). **BOLIN, Kimberley, A.** [US/US]; Santa Cruz, CA (US). **ANDERSON, D., Joe** [US/US]; Ames, IA (US). **MCNULTY, Joseph, C.** [US/US]; Santa Cruz, CA (US).

(74) **QUINE, Jonathan, Alan** et al. / etc.; The Law Offices of Jonathan Alan Quine, P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/11, C07K 14/435, 16/18, C12N 15/63, 5/10, A61K 38/17**

(11) **WO 01/85931** (13) A2

(21) PCT/IB01/00934

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,309 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** US

(30) 09/852,378 **10 May/mai 2001 (10.05.2001)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • POLYPEPTIDE INHIBITING A PROTON-GATED NA^+ CHANNEL
• POLYPEPTIDE INHIBANT UN CANAL SODIQUE A PORTE PROTONIQUE

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE-CNRS-** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).

(72) **LAZDUNSKI, Michel**; 21, avenue Colombo, F-06000 Nice (FR). **ESCOUBAS, Pierre**; Villa 40, Four Seasons Park, Domaine Val d'Azur, Route de Biot, F-06560 Valbonne (FR). **DE WEILLE, Jan**; 4, square du Collet, F-06620 Le Bar sur Loup (FR). **DIOCHOT, Sylvie**; Les Roches, 1042 Corniche Fahnestock, F-06700 Saint-Laurent-du-Var (FR).

(74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C12N 15/12, C07K 14/47, A61K 39/00, 38/17, C12N 15/863, 15/861, A61K 31/7088, 48/00**

(11) **WO 01/85932** (13) A2

(21) PCT/CA01/00646

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,970 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** US

(30) 60/203,578 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** US

(30) 60/242,388 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • IMMUNOGENIC POLYPEPTIDES ENCODED BY MAGE MINIGENES AND USES THEREOF
• POLYPEPTIDES IMMUNOGENIQUES CODES PAR DES MINIGENES MAGE ET LEURS UTILISATIONS

(71) **AVENTIS PASTEUR LIMITED** [CA/CA]; Connaught Campus, 1755 Steeles Avenue

West, Toronto, Ontario M2R 3T4 (CA). **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [BE/BE]; Hippocrate 74, UCL 7459, B-1200 Brussels (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERINSTEIN, Neil** [CA/CA]; 31 Burton Road, Toronto, Ontario M5P 1V1 (CA). **TARTAGLIA, Jim** [US/US]; 7 Christina Drive, Schenectady, NY 12303 (US). **TINE, John, A.** [US/US]; 215 Broad Street, Scotia, NY 12302 (US). **MOINGEON, Philippe** [FR/FR]; Le Chalier, F-69480 Pommiers (FR). **BOON-FALLEUR, Thierry** [BE/BE]; Ludwig Institute, Hippocrate 74, UCL 7459, B-1200 Brussels (BE). **VAN DER BRUGGEN, Pierre** [BE/BE]; Ludwig Institute, Hippocrate 74, UCL 7459, B-1200 Brussels (BE).

(74) **PERRY, Stephen**; Sim & McBurney, 330 University Avenue, 6th Floor, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/12, 15/63, 1/21, C07K 14/47, A61K 38/17, G01N 33/50**

(11) **WO 01/85933** (13) A2

(21) PCT/EP01/04872

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00201668.1 **9 May/mai 2000** EP **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • NOVEL PLAKOGLOBIN INTERACTING PROTEINS
• PROTEINES INTERAGISSANT AVEC LA PLAKOGLOBINE

(71) **VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW** [BE/BE]; Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN ROY, Frans** [BE/BE]; Bijlokestraat 43, B-9070 Destelbergen (BE). **BONNE, Stefan** [BE/BE]; Statiestraat 65, B-8720 Dentergem (BE). **VANLANDSCHOOT, Ann** [BE/BE]; Ottergemstraat 54, B-9570 Deftinge (BE).

(74) **VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW**; Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/12, 15/62, C07K 14/47, 16/18, C12Q 1/68, G01N 33/68**

(11) **WO 01/85934** (13) A1

(21) PCT/EP01/04950

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00109133.9 **5 May/mai 2000** EP **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • NEW RAS GUANINE-NUCLEOTIDE-EXCHANGE FACTOR 1 (NRG1)
• NOUVEAU FACTEUR 1 D'ECHANGE DE NUCLEOTIDES DE LA GUANINE POUR RAS (NRG1)

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIRRENBERG, Christian** [DE/DE]; Heinrich-Delp-Strasse 221, 64297 Darmstadt (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/12, 15/11, 15/62, 9/00, C12Q 1/68, C07K 14/705, 16/28, A61K 39/395, G01N 33/53, 33/577, A61K 31/7088**

(11) **WO 01/85935** (13) A2

(21) PCT/EP01/05079

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,927 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ENDOTHELIAL DIFFERENTIATION GENE 6-LIKE G PROTEIN COUPLED RECEPTOR
• RECEPTEUR COUPLE A UNE PROTEINE G DU TYPE DU GENE 6 DE DIFFERENCIATION ENDOTHELIALE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BACON, Kevin** [GB/JP]; 5-15-914, Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe 658-0032 (JP). **ENCINAS, Jeffrey** [US/JP]; 3-17-15, Ayameike-kita, Nara, Nara 631-0032 (JP).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(q1), (q2)*

---

(51)[7] **C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 5/10, C07K 16/18, G01N 33/68, C12Q 1/68, C12N 15/62**

(11) **WO 01/85936** (13) A1

(21) PCT/EP01/05294

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00110162.5 **12 May/mai 2000** EP **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • F-BOX CONTAINING PROTEIN
• PROTEINE DE BOITE F

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRELL, Matthias** [DE/DE]; Asternweg 3, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). **DÜCKER, Klaus** [DE/DE]; Etteckerstrasse 5, 64291 Darmstadt (DE). **FROHME, Marcus** [DE/DE]; Danziger Strasse 6, 68535 Edingen (DE). **HOHEISEL, Jörg** [DE/DE]; Lempenseite 18-5, 69168 Wiesloch (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurterstrasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 5/10, 15/62, C07K 16/18, G01N 33/68, C12Q 1/68, A61P 9/10, 25/00**

(11) **WO 01/85937** (13) A2

(21) PCT/EP01/05295

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00110163.3 **12 May/mai 2000** EP **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • NOVEL REGULATOR OF G PROTEIN SIGNALLING
• NOUVEAU REGULATEUR DE SIGNALISATION PROTEINE G

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILM, Claudia** [DE/DE]; Dahlienweg 24, 64291 Darmstadt (DE). **GASSEN, Michael** [DE/DE]; Bessunger Strasse 1696, 64347 Griesheim (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C12N 15/12, G01N 33/68, A01K 67/027, C07K 14/465, 16/18, A61K 39/395, 31/7088, 38/17, C12N 5/10, 15/63, C12Q 1/68**

(11) **WO 01/85938** (13) A1

(21) PCT/FR01/01207

(22) **19 Apr/avr 2001 (19.04.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/06029 **11 May/mai 2000** FR **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MODIFIED ES CELLS AND ES CELL-SPECIFIC GENE
• CELLULES ES MODIFIEES ET GENE SPECIFIQUE DE CELLULES ES

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE** [FR/FR]; 147, rue de l'Université, F-75007 Paris (FR). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). **ENS - ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE LYON** [FR/FR]; 46, Allée d'Italie, F-69000 LYON (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ACLOQUE, Hervé** [FR/FR]; 87, rue André Bollier, F-69007 Lyon (FR). **BIROT, Anne-Marie** [FR/FR]; 3, rue du Planit, F-69110 Sainte-Foy-les-Lyon (FR). **RISSON, Valérie** [FR/FR]; 12, rue Paul Bert, F-69003 Lyon (FR). **PAIN, Bertrand** [FR/FR]; 4 Place Bir Hakeim, F-69003 Lyon (FR). **SAMARUT, Jacques** [FR/FR]; 169 bis, route de Genas, F-69100 Villeurbanne (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/12, A01K 67/027, C12N 5/10**

(11) **WO 01/85939** (13) A1

(21) PCT/FR01/01400

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/05885 **9 May/mai 2000** FR **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TRANSGENIC ANIMAL MODEL BY MINERALOCORTICOID RECEPTOR ANTISENSE EXPRESSION
• MODELE D'ANIMAL TRANSGENIQUE PAR EXPRESSION D'UN ANTISENS DU RECEPTEUR MINERALOCORTICOIDE

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAISSER, Frédéric** [FR/FR]; 29, rue Guy Moquet, F-92240 Malakoff (FR). **BEGGAHT, Ahmed** [CH/FR]; 7, rue Jacques Cartier, F-75018 Paris (FR). **FARMAN, Nicolette** [FR/FR]; 118, rue Vieille du Temple, F-75003 Paris (FR). **PUTTINI, Stefania** [IT/FR]; 7, rue Jacques Cartier, F-75018 Paris (FR).

(74) **MONCHENY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Etienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C12N 15/12, C07K 14/47, A61K 48/00, 38/17, G01N 33/68, 33/53, A01K 67/027**

(11) **WO 01/85940** (13) A2

(21) PCT/IB01/00951

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00401235.7 **5 May/mai 2000** EP **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • USE OF hTAF$_{II}$80 AND ISOFORMS THEREOF FOR INDUCING APOPTOSIS
• UTILISATION DE hTAF$_{II}$80 ET DE SES ISOFORMES POUR INDUIRE L'APOPTOSE

(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-75794 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BELL, Brendam** [CA/FR]; 12, rue du Ban de Sapt, F-67100 Strasbourg (FR). **TORA, Laszlo** [HU/FR]; 14, rue des Primevères, F-67880 Krautergersheim (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C12N 15/12, C07K 14/47, C12Q 1/68, C12P 21/02, G01N 33/68**

(11) **WO 01/85941** (13) A2

(21) PCT/NL01/00361

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00201698.8 **11 May/mai 2000** EP **(11.05.2000)**

(30) 00202284.6 **29 Jun/juin 2000** EP **(29.06.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MYC TARGETS
• CIBLES MYC

(71) **ACADEMISCH ZIEKENHUIS BIJ DE UNIVERSITEIT VAN AMSTERDAM** [NL/NL]; Meibergdreef 15, NL-1105 AZ Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VERSTEEG, Rogier** [NL/NL]; Bergweg 19, NL-3958 AA Amerongen (NL). **CARON, Hubertus, Nicolaas** [NL/NL]; Strengweg 17, NL-1969 MG Heemskerk (NL).

(74) **PRINS, A., W.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/12, 15/10, C12Q 1/68, C07K 14/47, 14/705, 16/18, 16/28, A01K 67/027, A61K 38/17, 39/395, G01N 33/53, 33/577**

(11) **WO 01/85942** (13) A2

(21) PCT/US01/14355

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/201,960 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(30) 60/202,729 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(30) 60/209,705 **5 Jun/juin 2000** US **(05.06.2000)**

(30) 60/210,149 **7 Jun/juin 2000** US **(07.06.2000)**

(30) 60/213,215 **21 Jun/juin 2000** US **(21.06.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CYTOSKELETON-ASSOCIATED PROTEINS
• PROTEINES ASSOCIEES AU CYTOSQUELETTE

(71) **INCYTE GENOMICS, INC.** [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **TANG, Y., Tom** [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 94304 (US). **AU-YOUNG, Janice** [US/US]; 233 Golden Eagle Lane, Brisbane, CA 94005 (US). **LU, Dyung, Aina, M.** [US/US];

233 Coy Drive, San Jose, CA 95123 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive #17, Mountain View, CA 94040 (US). **AZIMZAI, Yalda** [US/US]; 5518 Boulder Canyon Drive, Castro Valley, CA 94552 (US). **LAL, Preeti** [IN/US]; P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056 (US). **YAO, Monique, G.** [US/US]; 111 Frederick Court, Mountain View, CA 94043 (US). **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **BURFORD, Neil** [US/US]; 105 Wildwood Circle, Durham, CT 06422 (US). **BATRA, Sajeev** [US/US]; 555 El Camino Real #709, Sunnyvale, CA 94087 (US). **KEARNEY, Liam** [IE/US]; 50 Woodside Avenue, San Francisco, CA 94127 (US). **POLICKY, Jennifer, L.** [US/US]; 1511 Jarvis Court, San Jose, CA 95118 (US).

(74) **HAMLET-COX, Diana** et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/12, 5/10, C12P 21/02, C07K 14/47**

(11) **WO 01/85943** (13) A1

(21) PCT/US01/15385

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,513 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ANERGY ASSOCIATED GENES
• GENES LIES A L'ANERGIE

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; 900 Welch Road, Suite 350, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **FORD, Gregory, S.**; Dept. of Medicine, Division of Immunology and Rheumatology, Stanford University School of Medicine, Stanford, CA 94305 (US). **BLOOM, Debra**; 148 Sandridge Trail, Sun Prairie, WI 53590 (US). **FATHMAN, C., Garrison**; Center for Clinical Immunology at Stanford, Stamford University Medical Center, Dept. of Medicine, Division of Immunology and Rheumatology, Room S021, Stanford, CA 94305-5111 (US).

(74) **SHERWOOD, Pamela, J.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 200 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AU CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C12N 15/12, 15/62, C07K 14/705, 16/28, G01N 33/53, 33/58, 33/60, 33/68, C07H 15/203**

(11) **WO 01/85944** (13) A2

(21) PCT/US01/15416

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,327 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PRODUCTION OF ADENINE NUCLEOTIDE TRANSLOCATOR (ANT), NOVEL ANT LIGANDS AND SCREENING ASSAYS THEREFOR
• PRODUCTION DE TRANSLOCATEUR DE NUCLEOTIDES A ADENINE (TNA), NOUVEAUX LIGANDS TNA ET DOSAGES DE CRIBLAGE UTILISES A CET EFFET

(71) **MITOKOR** [US/US]; 11494 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSON, Christen, M.** [US/US]; 756 Poinsettia Park South, Encinitas, CA 92024 (US). **DAVIS, Robert, E.** [US/US]; 13272 Glencliff Way, San Diego, CA 92130 (US). **CLEVENGER, William** [US/US]; 3544 Windsor Road, Oceanside, CA 92056 (US). **WILEY, Sandra, Eileen** [US/US]; 3195 Galloway Drive, San Diego, CA 92122 (US). **MILLER, Scott, W.** [US/US]; 1205 Calle Fantasia, San Marcos, CA 92069 (US). **SZABO, Tomas, R.** [SE/US]; 3785 Third Avenue, San Diego, CA 92103 (US). **GHOSH, Soumitra, S.** [US/US]; 12334 Pathos Lane, San Diego, CA 92129 (US). **MOOS, Walter, H.** [US/US]; 724 Grizzly Terrace Drive, Oakland, CA 94611 (US). **PEI, Yazhong** [CN/US]; 5185 Seachase Street, San Diego, CA 92130 (US). **CARROLL, Amy, K.** [US/US]; 3091 Conley Way #6, San Diego, CA 92117 (US).

(74) **ROSENMAN, Stephen, J.** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/16, C12P 21/02, C07K 14/58**

(11) **WO 01/85945** (13) A1

(21) PCT/JP01/03909

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-137228 **10 May/mai 2000** JP **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD OF INHIBITING THE FORMATION OF BY-PRODUCT IN THE PRODUCTION OF GENETICALLY MODIFIED POLYPEPTIDE
• PROCEDE PERMETTANT D'INHIBER LA FORMATION DE PRODUITS SECONDAIRES DANS LA PRODUCTION D'UN POLYPEPTIDE GENETIQUEMENT MODIFIE

(71) **SUNTORY LIMITED** [JP/JP]; 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YABUTA, Masayuki** [JP/JP]; 743-88, Nishi Misono-cho, Tatebayashi-shi, Gunma 374-0038 (JP). **SAWANO, Toshihiro** [JP/JP]; 907-1, Tanaka-cho, Ashikaga-shi, Tochigi 326-0822 (JP). **MASUDA, Yumiko** [JP/JP]; 4737-1, Nakano, Ohra-machi, Ohra-gun, Gunma 370-0603 (JP). **OHSUYE, Kazuhiro** [JP/JP]; 243, Takara-machi, Ohta-shi, Gunma 373-0042 (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) AU CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C12N 15/29, 15/82, C07K 14/415, 16/16, G01N 33/68, C12Q 1/68, A01H 5/00**

(11) **WO 01/85946** (13) A2

(21) PCT/IB01/01307

(22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/204,045 **12 May/mai 2000** US **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING PLANT CELL CYCLE PROTEINS AND USES THEREFOR
• MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT POUR DES PROTEINES DE CYCLE CELLULAIRE DE PLANTES ET LEURS UTILISATIONS

(71) **CROPDESIGN N.V.** [BE/BE]; Technologiepark 3, B-9052 Zwijnaarde (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INZE, Dirk** [BE/BE]; Driesstraat 18, B-9310 Aalst (BE). **BOUDOLF, Veronique** [BE/BE]; Koningin Fabiolalaan 70, B-9000 Gent (BE). **DE VEYLDER, Lieven** [BE/BE]; Josef Boddaertstraat 23, B-9031 Gent (BE). **ACOSTA, Juan, Antonio, Torres** [MX/BE]; Victoriastraat 60, B-9000 Gent (BE). **MAGYAR, Zoltan** [HU/BE]; Baliestraat 81, B-9000 Gent (BE).

(74) **DE CLERCQ, Ann**; De Clercq, Brants & Partners, E. Gevaertdreef 10 a, B-9830 Sint-Martens-Latem (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/30, 15/62, 15/63, 1/21, C07K 14/44, 16/20, C12Q 1/68, G01N 33/569, 33/68, A61K 38/16, 39/018, 31/713, 48/00**

(11) **WO 01/85947** (13) A2

(21) PCT/US01/15192

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,098 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** US

(30) 09/605,724 **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)** US

(30) 09/656,688 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** US

(30) 09/685,436 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US

(30) 09/737,178 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** US

(30) 09/794,764 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COMPOUNDS AND METHODS FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF *B. MICROTI* INFECTION
• COMPOSES ET TECHNIQUES DESTINES AU DIAGNOSTIC ET AU TRAITEMENT DE L'INFECTION PAR B. MICROTI

(71) **CORIXA CORPORATION** [US/US]; 1124 Columbia Street, Suite 200, Seattle, WA 98104 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REED, Steven, G.** [US/US]; 2843 122nd Place N.E., Bellevue, WA 98005 (US). **LODES, Michael, J.** [US/US]; 9223 36th Avenue S.W., Seattle, WA 98126 (US). **HOUGHTON, Raymond, L.** [US/US]; 2636 242nd Place S.E., Bothell, WA 98021 (US). **SLEATH, Paul, R.** [GB/US]; 1623 Eighth Avenue West, Seattle, WA 98119 (US). **MCNEILL, Patricia, D.** [US/US]; 1421 S. 248th Street, Des Moines, WA 98198 (US). **HOMER, Mary, J.** [US/US]; 3721 27th Place W. #304, Seattle, WA 98199 (US). **SECRIST, Heather** [US/US]; 3844 35th Avenue W., Seattle, WA 98199 (US).

(74) **POTTER, Jane, E., R.**; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/31, 15/52, C07K 14/34, C12P 13/08, C12Q 1/68**

(11) **WO 01/85948** (13) A2

(21) PCT/EP01/04793

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 23 400.3 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • NEW NUCLEOTIDE SEQUENCES WHICH CODE FOR THE ACP GENE
• NOUVELLES SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CODANT LE GENE D'ACP

(71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE). **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; 52425 Jülich (DE).

(72) **MÖCKEL, Bettina**; Benrodestrasse 35, 40597 Düsseldorf (DE). **WEISSENBORN, Anke**; Falkenweg 66, 72076 Tübingen (DE). **PFEFFERLE, Walter**; Jahnstrasse 33, 33790 Halle (DE). **SAHM, Hermann**; Wendelinusstrasse 71, 52428 Jülich (DE). **EGGELING, Lothar**; Elsenkamp 6, 52428 Jülich (DE). **NAMPOOTHIRI, Madhavan**; Thevannoor (PO) Ayur (Via), Kerala691, Quilon District (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/31, C07K 14/29, C12N 15/63, C07K 19/00, G01N 33/569, 33/68, C12Q 1/68, C07K 16/12, A61K 39/02, 48/00, 39/40**

(11) **WO 01/85949** (13) A2

(21) PCT/US01/14518

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,617 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(30) 09/693,542 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(30) 09/798,042 **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COMPOUNDS AND METHODS FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF *EHRLICHIA INFECTION*
• COMPOSES ET PROCEDES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE L'INFECTION PAR UNE EHRLICHIA

(71) **CORIXA CORPORATION** [US/US]; 1124 Columbia Street, Suite 200, Seattle, WA 98104 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REED, Steven, G.** [US/US]; 2843 122nd Place N.E., Bellevue, WA 98005 (US). **LODES, Michael, J.** [US/US]; 9223 36th Avenue S.W., Seattle, WA 98126 (US). **HOUGHTON, Raymond, L.** [US/US]; 2636 242nd Place S.E., Bothell, WA 98021 (US). **MCNEILL, Patricia, D.** [US/US]; 1421 S. 248th Street, Des Moines, WA 98198 (US).

(74) **POTTER, Jane, E., R.**; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/52, 5/14, A01K 67/027, A01H 5/00, G01N 33/68**

(11) **WO 01/85950** (13) A2

(21) PCT/EP01/04537

(22) **21 Apr/avr 2001 (21.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 21 688.9 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • GENES OF THE 1-DESOXY-D-XYLULOSE BIOSYNTHESIS PATH
• GENES DE LA VOIE DE BIOSYNTHESE 1-DESOXY-D-XYLULOSE

(71) **JOMAA PHARMAKA GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 50, 35392 Giessen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOMAA, Hassan** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 50, 35392 Giessen (DE).

(74) **PANTEN, Kirsten** et al. / etc.; Reichel und Reichel, Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt am Main (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/53, 15/80, 9/02, 1/15, C12P 35/00 // (C12N 1/15, C12R 1:82)**

(11) **WO 01/85951** (13) A1

(21) PCT/GB01/02047

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011185.6 **9 May/mai 2000** GB **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A MODIFIED EXPANDASE AND USES THEREOF
• EXPANDASE MODIFIEE ET UTILISATIONS

(71) **ACS DOBFAR UK LIMITED** [GB/GB]; Cambois, Bedlington, Northumberland NE22 7DB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHNSON, Robert, Ian** [GB/GB]; 36 Carlby Way, Northburn Dale, Cramlington, Northumberland NE23 3YU (GB). **NEWBERT, Roger, William** [GB/GB]; 6 Edward Street, Morpeth, Northumberland NE61 1UR (GB).

(74) **ROQUES, Sarah, Elizabeth**; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/53, 9/04, 1/21, 1/19, 5/10, C07K 16/40, C12Q 1/32, C30B 29/58**

(11) **WO 01/85952** (13) A2

(21) PCT/US01/15457

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,448 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MODIFIED INOSINE 5'-MONOPHOSPHATE DEHYDROGENASE POLYPEPTIDES AND USES THEREOF
• POLYPEPTIDES A BASE DE 5'-MONOPHOSPHATE DESHYDROGENASE INOSINE MODIFIEE ET LEURS UTILISATIONS

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; Lawrenceville-Princeton Road, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRYSTEK, Stanley, R.** [US/US]; 15 Back Brook Road, Ringoes, NJ 08551 (US). **SHERIFF, Steven** [US/US]; 56 Robert Road, Princeton, NJ 08540 (US). **WITMER, Mark, R.** [US/US]; 5 West Franklin Avenue, Pennington, NJ 08534 (US). **HOLLENBAUGH, Diane, L.** [US/US]; 344 Wrights Road, Newton, PA 18940 (US). **YAN, Ning** [US/US]; 116 Parker Road South, Plainsboro, NJ 08536-1432 (US). **MOURAVIEFF, Julie, E.** [US/US]; 976 Princeton-Kingston Road, Princeton, NJ 08540 (US). **EINSPAHR, Howard, M.** [US/US]; 67 Green Avenue, Lawrenceville, NJ 08643-1623 (US). **KISH, Kevin** [US/US]; 188 Howard Street, New Brunswick, NJ 08901 (US).

(74) **SHER, Audrey**; Bristol-Myers Squibb Company, Lawrenceville-Princeton Road, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(q2)*

---

(51)[7] **C12N 15/54, A61K 31/13, 35/14, 38/00**

(11) **WO 01/85953** (13) A1

(21) PCT/AU01/00539

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ7447 **11 May/mai 2000** AU **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SPHINGOSINE KINASE AND USES THEREOF
• SPHINGOSINE KINASE ET SES UTILISATIONS

(71) **MEDVET SCIENCE PTY. LTD.** [AU/AU]; 20 Dalgleish Street, Thebarton, S.A. 5031 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VADAS, Mathew** [AU/AU]; 8 Branch Road, Stirling, S.A. 5162 (AU). **GAMBLE, Jennifer** [AU/AU]; 8 Branch Road, Stirling, S.A. 5152 (AU). **XIA, Pu** [AU/AU]; 97 Shakespeare Avenue, Magill, S.A. 5072 (AU). **WANG, Lijun** [AU/AU]; 97 Shakespeare Avenue, Magill, S.A. 5072 (AU).

(74) **OBRANOVICH, Tania** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/54, 9/12, 15/62, 1/21, 5/10, C12Q 1/48, C07K 16/40, C12Q 1/68**

(11) **WO 01/85954** (13) A2

(21) PCT/EP01/05281

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00110164.1 **12 May/mai 2000** EP **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • NOVEL SERINE-THREONINE KINASE-3
• NOUVELLE SERINE-THREONINE KINASE-3

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHARM, Burkhard** [DE/DE]; Mailaenderstrasse 12/1510, 60598 Frankfurt am Main (DE). **DÜCKER, Klaus** [DE/DE]; Etteckerstrasse 5, 64291 Darmstadt (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C12N 15/55, 9/14, 15/63, 15/85, C07K 16/40, C12Q 1/68, 1/34, G01N 33/53, A61K 48/00, 38/46, 38/14, C12N 9/90**

(11) **WO 01/85955** (13) A1

(21) PCT/FR01/01441

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/06030 **11 May/mai 2000** FR **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • RH116 POLYPEPTIDES AND ITS FRAGMENTS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAID POLYPEPTIDES AND THERAPEUTIC USES
• POLYPEPTIDE RH116 ET SES FRAGMENTS ET POLYNUCLEOTIDES CODANT LESDITS POLYPEPTIDES ET APPLICATIONS THÉRAPEUTIQUES

(71) **ISTAC** [FR/FR]; 1, rue du Professeur Calmette, F-59000 Lille (FR). **INSTITUT PASTEUR DE LILLE** [FR/FR]; 1, rue du Professeur Calmette, F-59000 Lille (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAHR, Georges** [FR/FR]; 266, rue Nationale, F-59800 Lille (FR). **COCUDE, Cécile** [FR/FR]; 2, rue Charles Giounod, F-59112 Annoeullin (FR). **CAPRON, André** [FR/FR]; 8, rue du Capitaine Jasmin, F-59133 Phalempin (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/55, 9/02, 9/20, C12Q 1/26, 1/34, 1/68, C07K 16/40, G01N 33/50, A61K 38/00**

(11) **WO 01/85956** (13) A2

(21) PCT/US01/15210

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,511 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** US

(30) 60/207,903 **25 May/mai 2000 (25.05.2000)** US

(30) 60/210,150 **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)** US

(30) 60/213,392 **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • LIPID METABOLISM ENZYMES
• ENZYMES DU METABOLISME LIPIDIQUE

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiquée

(71) **INCYTE GENOMICS, INC.** [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAS, Debopriya** [IN/US]; Apt. 3, 1179 Bonita Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **REDDY, Roopa** [IN/US]; 1233 W. McKinely Avenue, #3, Sunnyvale, CA 94086 (US). **YAO, Monique, G.** [US/US]; 111 Frederick Court, Mountain View, CA 94043 (US). **NGUYEN, Danniel, B.** [US/US]; 1403 Ridgewood Drive, San Jose, CA 95118 (US). **LU, Yan** [CN/US]; 3885 Corrina Way, Palo Alto, CA 94303 (US). **TRIBOULEY, Catherine, M.** [FR/US]; 1121 Tennessee, #5, San Francisco, CA 94107 (US). **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **KHAN, Farrah, A.** [IN/US]; 333 Escuela Avenue, #221, Mountain View, CA 94040 (US). **GANDHI, Ameena, R.** [US/US]; 837 Roble Avenue, #1, Menlo Park, CA 94025 (US). **AU-YOUNG, Janice** [US/US]; 233 Golden Eagle Lane, Brisbane, CA 94005 (US). **LAL, Preeti** [IN/US]; P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056 (US). **KEARNEY, Liam** [IE/US]; 50 Woodside Avenue, San Francisco, CA 94127 (US). **ELLIOTT, Vicki, S.** [US/US]; 3770 Polton Place, San Jose, CA 95121 (US). **DING, Li** [CN/US]; 3353 Alma Street, #146, Palo Alto, CA 94306 (US). **THORNTON, Michael** [US/US]; 9 Medway Road, Woodside, CA 94062-2612 (US).

(74) **HAMLET-COX, Diana** et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/57, C07K 14/745**

(11) **WO 01/85957** (13) A1

(21) PCT/CN01/00587

(22) **23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 15478.8 **27 Apr/avr 2000 (27.04.2000)** CN

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • NOVEL POLYPEPTIDE--- THE AMYLOID PRECURSOR PROTEIN---BINDING PROTEIN AND POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT
• NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE HUMAINE 10 CONTENANT UN DOMAINE DE LIAISON A LA CELLULOSE, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE

(71) **BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **WATSON & BAND LAW OFFICES**; 61 Nanjing Road (E), 11th Floor, Shanghai 200002 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C12N 15/57, C07K 14/745**

(11) **WO 01/85958** (13) A1

(21) PCT/CN01/00707

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 15606.3 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** CN

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE, A HUMAN ATP DEPENDENT SERINE PROTEINASE 18 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE POLYPEPTIDE
• NOUVEAU POLYPEPTIDE, SERINE HYDROLASE HUMAINE ATP-DEPENDANTE 18, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR CE POLYPEPTIDE

(71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD 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 TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C12N 15/57, 9/64, 5/10, 1/21, C12Q 1/68, 1/37, A61K 38/48, 48/00, A61P 35/00, 29/00, 9/00, 25/00, 31/00, C12N 15/62, A61K 39/395, 31/70**

(11) **WO 01/85959** (13) A2

(21) PCT/EP01/05347

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,908 **12 May/mai 2000** US **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • REGULATION OF HUMAN LYSOSTAPHIN-LIKE PROTEASE
• REGULATION DE LA PROTEASE DE TYPE LYSOSTAPHINE HUMAINE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAMAKRISHNAN, Shyam** [IN/US]; 76 Euston Road, Apt. #10, Brighton, MA 02135 (US).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/57, 15/62, 15/85, 9/48, A61K 47/48, 48/00, C12P 13/00**

(11) **WO 01/85960** (13) A1

(21) PCT/GB01/01988

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011060.1 **8 May/mai 2000** GB **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • BACTERIAL CARBOXYPEPTIDASE CPG2 VARIANTS AND THEIR USE IN GENE DIRECTED ENZYME PRODRUG THERAPY
• VARIANTES DE CARBOXYPEPTIDASES CPG2 BACTERIENNES ET LEUR UTILISATION EN THERAPIE PAR PROMEDICAMENTS CONTENANT UNE ENZYME AYANT UNE ACTION SUR LES GENES

(71) **CANCER RESEARCH VENTURES LIMITED** [GB/GB]; Cambridge House, 6-10 Cambridge Terrace, Regent's Park, London, Greater London NW1 4JL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPRINGER, Caroline, Joy** [GB/GB]; Institute of Cancer Research, CRC Centre for Cancer Therapeutics, 15 Cotswold Road, Sutton, Surrey SM2 5NG (GB). **MARAIS, Richard, Malcolm** [GB/GB]; Institute of Cancer Research, 237 Fulham Road, London, Greater London SW3 6JB (GB). **SPOONER, Robert** [GB/GB]; Molecular Cell Biology, Biological Sciences, University of Warwick, Coventry, Warwickshire CV4 7AL (GB).

(74) **BRASNETT, Adrian, H.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/57, 9/64, 15/62, 5/10, C07K 16/40, C12N 5/12, C12Q 1/37, 1/68, A61K 38/48, 48/00**

(11) **WO 01/85961** (13) A2

(21) PCT/US01/15103

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,162 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HUMAN CASPASE-12 MATERIALS AND METHODS
• MATIERES A BASE DE CASPASE 12 HUMAINE ET METHODES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION

(71) **PHARMACIA & UPJOHN** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLETZIEN, Rolf, F.** [US/US]; 200 Golfview Drive, Plainwell, MI 49080 (US). **REARDON, Ilene, M.** [US/US]; 3380 N 3rd Street, Kalamazoo, MI 49009 (US). **WEILAND, Katherine, L.** [US/US]; 7806 Wildberry Court, Portage, MI 49024 (US).

(74) **MERKEL, William, K.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/62, 15/70, C07K 1/30**

(11) **WO 01/85962** (13) A1

(21) PCT/GB01/02043

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0001666-7 **5 May/mai 2000** SE **(05.05.2000)**

(30) 60/209,331 **2 Jun/juin 2000** US **(02.06.2000)**

(30) 0002432-3 **28 Jun/juin 2000** SE **(28.06.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CRYSTALLOGRAPHY METHODS
• PROCEDES CRISTALLOGRAPHIQUES

(71) **IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED** [GB/GB]; Sherfield Building, Imperial College, London SW7 2AZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **IWATA, So** [JP/GB]; Flat 5, 72 Pelham Road, London SW19 1NY (GB). **BYRNE, Bernadette** [GB/GB]; Flat 6, 7 Embankment Gardens, London SW3 4LG (GB). **JORMAKKA, Mika** [SE/GB]; Flat 2, 87 Brondesbury Villas, London NW3 6AG (GB). **ABRAMSON, Jeff** [US/SE]; Studentvagen 17:22, S-752 34 Uppsala (SE). **SEJLITZ, Torsten** [SE/SE]; St Eriksgatan 59, S-112 34 Stockholm (SE).

(74) **MILES, John, S.**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/63, 15/82, 15/11, 5/10**

(11) **WO 01/85963** (13) A2

(21) PCT/EP01/04585

(22) **24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00109218.8 **28 Apr/avr 2000** EP **(28.04.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MODIFICATION OF GENE EXPRESSION IN TRANSGENIC PLANTS
• MODIFICATION DE L'EXPRESSION GENETIQUE DANS DES PLANTES TRANSGENIQUES

(71, 72) **FROMMER, Wolf, B.** [DE/DE]; Im Rotbad 18, 72076 Tübingen (DE).

(72, 75) **FISCHER, Wolf-Nicholas** [DE/US]; 500 Laurel Springs Drive, Apt. 515, Durham, NC 27713 (US). **HIRNER, Brigitte** [DE/DE]; Arnoldstrasse 31, 01307 Dresden (DE). **LALONDE, Sylvie** [CA/DE]; August-Lämmle-Strasse 2, 72127 Kusterdingen (DE). **OKUMOTO, Sakiko** [JP/DE]; Wilhelm-Heusel Str. 14, D-72074 Tübingen-Pfrondorf (DE). **TEGEDER, Mechthild** [DE/US]; 240 SW Blaine St, Pullman, WA 99613 (US). **WARD, John** [US/US]; 2232 Cartet Avenue. #13, St. Paul, MN 55108 (US). **WEISE, Andreas** [DE/DE]; Hornkopfstrasse 23, 72070 Tübingen (DE).

(74) **POHL, Manfred**; Kirchenhang 32 b, 21073 Hamburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/63**

(11) **WO 01/85964** (13) A2

(21) PCT/GB01/02029

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011269.8 **11 May/mai 2000** GB **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • OVER EXPRESSION OF THE WHN PROTEIN
• SUREXPRESSION DE LA PROTEINE WHN

(71) **UNIVERSITY OF SHEFFIELD** [GB/GB]; Western Bank, Sheffield S10 2TN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CUNLIFFE, Vincent** [GB/GB]; University of Sheffield, The Krebs Institute, Western Bank, Sheffield S10 2TN (GB).

(74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/70, 15/10**

(11) **WO 01/85965** (13) A2

(21) PCT/EP01/05357

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00109906.8 **10 May/mai 2000** EP **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • VECTORS FOR USE IN TRANSPOSON-BASED DNA SEQUENCING METHODS
• VECTEURS POUR PROCEDES DE SEQUENCAGE D'ADN A BASE DE TRANSPOSON

(71) **EUROPÄISCHES LABORATORIUM FÜR MOLEKULARBIOLOGIE (EMBL)** [DE/DE]; Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANSORGE, Wilhelm** [DE/DE]; c/o EMBL, Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg (DE). **BENES, Vladimir** [CZ/DE]; Bammentalerstrasse 39a, 69251 Gaiberg (DE). **HILL, Fergal** [IE/FR]; 6, rue des Fosses, F-63730 Les Martres de Veyre (FR).

(74) **WEICKMANN & WEICKMANN**; Postfach 860 820, D-81635 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/75, 15/10, 15/87, 1/20, 1/38**

(11) **WO 01/85966** (13) A2

(21) PCT/GB01/02001

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011186.4 **9 May/mai 2000** GB **(09.05.2000)**

(30) 60/207,275 **30 May/mai 2000** US **(30.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MODIFICATION OF BACTERIA
• MODIFICATION DE BACTERIES

(71) **ELSWORTH BIOTECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Agrol House, Woodbridge Meadows, Guildford, Surrey GU1 1BA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREEN, Edward, McConachie** [GB/GB]; 32 Station Road, Shalford, Guildford, Surrey GU4 8H8 (GB). **CUSDIN, Fiona, Susan** [GB/GB]; 2 Landen Park, Horley, Surrey RH6 8DZ (GB). **BAGHAEI-YAZDI, Namdar** [GB/GB]; 400 Clive Court, Maida Vale, London W9 1SF (GB). **JAVED, Muhammad** [PK/GB]; 10 Greenside, Dagenham, Essex RM8 1YB (GB).

(74) **TOMBLING, Adrian, George** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/77, C07K 14/34, C12N 15/31, C12Q 1/40**

(11) **WO 01/85967** (13) A2

(21) PCT/EP01/04703

(22) **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00110021.3 **12 May/mai 2000** EP **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CORYNEBACTERIUM GLUTAMICUM STRAIN WITH ENHANCED SECRETION ACTIVITY
• SOUCHE DE CORYNEBACTERIUM GLUTAMICUM A ACTIVITE SECRETRICE AMELIOREE

(71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

(72) **BERENS, Stephan**; Jöllenbecker Strasse 105, 33615 Bielefeld (DE). **KALINOWSKI, Jörn**; Lenbachstrasse 19, 33615 Bielefeld (DE). **PÜHLER, Alfred**; Am Waldschlösschen 2, 33739 Bielefeld (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/82, 15/53, 9/00, 5/10, A01H 5/00, A23D 9/00**

(11) **WO 01/85968** (13) A2

(21) PCT/IB01/01059

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,027 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PRODUCTION OF CONJUGATED LINOLEIC AND LINOLENIC ACIDS IN PLANTS
• PRODUCTION D'ACIDES LINOLEIQUES ET D'ACIDES LINOLEIQUES CONJUGUES DANS DES PLANTES

(71) **BIORIGINAL FOOD & SCIENCE CORP.** [CA/CA]; 102 Melville Street, Saskatoon, Saskatchewan S7J 0R1 (CA).

(72) **QIU, Xiao**; 5-206 Lindsay Place, Saskatoon, Saskatchewan S7H 3E6 (CA).

(74) **FRITZ, Joachim, T.** et al. / etc.; Borden Ladner Gervais LLP, 1000-60 Queen Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/82, 15/90**

(11) **WO 01/85969** (13) A2

(21) PCT/US01/14819

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,056 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • GENETIC TRANSFORMATION IN PLANTS USING SITE-SPECIFIC RECOMBINATION AND WIDE HYBRIDIZATION
• TRANSFORMATION GENETIQUE DE VEGETAUX PAR RECOMBINAISON A SPECIFICITE DE SITE ET HYBRIDATION LARGE

(71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309 (US). **PLANT BREEDING AND ACCLIMATIZATION INSTITUTE** [PL/PL]; Radzikow, PL-05-870 Blonie (PL).

(72) **BASZCZYNSKI, Christopher, L.**; 7305 Benton Drive, Urbandale, IA 50322 (US). **LYZNIK, Leszek, Alexander**; 8208 Chambery Boulevard, Johnston, IA 50131 (US). **ORCZYK, Waclaw**; Plant Breeding and Acclimatization Institute, Transformation and Cell Engineering, Radzikow, PL-05-870 Blonie (PL).

(74) **BLAIR, Debra, L.** et al. / etc.; 7100 N.W. 62nd Avenue, Darwin Building, Johnston, IA 50131-1000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **C12N 15/82, 9/88, A01H 1/00**

(11) **WO 01/85970** (13) A2

(21) PCT/US01/15072

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,434 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • RESISTANCE TO ACETOHYDROXY-ACID SYNTHASE-INHIBITING HERBICIDES
• RESISTANCE AUX HERBICIDES INHIBANT L'ACETOHYDROXY ACIDE SYNTHASE

(71) **BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE** [US/US]; Louisiana Agricultural Experiment Station, LSU Agricultural Center, P.O. Box 25055, Baton Rouge, LA 70894-5055 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CROUGHAN, Timothy, P.** [US/US]; P.O. Box 1429, Crowley LA 70527-1429 (US).

(74) **RUNNELS, John, H.**; Taylor Porter Brooks & Phillips, L.L.P., P.O. Box 2471, Baton Rouge, LA 70821-2471 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C12N 15/82, 9/02, 9/04, 9/10, 9/88**

(11) **WO 01/85971** (13) A2

(21) PCT/US01/15412

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,529 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TRANSGENIC PLANTS INCORPORATING TRAITS OF *ZOSTERA MARINA*
• VEGETAUX TRANSGENIQUES PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES DE LA ZOSTERE MARINE

(71) **PHYCOGEN, INC.** [US/US]; 360 US Route One, Falmouth, ME 04105 (US).

(72) **ALBERTE, Randall, S.**; 4 Middle Road, Falmouth, ME 04105 (US). **SMITH, Robert, D.**; 59 Hardy Road, Falmouth, ME 04105 (US).

(74) **OLESEN, James, T.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot LLP, Patent Group, One Post Office Square, Boston, MA 02109-2170 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/85, A61K 48/00, C07K 19/00, 16/12, A61K 39/118, 39/40**

(11) **WO 01/85972** (13) A2

(21) PCT/CA01/00653

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,672 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(30) 60/207,852 **30 May/mai 2000 (30.05.2000)** US

(30) 60/211,801 **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)** US

(30) 60/212,044 **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)** US

(30) 60/211,797 **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)** US

(30) 60/211,796 **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)** US

(30) 60/211,798 **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)** US

(30) 60/235,335 **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)** US

(30) 60/235,361 **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)** US

(30) 60/235,398 **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • *CHLAMYDIA* ANTIGENS AND CORRESPONDING DNA FRAGMENTS AND USES THEREOF
• ANTIGENES DE CHLAMYDIA, FRAGMENTS D'ADN CORRESPONDANTS ET UTILISATIONS DE TELS ANTIGENES

(71) **AVENTIS PASTEUR LIMITED** [CA/CA]; Connaught Campus, 1755 Steeles Avenue West, Toronto, Ontario M2R 3T4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURDIN, Andrew, D.** [GB/CA]; 11 Forest Hill Drive, Richmond Hill, Ontario L4B 3C2 (CA). **OOMEN, Raymond, P.** [CA/CA]; 29 Kennedy St. W., Aurora, Ontario L4G 2L6 (CA). **WANG, Joe** [CA/CA]; 51 Aspenwood Drive, Toronto, Ontario M2H 2E8 (CA). **DUNN, Pamela** [GB/CA]; 97 Rosebury Lane, Woodbridge, Ontario L4L 3Z1 (CA).

(74) **NGUYEN, Thuy, H.** et al. / etc.; Smart & Biggar, 900-55 Metcalfe Street, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **C12N 15/85, 5/10, A01K 67/027 // A61K 48/00**

(11) **WO 01/85973** (13) A1

(21) PCT/JP00/05824

(22) **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000/138938 **11 May/mai 2000** JP **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ANTISENSE TYPE GENE TRAP VECTOR
• VECTEUR DE PIEGEAGE DE GENES DE TYPE ANTISENS

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANIGUCHI, Masaru** [JP/JP]; 17-12, Konakadai 3-chome, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-0043 (JP). **KARASAWA, Mika** [JP/JP]; Room A-306, Garden-Flatlet, 7-28, Sakae 2-chome, Niiza-shi, Saitama 352-0014 (JP).

(74) **HIROTA, Masanori**; Room 502, Akasakaaoi Bldg. No.11, 8-11, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AU CA US.

(84) EP (DE FR GB IT).

---

(51)[7] **C12N 15/861**

(11) **WO 01/85974** (13) A2

(21) PCT/IB01/00826

(22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,884 **12 May/mai 2000** US **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • RETROVIRAL VECTORS COMPRISING AN ENHANCED 3' TRANSCRIPTION TERMINATION STRUCTURE
• VECTEURS RETROVIRAUX COMPORTANT UNE STRUCTURE RENFORCEE DE TERMINAISON DE TRANSCRIPTION 3'

(71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; 3716 South Hope Street, Suite 313, Los Angeles, CA 90033 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CANNON, Paula, Marie** [GB/US]; 4545 Risinghill Road, Altaneda, CA 91001 (US). **BARCOVA, Maria** [SK/US]; 10985 Bluffside Drive, Apt. 5208, Studio City, CA 91604 (US).

(74) **KARNY, Geoffry, M.**; Genetic Therapy, Inc., 9 West Watkins Mill Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12P 7/62, 17/06, C07C 69/675 // C12N 9/20, C07D 319/04**

(11) **WO 01/85975** (13) A1

(21) PCT/GB01/01915

(22) **1 May/mai 2001 (01.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011120.3 **9 May/mai 2000** GB **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF DIHYDROXY ESTERS AND DERIVATIVES THEREOF
• PROCEDE DE PREPARATION DE DIHYDROXY ESTERS ET DE LEURS DERIVES

(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) **HOLT, Robert, Antony** [GB/GB]; Belasis Avenue, P.O. Box 2, Billingham, Cleveland TS23 1YN (GB). **BLACKER, Andrew, John** [GB/GB]; Leeds Road, P.O. Box 521, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1GA (GB). **REEVE, Christopher, David** [GB/GB]; Belasis Avenue, P.O. Box 2, Billingham, Cleveland TS23 1YN (GB).

(74) **REVELL, Christopher** et al. / etc.; Avecia Limited, Intellectual Property Group, Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12P 19/34**

(11) **WO 01/85976** (13) A1

(21) PCT/US01/13187

(22) **24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,570 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHODS FOR MAKING NUCLEIC ACIDS
• PROCEDES DE PRODUCTION D'ACIDES NUCLEIQUES

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Avenue, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) **SERAFINI, Tito**; University of California, Berkeley, Dept. Molecular and Cell Biology, 201 Life Sciences Addition, Berkeley, CA 94720 (US). **LUU, Percy**; University of California, Berkeley, Dept. Molecular and Cell Biology, 205 Life Sciences Addition, Berkeley, CA 94720 (US). **NGAI, John**; University of California, Berkeley, Dept. Molecular and Cell Biology, 205 Life Sciences Addition, Berkeley, CA 94720 (US). **LIN, David**; University of California, Berkeley, Dept. Molecular and Cell Biology, 205 Life Sciences Addition, Berkeley, CA 94720 (US).

(74) **OSMAN, Richard, Aron**; Science & Technology Law Group, 75 Denise Drive, Hillsborough, CA 94010 (US).

(81) AU CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C12P 21/02, C07K 5/06**

(11) **WO 01/85977** (13) A2

(21) PCT/US01/40676

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/570,408 **12 May/mai 2000** US **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CHEMOENZYMATIC SYNTHESIS OF NEOTAME
• SYNTHESE CHIMIOENZYMATIQUE DE NEOTAME

(71) **THE NUTRASWEET COMPANY** [US/US]; Suite 3200, 10 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(72) **PRAKASH, Indra**; 4731 Sunflower Lane, Hoffman Estates, IL 60195 (US). **ZHAO, Robert, Y.**; Apartment #1B, 661 Pickwick Road, 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 AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q**

(11) **WO 01/85978** (13) A2

(21) PCT/BE01/00080

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,475 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND TECHNOLOGY FOR HIGH-THROUGHPUT LEAD PROFILING

- PROCEDE ET TECHNIQUE DE PROFILAGE HAUT DEBIT D'UNE TETE DE SERIE

(71) **INTERUNIVERSITAIR MICRO-ELEKTRONICA CENTRUM** [BE/BE]; Kapeldreef, 75, B-3001 Heverlee (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VERWAERDE, Philippe** [FR/FR]; Résidence du Château d'eau, 72, F-59960 Neuville en Ferrain (FR). **VERHAEGEN, Katarina** [BE/BE]; Brouwersstraat, 131, B-3000 Leuven (BE).

(74) **VAN MALDEREN, Joëlle** et al. / etc.; Office Van Malderen, Place Reine Fabiola, 6/1, B-1083 Brussels (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q**

(11) **WO 01/85979** (13) A2

(21) PCT/US01/14395

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,422 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • STABILIZED COMPOSITION
• COMPOSITION STABILISEE

(71) **IMMUNO CONCEPTS, N.A., LTD.** [US/US]; 9779 Business Concepts Drive, Suite D, Sacramento, CA 95827 (US).

(72) **LONG, Robert, Lynn**; 4385 Kenwood Drive, Grapevine, TX 76051 (US). **ERIC, S., Hoy**; 1117 Laon Lane, DeSoto, TX 75115 (US).

(74) **HANKE, Gunther**; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, Suite 1550, 200 Oceangate, Long Beach, CA 90802 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/00**

(11) **WO 01/85980** (13) A2

(21) PCT/EP01/05404

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011439.7 **12 May/mai 2000** GB **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ENZYMATIC ASSAYS FOR SCREENING ANTI-CANCER AGENTS
• TESTS ENZYMATIQUES DESTINES AU CRIBLAGE D'AGENTS ANTICANCEREUX

(71) **NOVARTIS FORSCHUNGSSTIFTUNG ZWEIGNIEDERLASSUNG FRIEDRICH MIESCHER INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH** [CH/CH]; Maulbeerstrasse 66, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GSTAIGER, Matthias, Georg, Christian** [CH/CH]; Birsigstrasse 127, CH-4054 Basel (CH). **KREK, Wilhelm** [AT/CH]; Erlensträsschen 73, CH-4125 Riehen (CH).

(74) **NOVARTIS FORSCHUNGSSTIFTUNG ZWEIGNIEDERLASSUNG FRIEDRICH MIESCHER INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH**; Maulbeerstrasse 66, CH-4058 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/00**

(11) **WO 01/85981** (13) A2

(21) PCT/US01/14364

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,307 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHODS FOR STIMULATING NERVOUS SYSTEM REGENERATION AND REPAIR BY REGULATING ARGINASE I AND POLYAMINE SYNTHESIS
• METHODES DE STIMULATION DE LA REGENERATION ET DE LA REPARATION DU SYSTEME NERVEUX PAR REGULATION DE L'ACTIVITE DE L'ARGINASE 1 ET DE LA SYNTHESE DES POLYAMINES

(71) **RESEARCH FOUNDATION OF CITY UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; 30 West Broadway, New York, NY 10007 (US). **BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CENTER** [US/US]; 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FILBIN, Marie, T.** [US/US]; Apartment 3D, 215 West 78th Street, New York, NY 10024 (US). **RATAN, Rajiv, R.** [US/US]; 41 Richards Road, Southborough, MA 01772 (US).

(74) **HALEY, James, F., Jr.**; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **C12Q 1/00**

(11) **WO 01/85982** (13) A2

(21) PCT/US01/14922

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,295 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MIXED CELL DIAGNOSTIC SYSTEMS
• SYSTEMES DE DIAGNOSTIC CONCERNANT DES CELLULES MIXTES

(71) **DIAGNOSTIC HYBRIDS, INC.** [US/US]; One President Street, Athens, OH 45701 (US).

(72) **SCHOLL, David, R.**; 8108 Rolling Hills Drive, Athens, OH 45701 (US). **HUANG, Yung, T.**; 4890 Lindsey Lane, Richmond Heights, OH 44143 (US). **GOODRUM, Patricia, Gail, Ray**; 12670 Lake Lane, Athens, OH 45701 (US).

(74) **CARROLL, Peter, G.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (US).

(81) AU CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C12Q 1/00**

(11) **WO 01/85983** (13) A2

(21) PCT/US01/14952

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,151 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHODS FOR TESTING COMPOUNDS USEFUL FOR TREATING DIABETIC COMPLICATIONS
• PROCEDE POUR TESTER DES COMPOSES CONVENANT AU TRAITEMENT DE COMPLICATIONS DIABETIQUES

(71) **THE INSTITUTE FOR PHARMACEUTICAL DISCOVERY LLC** [US/US]; 23 Business Park Drive, Branford, CT 06405 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOLAN, James** [US/US]; 62 Greystone Way, Guilford, CT 06437 (US). **ARMSTRONG, Cheryl** [US/US]; 3779 North Statford, Atlanta, GA 30342 (US). **ANSEL, John** [US/US]; 1926 Grift Stone Court, Atlanta, GA 30307 (US).

(74) **SARUSSI, Steven, J.**; McDonnell Boehnene Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/34, 1/37**

(11) **WO 01/85984** (13) A1

(21) PCT/US01/14797

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,283 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(30) 09/702,068 **30 Oct/oct 2000** US **(30.10.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ENZYMATIC TREATMENT OF WHEY PROTEINS FOR THE PRODUCTION OF ANTIHYPERTENSIVE PEPTIDES, THE RESULTING PRODUCTS AND TREATMENT OF HYPERTENSION IN MAMMALS
• TRAITEMENT ENZYMATIQUE DES PROTEINES DE LACTOSERUM PERMETTANT D'OBTENIR DES PEPTIDES ANTI-HYPERTENSION, PRODUITS OBTENUS ET TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION CHEZ LES MAMMIFERES

(63) US 09/702,068 (CIP)
30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)
US 09/567,283 (CIP)
8 May/mai 2000 (08.05.2000)

(71) **DAVISCO INTERNATIONAL FOODS, INC.** [US/US]; Suite 210, 11000 West 78th Street, Eden Prairie, MN 55344 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVIS, Martin, E.** [US/US]; 415 Lakeview Avenue, Tonka Bay, MN 55331 (US). **RAO, Anand** [US/US]; 5057 Edgewater Court, Savage, MN 55378 (US). **GAUTHIER, Sylvie** [CA/CA]; 7330 des Mesanges, Charny, Quebec G6X 3P8 (CA). **POULIOT, Yves** [CA/CA]; 7330 des Mesanges, Charny, Quebec G6X 3P8 (CA). **GOURLEY, Line** [CA/CA]; 1014 2nd Avenue, Quebec, Quebec G1L 3C3 (CA). **ALLAIN, Ann, Françoise** [CA/CA]; 1750, rue du Pont, Saint-Lambert de Lauzon, Quebec G0S 2W0 (CA).

(74) **CARVIS, Thaddius, J.**; Ware, Fressola, Van der Sluys & Adolphson LLP, Bradford Green, Building Five, 755 Main Street, P.O. Box 224, Monroe, CT 06468 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/46, 1/37, 1/00, G01N 33/53**

(11) **WO 01/85985** (13) A1

(21) PCT/US01/14444

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,201 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ASSAY FOR DETECTING, MEASURING AND MONITORING THE ACTIVITIES AND CONCENTRATIONS OF PROTEINS AND METHODS OF USE THEREOF
• ANALYSE POUR LA DETECTION, LA MESURE ET LE CONTROLE DES ACTIVITES ET DES CONCENTRATIONS DE PROTEINES ET SES PROCEDES D'UTILISATION

(71) **UNITED STATES ARMY MEDICAL RESEARCH AND MATERIAL COMMAND** [US/US]; 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702-5102 (US).

(72) **FEASTER, Shawn, R.**; 10530 Tralee Terrace, Damascus, MD 20872 (US). **GORDON, Richard, K.**; 9024 Willow Valley Drive, Potomac, MD 20854 (US). **DOCTOR, Bhupendra, P.**; 10613 Great Arbor Drive, Potomac, MD 20854 (US).

(74) **ARWINE, Elizabeth**; Staff Judge Advocate Office, United States Army Medical Research and Material Command, 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702-5012 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12Q 1/48, A61P 19/00, 29/00, 35/00, 37/00**

(11) **WO 01/85986** (13) A2

(21) PCT/US01/15065

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,346 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PHOSPHATIDYL INOSITOL 3-KINASE DELTA BINDING PARTNER
• PARTENAIRE DE FIXATION À LA PHOSPHATIDYL INOSITOL 3-KINASE DELTA

(71) **ICOS Corporation** [US/US]; 22021 20th Avenue S.E., Bothell, WA 98021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SADHU, Chancal** [US/US]; 903 233rd Street S.E., Bothell, WA 98021 (US).

(74) **NOLAND, Greta, E.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 01/85987** (13) A1

(21) PCT/AU01/00526

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,771 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(30) 60/202,559 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHODS FOR IDENTIFYING POLYNUCLEOTIDE REPEAT REGIONS OF DEFINED LENGTH

- METHODES D'IDENTIFICATION DES ZONES REPETITIVES DE POLYNUCLEOTIDIQUES D'UNE LONGUEUR DETERMINEE

(71) **DIATECH PTY. LTD.** [AU/AU]; c/- CRC for Diagnostic Technologies, Queensland University of Technology, GPO Box 2434, Brisbane, Queensland 4001 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROCKHURST, Veronica** [AU/AU]; 46 Cairns Road, Camira, Queensland 4300 (AU). **TIMMS, Peter** [AU/AU]; 5 James Street, East Ipswich, Queensland 4305 (AU). **WOLTER, Lindsay** [AU/AU]; 8 Brescia Street, Holland Park, Queensland 4121 (AU). **BARNARD, Ross** [AU/AU]; 24 Bent Street, Toowong, Queensland 4066 (AU). **GIFFARD, Philip, Morrison** [AU/AU]; 12 Myuna Street, Balmoral, Queensland 4171 (AU).

(74) **HUGHES, E., John, L.** et al. / etc.; Davies Collison Cave, Level 3, 303 Coronation Drive, Milton, Queensland 4064 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 01/85988** (13) A1

(21) PCT/AU01/00527

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,797 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHODS FOR DETECTING NUCLEIC ACID MOLECULES HAVING PARTICULAR NUCLEOTIDE SEQUENCES

- METHODES DE DETECTION DE MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE COMPORTANT DES SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES PARTICULIERES

(71) **DIATECH PTY. LTD.** [AU/AU]; CRC for Diagnostic Technologies, Queensland University of Technology, GPO Box 2434, Brisbane, QLD 4001 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIFFARD, Philip, Morrison** [AU/AU]; 12 Myuna Street, Balmoral, QLD 4171 (AU). **MORRIS, Charles, Phillip** [AU/AU]; 33 Carrington Road, Indooroopilly, QLD 4068 (AU). **VOISEY, Joanne** [AU/AU]; 12 Grays Road, Enoggera, QLD 4051 (AU). **COIA, Gregory** [AU/AU]; 73 Union Street, Brunswick, VIC 3056 (AU). **HAMMOND, David, Scott** [AU/AU]; 32 Tarooka Street, Manly West, QLD 4179 (AU). **BROCKHURST, Veronica** [AU/AU]; 46 Cairns Road, Camira, QLD 4300 (AU).

(74) **HUGHES, E, John, L** et al. / etc.; Davies Collison Cave, Level 3, 303 Coronation Drive, Milton, QLD 4064 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 01/85989** (13) A2

(21) PCT/EP01/05363

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 130.6 **11 May/mai 2000** DE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HYPHA-SPECIFIC FACTORS FROM CANDIDA ALBICANS

- FACTEURS SPECIFIQUES AUX FILAMENTS MYCELLIENS EXTRAITS DE CANDIDA ALBICANS

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodistrasse 54, 80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUPP, Steffen** [DE/DE]; Aspenwaldstrasse 51, 70195 Stuttgart (DE). **JOHANNES, Franz-Josef** [DE/DE]; Untere Burghalde 23, 71229 Leonberg (DE). **SOHN, Kai** [DE/DE]; Akazienweg 6, 73527 Schwäbisch-Gmünd (DE).

(74) **SCHRELL, Andreas** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, 70469 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 01/85990** (13) A2

(21) PCT/EP01/05409

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 422.4 **12 May/mai 2000** DE **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING MARKED BIOPOLYMERS

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA SEPARATION DE BIOPOLYMERES MARQUES

(71) **GNOTHIS HOLDING S.A.** [CH/CH]; CH-1015 Ecublens (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIGLER, Rudolf** [AT/CH]; Rue du Centre 115, CH-1025 St-Sulpice (CH).

(74) **WEICKMANN & WEICKMANN**; Postfach 860 820, 81635 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 01/85991** (13) A2

(21) PCT/EP01/05410

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 421.6 **12 May/mai 2000** DE **(12.05.2000)**

(30) 100 65 632.3 **29 Dec/déc 2000** DE **(29.12.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR DETECTING POLYNUCLEOTIDES

- PROCEDE DE DETECTION DE POLYNUCLEOTIDES

(71) **GNOTHIS HOLDING SA** [CH/CH]; CH-1015 Ecublens (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIGLER, Rudolf** [AT/CH]; Rue du Centre 115, CH-1025 St-Sulpice (CH). **FÖLDES-PAPP, Zeno** [DE/AT]; cc.: Clinical Immunology, Graz University, Auenbrugger Platz 8, A-8036 Graz (AT).

(74) **WEICKMANN & WEICKMANN**; Postfach 860 820, 81635 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 01/85992** (13) A2

(21) PCT/GB01/02099

(22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011557.6 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** GB

(30) 0016783.3 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** GB

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ASSAY FOR CELL CYCLE MODULATORS BASED ON THE MODULATION OF CYCLIN D1 DEGRADATION IN RESPONSE TO IONISING RADIATION

• DOSAGE DES MODULATEURS DU CYCLE CELLULAIRE BASEE SUR LA MODULATION DE LA DETERIORATION DE LA CYCLINE D1 EN REPONSE A UN RAYONNEMENT IONISANT

(71) **PROLIFIX LIMITED** [GB/GB]; 91 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB). **VERENIGING HET NEDERLANDS KANKER INSTITUUT** [NL/NL]; Plesmanlaan 121, NL-1066 CX Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERNARDS, René** [NL/NL]; Division of Molecular Carcinogenesis, The Netherlands Cancer Institute, Plesmanlaan 121, NL-1066 CX Amsterdam (NL). **AGAMI, Reuven** [IL/NL]; Division of Molecular Carcinogenesis, The Netherlands Cancer Institute, Plesmanlaan 121, NL-1066 CX Amsterdam (NL).

(74) **BRASNETT, Adrian, H.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68, C07K 14/61, C12N 15/63, 5/10, G01N 33/53**

(11) **WO 01/85993** (13) A2

(21) PCT/GB01/02126

(22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011459.5 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** GB

(30) 00306004.3 **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)** EP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR DETECTING GROWTH HORMONE VARIATIONS IN HUMANS, THE VARIATIONS AND THEIR USES

• PROCEDE DE DETECTION DE VARIATIONS D'HORMONES DE CROISSANCE CHEZ DES ETRES HUMAINS, VARIATIONS ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(71) **UNIVERSITY OF WALES COLLEGE OF MEDICINE** [GB/GB]; Heath Park, Cardiff CF14 4XN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COOPER, David, Neil** [GB/GB]; Dept. of Medical Genetics, University of Wales College of Medicine, Heath Park, Cardiff CF14 4XN (GB). **PROCTER, Annie, Marie** [GB/GB]; Dept. of Medical Genetics, University of Wales College of Medicine, Heath Park, Cardiff CF14 4XN (GB). **GREGORY, John** [GB/GB]; Dept. of Medical Genetics, University of Wales College of Medicine, Heath Park, Cardiff CF14 4XN (GB). **MILLAR, David, Stuart** [GB/GB]; Dept. of Medical Genetics, University of Wales College of Medicine, Heath Park, Cardiff CF14 4XN (GB).

(74) **NEWELL, William, Joseph** et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, Morgan Arcade Chambers, 33 St. Mary Street, Cardiff CF10 1AF (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 01/85994** (13) A2

(21) PCT/IB01/00771

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) it (26) en

(30) MO2000A000091 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** IT

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND MEANS FOR IDENTIFYING HPV VIRUS

• PROCEDE ET MOYENS DESTINES A IDENTIFIER LE VIRUS DU PAPILLOME HUMAIN (HPV)

(71) **BIOANALISI CENTRO SUD S.N.C. DI PERSEU SINIBLADO EC.** [IT/IT]; Via Alberti, 9, I-09131 Cagliari (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERSEU, Sinibaldo** [IT/IT]; Via Melibodes, 11, I-09045 Quartu Sant'Elena (IT). **DE MONTIS, Antonella** [IT/IT]; Via Campania, 22, I-09122 Cagliari (IT). **FLORIS, Monica, Manuela** [IT/IT]; Via Catalani, 92, I-09045 Quartu Sant'Elena (IT).

(74) **LUPPI, Luigi**; Luppi & Crugnola S.r.l., Viale Corassori, 54, I-41100 Modena (IT).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 01/85995** (13) A2

(21) PCT/IB01/00960

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,111 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • IDENTIFICATION OF NEURAL DEFECTS ASSOCIATED WITH THE *NUCLEOSOMAL ASSEMBLY PROTEIN 1L2* GENE

• IDENTIFICATION DE DEFAUTS NEURONAUX ASSOCIES AU GENE DE LA PROTEINE D'ASSEMBLAGE NUCLEOSOMAL 1L2

(71) **INSTITUT PASTEUR** [FR/FR]; 28, rue du Docteur Roux, F-75724 Paris Cedex 15 (FR). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE-CNRS** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AVNER, Philip** [GB/FR]; 14, rue du Tage, F-75013 Paris (FR). **ROGNER, Ute, Christine** [DE/FR]; 9, rue du Général Beuret, F-75015 Paris (FR). **SPYROPOULOS, Demetri** [US/US]; 86 Jonathan Lucas Street, Charleston, NC 250956 (US). **ROUGEULLE, Claire** [FR/FR]; 10, allée G. Récipon, F-75019 Paris (FR).

(74) **CABINET ORES**; 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68, C07H 21/04**

(11) **WO 01/85996** (13) A1

(21) PCT/US01/14157

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,165 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHODS OF OBTAINING ACTIVE ANTISENSE COMPOUNDS
• PROCEDES POUR OBTENIR DES COMPOSES ANTI-SENS ACTIFS

(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US). **UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 210 Park Building, Salt Lake City, UT 84112 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FREIER, Susan, M.** [US/US]; 2946 Renault Street, San Diego, CA 92122 (US). **MATVEEVA, Olga** [RU/US]; 250 N. 200 West #203, Salt Lake City, UT 84301 (US). **TSODIKOV, Alexander** [RU/US]; 5562 Brookridge Drive, 14J, Salt Lake City, UT 84108 (US). **GIDDINGS, Michael, C.** [US/US]; 4800 Emigration Canyon, Salt Lake City, UT 84108 (US). **WYATT, Jacqueline, R.** [US/US]; 1065 Hymettus Avenue, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68, 1/70, G01N 21/64, 33/00, 33/53, 33/531, 33/533, 33/543, C07H 21/02, C12N 15/00, B05D 1/18, B01J 13/00**

(11) **WO 01/85997** (13) A1

(21) PCT/US01/14702

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,647 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(30) 60/226,902 **23 Aug/août 2000** US **(23.08.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • IMPROVEMENTS TO THE FLUORESCENT POLYMER-QTL APPROACH TO BIOSENSING
• AMELIORATIONS APPORTEES A L'APPROCHE QTL-POLYMERE FLUORESCENT DE LA BIODETECTION

(71) **QTL BIOSYSTEMS LLC** [US/US]; 2778 Agua Fria Street, Building C, Santa Fe, NM 87501 (US).

(72) **WHITTEN, David, G.**; 811 D West Manhattan, Santa Fe, NM 87501 (US). **MCBRANCH, Duncan, W.**; 14 North Sparrow Lane, Santa Fe, NM 87501 (US). **JONES, Robert**; 12701 Deser Sky N.E., Albuquerque, NM 87111 (US). **BERGSTEDT, Troy, S.**; 6436 Vooscane, Cochiti Lake, NM 87083 (US).

(74) **KELBER, Steven, B.** et al. / etc.; Piper Marbury Rudnick & Wolfe, LLP, 1200 Nineteenth Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/02, 21/04**

(11) **WO 01/85998** (13) A1

(21) PCT/US01/14715

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,253 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HAPLOTYPES OF THE CRYBB1 GENE
• HAPLOTYPES DU GENE CRYBB1

(71) **GENAISSANCE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; A Corporation of the State of Delaware, Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHOI, Julie, Y.** [US/US]; 38 Elizabeth Street, West Haven, CT 06516 (US). **KAZEMI, Amir** [US/US]; 53 Southwind Drive, Wallingford, CT US (US). **KLIEM, Stefanie, E.** [DE/US]; 1298 Hartford Turnpike, Apt. 4E, North Haven, CT 06473 (US). **KOSHY, Beena** [IN/US]; 1298 Hartford Turnpike, Apt. 11B, North Haven, CT 06473 (US). **ROUNDS, Eileen** [US/US]; 40 Gold Star Road, Cambridge, MA 02140 (US).

(74) **SHTIVELBAND, Inna** et al. / etc.; Genaissance Pharmaceuticals, Inc., Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/02, 21/04**

(11) **WO 01/85999** (13) A1

(21) PCT/US01/15013

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,467 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CETP TAQIB POLYMORPHISM AS RISK FACTOR FOR DEVELOPMENT OF CORONARY HEART DISEASE
• POLYMORPHISME CETP TAQIB EN TANT QUE FACTEUR DE RISQUE POUR LE DEVELOPPEMENT DE MALADIES CORONARIENNES

(71) **TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE** [US/US]; Ballou Hall, Medford, MA 02155 (US).

(72) **ORDOVAS, Jose, M.**; 6 Clearview Drive, Framingham, MA 01701 (US). **SCHAEFER, Ernst, J.**; 55 Woodridge Road, Wellesley, MA 02482 (US).

(74) **FARRELL, Kevin, M.**; P.O. Box 999, York Harbor, ME 03911 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/86000** (13) A2

(21) PCT/US01/15026

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,910 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ASSOCIATION OF DOPAMINE BETA-HYDROXYLASE POLYMORPHISMS WITH BIPOLAR DISORDER

• UTILISATION DE POLYMORPHISMES DE DOPAMINE BETA-HYDROXYLASE DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES BIPOLAIRES

(71) **WHITEHEAD INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH** [US/US]; Nine Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US). **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US). **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SKLAR, Pamela** [US/US]; 68 Fuller Street, Brookline, MA 02446 (US). **LANDER, Eric, S.** [US/US]; 151 Bishop Allen Drive, Cambridge, MA 02139 (US). **MCINNIS, Melvin, G.** [CA/US]; 2314 Wonderview Road, Timonium, MD 21093 (US). **DEPAULO, J., Raymond, Jr.** [US/US]; 7709 Rider Hill Road, Baltimore, MD 21204-6526 (US). **WILLOUR, Virginia** [US/US]; 116 West University Parkway No. 722, Baltimore, MD 21210 (US). **POTASH, James** [US/US]; 2313 South Road, Baltimore, MD 21209 (US).

(74) **TREANNIE, Lisa, M.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68, C07H 21/04**

(11) **WO 01/86001** (13) A1

(21) PCT/US01/15082

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,863 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DARK QUENCHERS FOR DONOR-ACCEPTOR ENERGY TRANSFER
• EXTINCTEURS NON-PHOSPHORESCENTS POUR TRANSFERT D'ENERGIE DONNEUR-ACCEPTEUR

(71) **BIOSEARCH TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 81 Digital Drive, Novato, CA 94949 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COOK, Ronald, M.** [US/US]; 7 Meadow Lane, Novato, CA 94947 (US). **LYTTLE, Matt** [US/US]; 251 B Street, Point Reyes Station, CA 94956 (US). **DICK, Daren** [US/US]; 335 Meadow Way, San Geronimo, CA 94960 (US).

(74) **MANN, Jeffry, S.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 01/86002** (13) A2

(21) PCT/US01/15118

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,087 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COMPOSITIONS, KITS, AND METHODS FOR IDENTIFICATION, ASSESSMENT, PREVENTION, AND THERAPY OF PSORIASIS
• COMPOSITIONS, KITS, ET PROCEDES POUR L'IDENTIFICATION, L'EVALUATION, LA PREVENTION, ET LA THERAPIE DU PSORIASIS

(71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US). **THE ROCKEFELLER UNIVERSITY** [US/US]; 1230 York Avenue, New York, New York 10021 (US).

(72) **TREPICCHIO, William, L.**; 21 Abbot Bridge Drive, Andover, MA 01810 (US). **OESTREICHER, Judith, L.**; 107 Market Street #2, Portsmith, NH 03801 (US). **DORNER, Andrew, J.**; 20 Baskin Road, Lexington, MA 02421 (US). **KRUEGER, James, G.**; 1230 York Avenue, New York, NY 10021 (US).

(74) **MANDRAGOURAS, Amy, E.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 01/86003** (13) A2

(21) PCT/US01/00665

(22) **30 Jan/jan 2001 (30.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/180,312 **4 Feb/fév 2000 (04.02.2000)** US

(30) 60/207,456 **26 May/mai 2000 (26.05.2000)** US

(30) 09/608,408 **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)** US

(30) 09/632,366 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** US

(30) 60/234,687 **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)** US

(30) 60/236,359 **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)** US

(30) 0024263.6 **4 Oct/oct 2000 (04.10.2000)** GB

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HUMAN GENOME-DERIVED SINGLE EXON NUCLEIC ACID PROBES USEFUL FOR ANALYSIS OF GENE EXPRESSION IN HUMAN LUNG
• SONDES D'ACIDE NUCLEIQUE A UN SEUL EXON DERIVEES DU GENOME HUMAIN UTILES POUR ANALYSER L'EXPRESSION GENIQUE DANS LE POUMON HUMAIN

(71) **MOLECULAR DYNAMICS, INC.** [—/US]; 928 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PENN, Sharron, G.** [GB/US]; 617 South Delaware Street, San Mateo, CA 94402 (US). **HANZEL, David, K.** [US/US]; 988 Loma Verde Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US). **CHEN, Wensheng** [CN/US]; 210 Easy Street #25, Mountain View, CA 94043 (US). **RANK, David, R.** [US/US]; 117 El Dorado Commons, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **RONNING, Royal, N., Jr.**; Amersham Pharmacia Biotech, Inc., 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(q2)*

---

(51)[7] **C14C**

(11) **WO 01/86004** (13) A2

(21) PCT/US01/14156

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,353 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(30) 09/840,800 **24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COATED NATURAL LEATHER HAVING LOW DEFORMATION

- CUIR NATUREL REVETU A FAIBLE DEFORMATION

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **MENDOZA, Yery, A.**; 1, rue Emile-Yung, CH-1205 Geneva (CH). **KARAYIANII, Eleni**; 6, chemin de Normandie, CH-1205 Geneva (CH).

(74) **FRANK, George, A.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) BR CN JP KR MX TR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C21B 7/10**

(11) **WO 01/86005** (13) A1

(21) PCT/EP01/04306

(22) **17 Apr/avr 2001 (17.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 90581 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** LU

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54)
- COOLING SYSTEM FOR A METALLURGICAL FURNACE
- SYSTEME DE REFROIDISSEMENT POUR UN FOUR METALLURGIQUE

(71) **PAUL WURTH S.A.** [LU/LU]; 32, rue d'Alsace, L-1122 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LY, Giang, Kien** [LU/LU]; 1, rue Ry Boissaux, L-1277 Luxembourg (LU). **SCHMELER, Robert** [LU/LU]; 15, rue Verte, L-3592 Dudelange (LU).

(74) **SCHMITT, Armand** et al. / etc.; Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, L-8001 Strassen (LU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C21C**

(11) **WO 01/86006** (13) A2

(21) PCT/IN01/00095

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 276/CAL/2000 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** IN

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54)
- IMPROVED PROCESS FOR THE PRODUCTION OF STAINLESS STEELS AND HIGH CHROMIUM STEELS AND STAINLESS STEELPRODUCED THEREBY
- PROCEDE AMELIORE DE PRODUCTION D'ACIERS INOXYDABLES ET D'ACIERS A FORTE TENEUR EN CHROME ET ACIER INOXYDABLE AINSI PRODUIT

(71, 72) **SEN, Ranjan** [IN/IN]; Flat-B, 138 Banamali Naskar Road, P.O. Parnasree Pally, Calcutta 700 060, West Bengal (IN).

(74) **MAJUMDAR, S.** et al. / etc.; S. Majumdar & Co., 5 Harish Mukherjee Road, Calcutta 700 025 (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C21C 7/10**

(11) **WO 01/86007** (13) A1

(21) PCT/JP00/03067

(22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54)
- LADLE REFINING DEVICE AND LADLE REFINING METHOD USING IT
- DISPOSITIF D'AFFINAGE A POCHE DE COULEE ET PROCEDE D'AFFINAGE A POCHE DE COULEE CORRESPONDANT

(71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemati 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIMURA, Hideaki** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP). **ISHIKAWA, Atsushi** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP). **ISHII, Hiromi** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Muroran Works, 12, Nakamachi, Muroran-shi, Hokkaido 050-8550 (JP). **ARAI, Masayuki** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Muroran Works, 12, Nakamachi, Muroran-shi, Hokkaido 050-8550 (JP). **AOKI, Jun** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Muroran Works, 12, Nakamachi, Muroran-shi, Hokkaido 050-8550 (JP).

(74) **NIIBE, Koji**; Room 424, Marunouchi-Yaesu Building, 6-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) BR CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C21D 1/68, 8/06**

(11) **WO 01/86008** (13) A1

(21) PCT/US00/12374

(22) **5 May/mai 2000 (05.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54)
- PROCESS FOR MAKING AN ALLOY
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN ALLIAGE

(71) **USF FILTRATION AND SEPARATIONS GROUP, INC.** [US/US]; 2118 Greenspring Drive, Timonium, MD 21093 (US).

(72) **QUICK, Nathaniel, R.**; 894 Silverado Court, Lake Mary, FL 32746 (US). **LIBERMAN, Michael**; 1505 Covered Bridge Drive, Deland, FL 32724 (US). **SOBOLEVSKY, Alexander**; 2870 Valley Forge Road, Deland, FL 32720 (US).

(74) **FRIJOUF, Robert, F.**; Frijouf, Rust & Pyle, P.A., 201 East Davis Boulevard, Tampa, FL 33606 (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C21D 6/00, C22C 38/58, 38/48**

(11) **WO 01/86009** (13) A1

(21) PCT/FR01/01388

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/05967 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** FR

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54)
- STEEL COMPOSITION, METHOD FOR MAKING SAME AND PARTS PRODUCED FROM SAID COMPOSITIONS, PARTICULARLY VALVES
- COMPOSITION D'ACIER, PROCEDE DE FABRICATION ET PIECES FORMEES DANS CES COMPOSITIONS, EN PARTICULIER SOUPAPES

(71) **SOCIETE INDUSTRIELLE DE METALLURGIE AVANCEE (S.I.M.A.)** [FR/FR]; Tour Maine Montparnasse, 33, avenue du Maine, F-75755 Paris Cedex 15 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MONTAGNON, Jacques** [FR/FR]; 29, rue Blatin, F-63000 Clermont-Ferrand (FR). **PERDRISET, Frédéric** [FR/FR]; Avenue des Volcans, F-63780 Saint-Georges de Mons (FR).

(74) **ROGER-PETIT, Georges**; Office Bletry, 94, rue Saint-Lazare, F-75009 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C22B 3/44, C02F 1/62, 9/00, 1/52, C01G 49/10**

(11) **WO 01/86010** (13) A1

(21) PCT/EP01/05178

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 867.4 **10 May/mai 2000** DE **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR ELIMINATING NICKEL IONS AND LEAD IONS FROM FERROUS SALT SOLUTIONS
• PROCEDE PERMETTANT D'ELIMINER LES IONS DE NICKEL ET DE PLOMB DE SOLUTIONS DE SELS FERREUX

(71) **KRONOS TITAN GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Peschstrasse 5, 51373 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHINKITZ, Dieter** [DE/DE]; Pfarrer-Jekel-Strasse 5, 51381 Leverkusen (DE).

(74) **JÖNSSON, Hans-Peter** et al. / etc.; Von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln (DE).

(81) CA NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C22B 7/02**

(11) **WO 01/86011** (13) A1

(21) PCT/SE01/00947

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0001661-8 **5 May/mai 2000** SE **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A METHOD AND AN APPARATUS FOR RECOVERY OF METALS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A LA RECUPERATION DE METAUX

(71) **AGA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-181 81 Lidingö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRIPENBERG, Henrik** [SE/SE]; Flottiljvägen 19-21, S-183 50 Täby (SE). **VON SCHEELE, Joachim** [SE/SE]; Svanvägen 5, S-183 77 Täby (SE).

(74) **ESTREEN, Lars** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C22C 9/02, 9/04, H01B 1/02**

(11) **WO 01/86012** (13) A1

(21) PCT/FI01/00432

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,313 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COPPER ALLOY COMPRISING ZINC, TIN AND IRON FOR ELECTRICAL CONNECTION AND A PROCESS FOR PREPARING THE ALLOY
• ALLIAGE DE CUIVRE COMPRENANT DU ZINC, DE L'ETAIN ET DU FER POUR DES CONNEXIONS ELECTRIQUES ET PROCEDE DE PREPARATION DUDIT ALLIAGE

(71) **OUTOKUMPU OYJ** [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN-02200 Espoo (FI).

(72) **KAMF, Anders, Claes**; 57 Kinderhook CT, East Amhers, NY 14051 (US). **FINNEY, M., Parker**; 5923 Marion Drive, Lockport, NY 14094 (US).

(74) **OUTOKUMPU OYJ**; Intellectual Property Management, P.O. Box 27, FIN-02201 Espoo (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **C22C 38/00, 38/14, 38/58**

(11) **WO 01/86013** (13) A1

(21) PCT/JP01/03876

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-136105 **9 May/mai 2000** JP **(09.05.2000)**

(30) 2000-348257 **15 Nov/nov 2000** JP **(15.11.2000)**

(30) 2001-049838 **26 Feb/fév 2001** JP **(26.02.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • THICK STEEL PLATE BEING EXCELLENT IN CTOD CHARACTERISTIC IN WELDING HEAT AFFECTED ZONE AND HAVING YIELD STRENGTH OF 460 Mpa OR MORE
• TOLE D'ACIER EPAISSE EXCELLENTE DU POINT DE VUE DE SES CARACTERISTIQUES CTOD DANS LA ZONE AFFECTEE PAR LA CHALEUR DU SOUDAGE ET DONT LA LIMITE CONVENTIONNELLE D'ELASTICITE EST SUPERIEURE OU EGALE A 460 MPA

(71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).

(72) **KOJIMA, Akihiko**; C/O NIPPON STEEL CORPORATION KIMITSU WORKS, 1, Kimitsu, Kimitsu-shi, Chiba 299-1193 (JP). **TERADA, Yoshio**; C/O NIPPON STEEL CORPORATION KIMITSU WORKS, 1, Kimitsu, Kimitsu-shi, Chiba 299-1193 (JP). **KIYOSE, Akihito**; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-0011 (JP). **YOSHIDA, Yuzuru**; C/O NIPPON STEEL CORPORATION KIMITSU WORKS, 1, Kimitsu, Kimitsu-shi, Chiba 299-1193 (JP). **ADACHI, Toshihiko**; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP). **TANAKA, Kazuaki**; C/O NIPPON STEEL CORPORATION KIMITSU WORKS, 1, Kimitsu, Kimitsu-shi, Chiba 299-1193 (JP). **UEMORI, Ryuji**; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-0011 (JP). **IMAI, Shiro**; C/O NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) CN KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C22F 3/00, 1/04, A62D 3/00, B65D 1/12**

(11) **WO 01/86014** (13) A1

(21) PCT/GR01/00021

(22) **24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00600004.6 **11 May/mai 2000** EP **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR TREATING ALUMINIUM, ITS ALLOYS AND COMPOUNDS
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'ALUMINIUM, DE SES ALLIAGES ET COMPOSES

(71, 72) **NIKOLAOU, Athanasios** [GR/GR]; 8 Evrou Str., GR-191 00 Megara Attikis (GR).

(74) **PANAGIOTIDOU, Effimia**; 41 Mitropoleos, GR-546 23 Thessaloniki (GR).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN YU ZA.

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA UZ VN YU ZA AP (GH GM KE LS MW MZ 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)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **C23C**

(11) **WO 01/86015** (13) A2

(21) PCT/AT01/00124

(22) **25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) A 790/2000 **5 May/mai 2000** AT **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DEVICE FOR GUIDING A METAL STRIP ON A GAS CUSHION
• DISPOSITIF DE GUIDAGE D'UNE BANDE METALLIQUE SUR COUSSIN GAZEUX

(71, 72) **EBNER, Peter** [AT/AT]; Bergham 168, A-4060 Leonding (AT).

(74) **HÜBSCHER, Gerhard** et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C23C**

(11) **WO 01/86016** (13) A2

(21) PCT/US01/15468

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-137985 **11 May/mai 2000** JP **(11.05.2000)**

(30) 2001-137985 **1 May/mai 2001** JP **(01.05.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METAL SURFACE TREATMENT AGENT
• AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE METALLIQUE

(71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; 2500 Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph Mills, PA 19406 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKO, Ryousuke** [JP/JP]; 143-3 Idenawa, Hiratsuka-shi, Kanagawa Pref. 254-0915 (JP). **UENO, Keiichi** [JP/JP]; 2566 Shinomiya, Hiratsuka-shi, KanagawaPref. 254-0014 (JP). **YAMAMOTO, Mayumi** [JP/JP]; 5-25-27 Seijyo, Setagaya-ku, Tokyo 157-0066 (JP).

(74) **HARPER, Stephen, D.**; Henkel Corporation, 2500 Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph Mills, PA 19406 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C23C 2/28**

(11) **WO 01/86017** (13) A1

(21) PCT/EP01/04810

(22) **28 Apr/avr 2001 (28.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 21 948.9 **5 May/mai 2000** DE **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND INSTALLATION FOR GALVANIZING A STEEL STRIP
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE GALVANISATION D'UNE BANDE D'ACIER

(71) **THYSSEN KRUPP STAHL AG** [DE/DE]; August-Thyssen-Strasse 1, 40211 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RÖSSLER, Wolfram** [DE/DE]; Am Lohkamp 3, 47239 Duisburg (DE). **SCHWANKE, Heinz-Günter** [DE/DE]; Ottilienstr. 53, 46049 Oberhausen (DE). **HENKEMEYER, Harald** [DE/DE]; Claudiusstrasse 4, 47441 Moers (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C23C 4/00**

(11) **WO 01/86018** (13) A2

(21) PCT/EP01/05182

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 222.1 **8 May/mai 2000** DE **(08.05.2000)**

(30) 100 45 783.5 **7 Sep/sep 2000** DE **(07.09.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING WORK-PIECES, WHICH SERVE TO CONDUCT ELECTRIC CURRENT AND WHICH ARE COATED WITH A PREDOMINANTLY METALLIC MATERIAL
• PROCEDE DE FABRICATION DE PIECES QUI SERVENT A CONDUIRE DU COURANT ELECTRIQUE ET QUI SONT COUVERTES D'UNE MATIERE PRINCIPALEMENT METALLIQUE

(71) **AMI DODUCO GMBH** [DE/DE]; Im Altgefäll 12, 75181 Pforzheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRUG, Hans** [DE/DE]; Hofäcker 9, 75210 Keltern (DE). **HEINZEL, Helmut** [DE/DE]; Blauenstrasse 6, 75233 Tiefenbronn (DE). **SAMTLEBEN, Tobias** [DE/DE]; Wurmberger Strasse 7, 75223 Niefern-Öschelbronn (DE).

(74) **TWELMEIER, Ulrich** et al. / etc.; Zerrennerstrasse 23/25, 75172 Pforzheim (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C23C 16/00**

(11) **WO 01/86019** (13) A1

(21) PCT/US01/10774

(22) **2 Apr/avr 2001 (02.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,659 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SUSCEPTORLESS SEMICONDUCTOR WAFER SUPPORT AND REACTOR SYSTEM FOR EPITAXIAL LAYER GROWTH
• SUPPORT DE TRANCHE A SEMI-CONDUCTEUR SANS SUSCEPTEUR ET SYSTEME DE REACTEUR POUR CROISSANCE DE COUCHE EPITAXIALE

(71) **SEH AMERICA, INC.** [US/US]; 4111 N.E. 112th Avenue, Vancouver, WA 98682-6776 (US).

(72) **BOYDSTON, Mark, R.**; 8000 S.E. Middle Way, Vancouver, WA 98664 (US). **DIETZE, Gerald, R.**; 707 S.E. 70th Avenue, Portland, OR 97215 (US). **HARTMANN, Dominic, A.**; 3803 S.E. 41st Avenue, Portland, OR 97202 (US).

(74) **GOSNELL, Guy, R.**; Alston & Bird, LLP, Suite 4000, Bank of America Plaza, 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28280-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C23C 28/00**

(11) **WO 01/86020** (13) A1

(21) PCT/JP01/03983

(22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-140024 **12 May/mai 2000** JP **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • AUTOMOBILE FUEL CONTAINER MATERIAL EXCELLENT IN ENVIRONMENT COMPATIBILITY AND AUTOMOBILE FUEL CONTAINER
• MATERIAU POUR RESERVOIR D'AUTOMOBILE D'EXCELLENTE COMPATIBILITE ENVIRONNEMENTALE ET RESERVOIR D'AUTOMOBILE

(71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP). **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) **NAKAZAWA, Makoto** [JP/JP]; c/o Nagoya Works, Nippon Steel Corporation, 5-3, Tokai-machi, Tokai-shi, Aichi 476-8686 (JP). **MATSUMURA, Kenichiroh** [JP/JP]; c/o Nagoya Works, Nippon Steel Corporation, 5-3, Tokai-machi, Tokai-shi, Aichi 476-8686 (JP). **MARUTA, Ryoh** [JP/JP]; c/o Nagoya Works, Nippon Steel Corporation, 5-3, Tokai-machi, Tokai-shi, Aichi 476-8686 (JP). **MATSUMURA, Yoshinobu** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410 (JP). **USUDA, Shigeru** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410 (JP). **HIRANO, Mitsuhiko** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410 (JP).

(74) **YOSHITAKE, Kenji** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C23C 28/04, A61K 6/06, A61C 13/083, A61L 27/42**

(11) **WO 01/86021** (13) A1

(21) PCT/EP01/05365

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 559.4 **10 May/mai 2000** DE **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MEDIUM FOR THE BONDED CONNECTION OF DENTAL CERAMICS TO METAL SUBSTRATES
• AGENT PERMETTANT LA LIAISON A FORCE D'ADHERENCE ELEVEE DE CERAMIQUE DENTAIRE AVEC DES SUBSTRATS METALLIQUES

(71, 72) **AHLDEN, Manfred** [DE/DE]; Hanns-Hoerbiger-Strasse 11, 29664 Walsrode (DE).

(72, 75) **SEMRAU, Wolfgang** [DE/DE]; Birkenwinkel 43, 29206 Hatten (DE).

(74) **EINSEL, Martin**; Einsel & Kollegen, Jasperallee 1a, 38102 Braunschweig (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C23F 1/00, G01N 21/55**

(11) **WO 01/86022** (13) A1

(21) PCT/US01/13298

(22) **25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,303 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PROCESS FOR PREPARATION OF THIN METALLIC FOILS AND ORGANIC THIN-FILM-METAL STRUCTURES
• PROCEDE DE PREPARATION DE FEUILLES METALLIQUES FINES ET DE STRUCTURES CONSTITUEES FINES COUCHES DE METAL ORGANIQUE

(71) **PACE UNIVERSITY** [US/US]; One Pace Plaza, New York, NY 10038 (US).

(72) **CALDWELL, Karen, R.**; 3163 Lexington Avenue, Mohegan Lake, NY 10547 (US).

(74) **MEILMAN, Edward, A.** et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C23F 11/00**

(11) **WO 01/86023** (13) A2

(21) PCT/EP01/04707

(22) **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 21 915.2 **5 May/mai 2000** DE **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • INHIBITION OF PITTING AND CREVICE CORROSION
• INHIBITION DE LA CORROSION PAR PIQURES ET EN FISSURES

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(72) **FORSTER, Hilda**; Auf den Steinen 2b, 40221 Düsseldorf (DE). **KILLING, Ulrich**; Kaisersbusch 32, 40764 Langenfeld (DE). **HATER, Wolfgang**; Schlehenweg 16, 41564 Kaarst (DE).

(81) CZ HU PL.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C23G 1/08**

(11) **WO 01/86024** (13) A2

(21) PCT/EP01/05118

(22) **5 May/mai 2001 (05.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 083.5 **8 May/mai 2000** DE **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PICKLING HOT-ROLLED SPECIAL STEEL STRIPS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE DECAPAGE DE FEUILLARDS D'ACIER SPECIAL LAMINES A CHAUD

(71) **SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAENTJES, Michael** [DE/DE]; Böcklinstrasse 4, 45147 Essen (DE).

(74) **VALENTIN, Ekkehard**; Valentin, Gihske, Grosse, Hammerstr. 2, 57072 Siegen (DE).

(81) CA CN JP KR MX US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C23G 3/00, 1/36**

(11) **WO 01/86025** (13) A1

(21) PCT/EP01/05276

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 024.5 **11 May/mai 2000** DE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TREATING UNIT AND METHOD FOR TREATING SURFACES OF WORK-PIECES
• UNITE DE TRAITEMENT ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE DE PIECES USINEES

(71) **DÜRR SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Otto-Dürr-Strasse 8, 70435 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WESCHKE, Jürgen** [DE/DE]; Egerlandstrasse 46, 71263 Weil der Stadt (DE).

(74) **HÖRNER, Andreas** et al. / etc.; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C25B 9/00, 9/04**

(11) **WO 01/86026** (13) A1

(21) PCT/EP01/05344

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 592.6 **9 May/mai 2000** DE **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • BIPOLAR MULTI-PURPOSE ELECTROLYTIC CELL FOR HIGH CURRENT LOADS
• CELLULE ELECTROLYTIQUE POLYVALENTE BIPOLAIRE DESTINEE A DES CHARGES ELECTRIQUES ELEVEES

(71) **PEROXID-CHEMIE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Dr.-Gustav-Adolph-Strasse 3, 82049 Pullach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GNANN, Michael** [DE/DE]; Marienstrasse 3, 82049 Pullach (DE). **THIELE, Wolfgang** [DE/DE]; Hainbuchenweg 19, 04838 Eilenburg (DE). **HEINZE, Gerd** [DE/DE]; Hermann-Michaelis-Strasse 13, 04838 Eilenburg (DE).

(74) **WEICKMAN & WEICKMANN**; Postfach 860 820, 81635 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C25C 1/06, 1/12**

(11) **WO 01/86027** (13) A1

(21) PCT/US00/12373

(22) **5 May/mai 2000 (05.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PROCESS FOR EXTRACTING COPPER OR IRON
• PROCEDE D'EXTRACTION DU CUIVRE OU DU FER

(71) **USF FILTRATION AND SEPARATIONS GROUP, INC.** [US/US]; 2118 Greenspring Drive, Timonium, MA 21093 (US).

(72) **MURRAY, Michael, C.**; 37443 Lake Norris Road, Eustis, FL 32736 (US).

(74) **FRIJOUF, Robert, F.**; Frijouf, Rust & Pyle, P.A., 201 East Davis Boulevard, Tampa, FL 33606 (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C25D 5/56, C08L 23/16**

(11) **WO 01/86028** (13) A1

(21) PCT/US01/13822

(22) **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,119 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PLATABLE ENGINEERED POLYOLEFIN ALLOYS
• ALLIAGES DE POLYOLEFINES MODIFIES PLACABLES

(71) **SOLVAY ENGINEERED POLYMERS** [US/US]; 1201 Avenue H. East, Grand Prairie, TX 75050 (US).

(72) **DING, Ruidong**; 4302 Vine Ridge Court, Arlington, TX 76017 (US). **SRINIVASAN, Satchit**; 1921 Branch Hollow Drive, Carrollton, TX 75007 (US).

(74) **FANUCCI, Allan, A.**; Winston & Strawn, 200 Park Avenue, New York, NY 10166-4193 (US).

(81) AE AG AL AU AZ BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GD GE GH GM HU ID IL IN IS JP KP KR LC LR LT LV MA MG MK MN MW MX NO NZ PL RO SG SI SK TT UA UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **C25D 9/04, C23C 28/00**

(11) **WO 01/86029** (13) A1

(21) PCT/EP01/04780

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 074.6 **6 May/mai 2000** DE **(06.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ELECTROCHEMICALLY PRODUCED LAYERS FOR PROVIDING CORROSION PROTECTION OR WASH PRIMERS
• COUCHES FORMEES PAR VOIE ELECTROCHIMIQUE ET SERVANT DE PROTECTION ANTICORROSION OU DE PEINTURE PRIMAIRE REACTIVE

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWEINSBERG, Matthias** [DE/DE]; Monikastrasse 21, 40764 Langenfeld (DE). **MAYER, Bernd** [DE/DE]; Am alten Rhein 28, 40593 Düsseldorf (DE). **WIECHMANN, Frank** [DE/DE]; Metzer Str. 2, 40476 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ 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 MZ NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C25D 13/14, 13/02, H01M 8/12, C04B 38/06**

(11) **WO 01/86030** (13) A1

(21) PCT/CA01/00634

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,308,092 **10 May/mai 2000** CA **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PRODUCTION OF HOLLOW CERAMIC MEMBRANES BY ELECTROPHORETIC DEPOSITION
• PRODUCTION DE MEMBRANES CERAMIQUES CREUSES PAR DEPOT ELECTROPHORETIQUE

(63) US 09/583,274 (CIP)
30 May/mai 2000 (30.05.2000)

(71) **ALBERTA RESEARCH COUNCIL INC.** [CA/CA]; 250 Karl Clark Road, Edmonton, Alberta T6N 1E4 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SARKAR, Partho** [CA/CA]; c/o 250 Karl Clark Road, Edmonton, Alberta T6N 1E4 (CA).

(74) **BENNETT JONES LLP**; 1000 ATCO Centre, 10035 - 105 Street, Edmonton, Alberta T5J 3T2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C25D 17/00, 17/04, 17/06, 17/14, C25B 15/04, 15/08, 9/12**

(11) **WO 01/86031** (13) A1

(21) PCT/US00/34536

(22) **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,584 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ANODE ASSEMBLY FOR PLATING AND PLANARIZING A CONDUCTIVE LAYER
• ENSEMBLE ANODE DE PLACAGE ET D'APLANISSEMENT D'UNE COUCHE CONDUCTIVE

(71) **NU TOOL INC.** [US/US]; 1645 McCandless Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) **VOLODARSKY, Rimma**; 1721-Rivera Street, San Francisco, CA 94116 (US). **VOLODARSKY, Konstantin**; 1721-Rivera Street, San Francisco, CA 94116 (US). **UZOH, Cyprian**; 625 Parvin Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **TALIEH, Homayoun**; 2211 Bentley Ridge Drive, San Jose, CA 95138 (US). **YOUNG, Douglas W.**; 147 N. Murphy Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **DIEFENDORF, Richard, R.**; Evenson, McKeown, Edwards & Lenahan, P.L.L.C., Suite 700, 1200 G Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C30B 11/00, 29/12, G02B 1/02**

(11) **WO 01/86032** (13) A1

(21) PCT/US01/10777

(22) **3 Apr/avr 2001 (03.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00401271.2 **9 May/mai 2000** EP **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FLUORIDE CRYSTALLINE OPTICAL LITHOGRAPHY LENS ELEMENT BLANK
• EBAUCHE D'ELEMENT DE LENTILLE EN CRISTAL DE FUORURE POUR LITHOGRAPHIE OPTIQUE

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MAYOLET, Alexandre, M.** [FR/FR]; 91, rue de Rechevres, F-28000 Chartres (FR). **PELL, Michael, A.** [CA/FR]; 15, rue Caimir Perier, F-77300 Fountainebleau (FR).

(74) **MURPHY, Edward F**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) CN JP KR RU US.

(84) EP (DE FR GB).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C30B 15/04**

(11) **WO 01/86033** (13) A1

(21) PCT/US01/11006

(22) **4 Apr/avr 2001 (04.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,356 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FEEDING ARSENIC DOPANT INTO A SILICON CRYSTAL GROWING PROCESS
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'INTRODUIRE UN DOPANT A BASE D'ARSENIC DANS UN PROCEDE DE TIRAGE DE CRISTAL DE SILICIUM

(71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.** [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US).

(72) **CHERKO, Carl, F.**; 2085 Willow Trail Ct., St. Charles, MO 63303 (US). **BANAN, Mohsen**; 16406 Bayshore Cove Ct., Grover, MO 63040 (US). **KULKARNI, Milind**; 18 S. Kingshighway, #9J, St. Louis, MO 63108 (US).

(74) **LAHEY, William, E.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, One Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C30B 25/12**

(11) **WO 01/86034** (13) A2

(21) PCT/US01/12668

(22) **19 Apr/avr 2001 (19.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,890 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MODIFIED SUSCEPTOR FOR USE IN CHEMICAL VAPOR DEPOSITION PROCESS
• SUSCEPTEUR MODIFIE DESTINE A ETRE UTILISE DANS UNE METHODE DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR

(71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.** [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US).

(72) **STANLEY, Robert, F.**; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US). **YANG, Charles, C.**; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US).

(74) **GOFF, Christopher, M.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, One Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C30B 25/12, C23C 16/455**

(11) **WO 01/86035** (13) A1

(21) PCT/US01/13046

(22) **23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/752,222 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • EPITAXIAL SILICON WAFER FREE FROM AUTODOPING AND BACKSIDE HALO
• TRANCHE DE SILICIUM EPITAXIAL EXEMPTE D'AUTODOPAGE ET DE HALO ARRIERE

(71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.** [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US).

(72) **RIES, Michael**; 4207 Eagle Rock Court, St. Charles, MO 63304 (US). **YANG, Charles, Chiun-Chieh**; 408C Angie Drive, St. Peters, MO 63376 (US). **STANDLEY, Robert, W.**; 1716 Eldon Ridge Court, Chesterfield, MO 63017 (US).

(74) **RITCHEY, Steven, M.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, One Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C30B 29/06**

(11) **WO 01/86036** (13) A2

(21) PCT/US01/13983

(22) **1 May/mai 2001 (01.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,751 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A MULTI-STAGE ARSENIC DOPING PROCESS TO ACHIEVE LOW RESISTIVITY IN SILICON CRYSTAL GROWN BY CZOCHRALSKI METHOD
• PROCESSUS MULTIETAGE DE DOPAGE A L'ARSENIC METTANT EN OEUVRE LA TECHNIQUE DE CROISSANCE DE CZOCHRALSKI POUR OBTENIR UNE FAIBLE RESISTIVITE DANS DES CRISTAUX DE SILICIUM

(71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.** [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US).

(72) **BANAN, Mohsen**; 16406 Bayshore Cove Court, Grover, MO 63040 (US). **KULKARNI, Milind**; 18 South Kingshighway, #9J, St. Louis, MO 63108 (US). **WITMER, Charles, II**; 1133 Treeshade Drive, St. Peters, MO 63376 (US).

(74) **LAHEY, William, E.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, One Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C30B 29/58, 7/00, C07K 1/14**

(11) **WO 01/86037** (13) A1

(21) PCT/JP01/03782

(22) **1 May/mai 2001 (01.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-140192 **12 May/mai 2000** JP **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CRYSTAL GROWTH APPARATUS AND CRYSTAL GROWTH METHOD
• APPAREIL DE CRISTALLOGENESE ET PROCEDE DE CRISTALLOGENESE

(71) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INOUE, Shigeru** [JP/JP]; c/o Electronics Engineering Laboratories of SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 1-8, Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP). **SANJOH, Akira** [JP/JP]; 1-16-5, Nishi-tomigaoka, Nara-shi, Nara 631-0006 (JP). **AKIOKA, Koji** [JP/JP]; c/o Electronics Engineering Laboratories of SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 1-8, Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP).

(74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **C30B 29/60**

(11) **WO 01/86038** (13) A2

(21) PCT/CA01/00621

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,115 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PHOTONIC BANDGAP MATERIALS BASED ON GERMANIUM
• MATERIAUX A BANDE INTERDITE PHOTONIQUE A BASE DE GERMANIUM

(71) **UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA** [ES/ES]; Camino de Vera, 14, E-46022 Valencia (ES). **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS** [ES/ES]; Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **MIGUEZ GARCIA, Hernan** [ES/CA]; c/o University Of Toronto, Department of Chemistry, Lash Miller Chemical Laboratories, 80 St. George Street, Toronto, Ontario M5S 3H6 (CA). **JOHN, Sajeev** [CA/CA]; 1087 Staghorn Court, Mississauga, Ontario L5C 3R2 (CA). **CHOMSKI, Emmanuel, Benjamin** [CA/CA]; 30 McEwen Avenue, Apt #704, Ottawa, Ontario K2B 5K8 (CA).

(72, 75) **LOPEZ FERNANDEZ, Ceferino** [ES/ES]; Avenida de Castilla la Mancha 33, B-1, San Sebastian de los Reyes, E-28700 Madrid (ES). **MESEGUER RICO, Francisco, Javier** [ES/ES]; Avenida del Saler, 8, flat 26th, E-46013 Valencia (ES). **OZIN, Geoffrey, Alan** [CA/CA]; 63 Gormley Avenue, Toronto, Ontario M4V 1Y9 (CA).

(74) **HILL & SCHUMACHER**; Suite 802, 335 Bay Street, Toronto, Ontario M5H 2R3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D01D 5/092**

(11) **WO 01/86039** (13) A1

(21) PCT/EP01/04502

(22) **20 Apr/avr 2001 (20.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 841.0 **10 May/mai 2000** DE **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COOLING PIPE FOR BLASTING AND COOLING FRESHLY SPUN SYNTHETIC CONTINUOUS THREADS
• TUYAU DE REFROIDISSEMENT POUR LE SOUFFLAGE ET LE REFROIDISSEMENT DE FILS SYNTHETIQUES CONTINUS FRAICHEMENT FILES

(71) **ZIMMER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEICHEL, Andreas** [DE/DE]; Johann-Sebastian-Bach-Strasse 59, 61250 Usingen (DE).

(74) **ZIMMER AKTIENGESELLSCHAFT**; Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51) **D01E 6/18, D01F 9/22**

(11) **WO 01/86040** (13) A1

(21) PCT/JP00/02951

(22) **9 May/mai 2000 (09.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ACRYLONITRILE-BASED FIBER BUNDLE FOR CARBON FIBER PRECURSOR AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF
• FAISCEAU DE FIBRES A BASE D'ACRYLONITRILE POUR PRECURSEUR DE FIBRES DE CARBONE ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE

(71) **MITSUBISHI RAYON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KASABO, Yukio** [JP/JP]; Otake Plants, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **IKEDA, Katsuhiko** [JP/JP]; Otake Plants, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP).

(74) **KANEDA, Nobuyuki** et al. / etc.; 16th Kowa Building, 8th Floor, 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) GB HU JP US.

---

(51)[7] **D01F 2/00, D01D 5/06, 10/04, B29C 43/22, 47/00, 55/00, B29D 7/01**

(11) **WO 01/86041** (13) A1

(21) PCT/EP01/04416

(22) **18 Apr/avr 2001 (18.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 391.0 **12 May/mai 2000** DE **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONVEYING CONTINUOUS SHAPED BODIES WITHOUT TENSILE STRESS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ACHEMINER SANS TRACTION DES CORPS MOULES CONTINUS

(71) **ZIMMER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIKELI, Stefan** [AT/AT]; Schacha 14, A-4844 Regau (AT). **ECKER, Friedrich** [AT/AT]; St. Annastr. 10, A-4850 Timelkam (AT).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR, SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstr. 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **D01F 2/00, 8/02, C08J 5/18**

(11) **WO 01/86042** (13) A1

(21) PCT/JP01/03884

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-136839 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** JP

(30) 2000-136840 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** JP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING FORMED PRODUCT OF CELLULOSE
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN PRODUIT FAÇONNE EN CELLULOSE

(71) **TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISYA** [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)

(72, 75) **OKAMOTO, Kazutake** [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisya, Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). **OHTA, Yasuo** [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisya, Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). **TERAMOTO, Yoshihiko** [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisya, Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). **NAKAMURA, Muneatsu** [JP/JP]; Toyo Boseki Kabushiki Kaisya, Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **D01F 2/00, D01D 5/098, 5/18**

(11) **WO 01/86043** (13) A1

(21) PCT/US01/40479

(22) **9 Apr/avr 2001 (09.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,366 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • LYOCELL FIBERS
• FIBRES CELLULOSIQUES

(71) **WEYERHAEUSER COMPANY** [US/US]; P.O. Box 9777, Federal Way, WA 98063-9777 (US).

(72) **MENGKUI, Luo**; 3608 45th Avenue NE, Tacoma, WA 98422 (US). **NEOGI, Amar, N.**; 6352 N.E. 194th, Seattle, WA 98155 (US).

(74) **CRAWFORD, John, M.** et al. / etc.; Weyerhaeuser Company, Patent Department, P.O. Box 9777, Federal Way, WA 98063-9777 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D01F 6/62, 8/14, 8/06, D01D 5/098, D04H 1/42, 1/56, 13/00, B32B 5/26**

(11) **WO 01/86044** (13) A1

(21) PCT/US01/15138

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,686 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** US

(30) 09/852,380 **10 May/mai 2001 (10.05.2001)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MELTBLOWN WEB
• TOILE REALISEE PAR FUSION-SOUFFLAGE

(71) **E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **RUDISILL, Edgar, N.**; 1123 Lipscomb Drive, Nashville, TN 37204 (US).

(74) **STEINBERG, Thomas, W.**; E. I. Du Pont De Nemours And Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D03C 3/20**

(11) **WO 01/86045** (13) A1

(21) PCT/SE01/00956

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0001672-5 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** SE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DEVICE FOR SHED-FORMING DISPLACEMENT OF WARP THREADS IN A LOOM
• DISPOSITIF DE DEPLACEMENT DE FILS DE CHAINES FORMANT LA FOULE DANS UN METIER

(71) **MICAEL SCHMITZ ELEKTRONIC AB** [SE/SE]; Box 42, S-343 21 Älmhult (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMITZ, Micael** [SE/SE]; Finngatan 1B, S-343 34 Älmhult (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D03D 15/02**

(11) **WO 01/86046** (13) A1

(21) PCT/EP01/04499

(22) **20 Apr/avr 2001 (20.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00201692.1 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** EP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CUT RESISTANT FABRIC FOR PROTECTIVE TEXTILES
• TISSU RESISTANT AUX COUPURES POUR TEXTILES DE PROTECTION

(71) **N.V. BEKAERT S.A.** [BE/BE]; Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VANASSCHE, Roger** [BE/BE]; Paul Ferrardstraat 8A, B-8550 Zwevegem (BE). **LEMAN, Luc** [BE/BE]; Kanariestraat 17, B-8511 Aalbeke (BE). **VANHOUCKE, Marc** [BE/BE]; Iepersestraat 83, B-8530 Harelbeke (BE). **PUYPE, Lode** [BE/BE]; Platanendreef 92, B-8790 Waregem (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D03D 47/48**

(11) **WO 01/86047** (13) A1

(21) PCT/EP01/05112

(22) **5 May/mai 2001 (05.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 2000/0311 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** BE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TUCK-IN SELVEDGE MOTION FOR A WEAVING MACHINE
• DISPOSITIF DE RENTRAGE DE BOUTS D'UN METIER A TISSER

(71) **PICANOL N.V.** [BE/BE]; Polenlaan 3-7, B-8900 Ieper (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOERMAN, Arnold** [BE/BE]; Bikschotestraat 140A, B-8920 Bikschote (BE). **VERCLYTE, Eddy** [BE/BE]; Potakker 12, B-BE Ieper (BE).

(74) **DAUSTER, Hanjörg**; Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstr. 30, 70174 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D04B 7/00**

(11) **WO 01/86048** (13) A1

(21) PCT/JP01/02434

(22) **26 Mar/mar 2001 (26.03.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-94043 **30 Mar/mar 2000 (30.03.2000)** JP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • WEFT KNITTING MACHINE WITH TRANSFERRING MECHANISM AND TRANSFERRING METHOD
• METIER A MAILLES CUEILLIES AVEC MECANISME DE REPORT ET PROCEDE DE REPORT

(71) **SHIMA SEIKI MFG., LTD.** [JP/JP]; 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORITA, Toshiaki** [JP/JP]; 116, Yoshino, Nokami-cho, Kaiso-gun, Wakayama 640-1103 (JP). **SHIBUTA, Takekazu** [JP/JP]; 1F-B, Yanase-manshon, 528, Tajiri, Wakayama-shi, Wakayama 641-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D04B 21/04, 21/10**

(11) **WO 01/86049** (13) A1

(21) PCT/US01/06215

(22) **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,476 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • OPEN MESH FABRIC STRUCTURE WITH STAND-OFF DESIGN
• CONTEXTURE DE TISSU EN TREILLIS AVEC STRUCTURE D'ECARTEMENT

(71) **LIBERTY FABRICS, INC.** [US/US]; P.O. Box 308, One Cleveland Street, Gordonsville, VA 22942 (US).

(72) **WEST, Roger, Donald**; Persimmon Road, Route 1, Box 87E, Madison, VA 22727 (US). **ARSENAULT, Marks, S.**; 605 Deer Drive, Ruckersville, VA 22968 (US). **GASCOYNE, Paul, A., J.**; 611 Westgordon Avenue, Apt. #35, Gordonsville, VA 22942 (US).

(74) **BRENEISEN, Albert, J.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 1500 K Street, N.W., Suite 700, Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D04H 13/00, B32B 5/26, 5/04**

(11) **WO 01/86050** (13) A1

(21) PCT/DE01/01760

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 292.7 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A NON-WOVEN
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN NON-TISSE

(71, 72) **SOMMER, Sebastian** [DE/DE]; Goethestrasse 3, 53844 Troisdorf (DE).

(74) **HUBLE, Kai, R.** et al. / etc.; Bungartz, Huble & Partner, Eupener Strasse 161a, 50933 Koeln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D05C 9/04, D05B 39/00**

(11) **WO 01/86051** (13) A1

(21) PCT/JP01/03785

(22) **1 May/mai 2001 (01.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-135039 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** JP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CLIP FOR EMBROIDERY FRAME
• PINCE POUR METIER A BRODER

(71) **TOKAI KOGYO MISHIN KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1800, Ushiyama-cho, Kasugai-shi, Aichi 486-0901 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAJIMA, Ikuo** [JP/JP]; c/o Tokai Kogyo Mishin Kabushiki Kaisha, 1800, Ushiyama-cho, Kasugai-shi, Aichi 486-0901 (JP). **MURASE, Aisuke** [JP/JP]; c/o Tokai Kogyo Mishin Kabushiki Kaisha, 1800, Ushiyama-cho, Kasugai-shi, Aichi 486-0901 (JP). **OHASHI, Isao** [JP/JP]; c/o Tokai Kogyo Mishin Kabushiki Kaisha, 1800, Ushiyama-cho, Kasugai-shi, Aichi 486-0901 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Yoshichika**; Rainbow Marunouchi Bldg. 5F, 6-11, Marunouchi

3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0002 (JP).

(81) CN DE KR US.

---

(51)[7] **D06B 3/30, 21/00, 23/04, 23/14**

(11) **WO 01/86052** (13) A1

(21) PCT/EP01/05314

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI2000A001048 **11 May/mai 2000** IT **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • GARMENT DYEING MACHINE AND PLANT
• EQUIPEMENT ET MACHINE A TEINDRE POUR VETEMENTS

(71) **LORIS BELLINI S.P.A.** [IT/IT]; Via XI Febbraio, 26, I-20021 Bollate (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BELLINI, Giovanni** [IT/IT]; Via Gavinana, 35, I-20024 Garbagnate Milanese (IT).

(74) **FARAGGIANA, Vittorio**; Ingg. Guzzi e Ravizza s.r.l., Via V. Monti, 8, I-20123 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D06B 5/24**

(11) **WO 01/86053** (13) A1

(21) PCT/US01/15365

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,362 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • IMPROVED METHOD AND APPARATUS FOR TREATING SPOTS ON A SPOTTING TABLE WITH A SPOTTING GUN
• AMELIORATIONS APPORTEES A UN PROCEDE ET A UN APPAREIL PERMETTANT DE PROCEDER AU DETACHAGE SUR UNE TABLE DE DETACHAGE A L'AIDE D'UN PISTOLET DETACHEUR

(71, 72) **KIM, Su, Heon** [KR/US]; 10430 Rt. 47, Huntley, IL 60142 (US).

(74) **PIONTEK, Michael**; Pyle & Piontek, 221 N. LaSalle Street, Suite 850, Chicago, IL 60601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D06M 11/46, 11/45, 13/127, D06P 3/12, C11D 7/20**

(11) **WO 01/86054** (13) A1

(21) PCT/EP01/04914

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 404.0 **9 May/mai 2000** DE **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TISSUES THAT ARE IMPREGNATED WITH UV-FILTERING AGENTS
• TISSUS APPRETES AVEC DES AGENTS FILTRANT LES UV

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOLHAINE, Hans** [DE/DE]; Bendgasse 20, 41352 Korschenbroich (DE). **KROPF, Christian** [DE/DE]; Cäcilienstrasse 4, 40597 Düsseldorf (DE). **ROTH, Marcel** [DE/DE]; Am Nettchesfeld 21, 40589 Düsseldorf (DE). **SCHRÖDER, Christine** [DE/DE]; Am Alten Rhein 28, 40593 Düsseldorf (DE). **WAHLE, Bernd** [DE/DE]; Am Haidt 24, 41564 Kaarst (DE). **ZÜCHNER, Lars** [DE/DE]; Hohensandweg 25, 40591 Düsseldorf (DE).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ DZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG SI SK UA US UZ VN YU ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D06M 13/224**

(11) **WO 01/86055** (13) A1

(21) PCT/JP00/03074

(22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • OILY MATERIAL FOR TREATING FIBER AND METHOD FOR TREATING FIBER WITH OILY MATERIAL
• MATIERE HUILEUSE DESTINEE A TRAITER UNE FIBRE ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE FIBRE A L'AIDE D'UNE MATIERE HUILEUSE

(71) **NICCA CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 23-1, Bunkyo 4-chome, Fukui-shi, Fukui 910-8670 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HISHIDA, Tatsuhiro** [JP/JP]; Nicca Chemical Co., Ltd., 23-1, Bunkyo 4-chome, Fukui-shi, Fukui 910-8670 (JP). **INOUE, Tsutomu** [JP/JP]; Nicca Chemical Co., Ltd., 23-1, Bunkyo 4-chome, Fukui-shi, Fukui 910-8670 (JP). **TAKEKAWA, Syuji** [JP/JP]; Nicca Chemical Co., Ltd., 23-1, Bunkyo 4-chome, Fukui-shi, Fukui 910-8670 (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) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **D06N 7/00, B32B 7/06, 5/26, A47G 27/04**

(11) **WO 01/86056** (13) A1

(21) PCT/US01/09665

(22) **26 Mar/mar 2001 (26.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,577 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CARPET UNDERLAY SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME DE THIBAUDE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) **HYDEN, Rhonda, K.**; 258 Glen Crest Dr., Moore, SC 29369 (US). **GRAHAM, Samuel, E.**; 119 Moss Creek Drive, Lagrange, GA 30240 (US). **HURSEY, William, R.**; 102 Willowcrest Way, Lagrange, GA 30240 (US).

(74) **MOSES, Thomas, L.**; Milliken & Company, P.O. Box 1926 (M-495), Spartanburg, SC 29304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D06P 3/04, A61K 7/13**

(11) **WO 01/86057** (13) A1

(21) PCT/EP01/02685

(22) **9 Mar/mar 2001 (09.03.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 744.9 **10 May/mai 2000** DE **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • AGENT FOR COLORING FIBERS AND METHOD FOR TEMPORARILY COLORING FIBERS
• AGENT PERMETTANT DE COLORER DES FIBRES ET PROCEDE DE COLORATION TEMPORAIRE DE FIBRES

(71) **WELLA AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; RP, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAUTER, Guido** [CH/CH]; Rte du centre 21, CH-1723 Marly (CH). **BRAUN, Hans-Jürgen** [DE/CH]; Kapellacker 19, CH-3182 Überstorf (CH). **REICHLIN, Nadia** [CH/CH]; Clos de la gare 2, CH-1482 Cugy (CH).

(74) **WELLA AKTIENGESELLSCHAFT**; RP, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D07B 1/06**

(11) **WO 01/86058** (13) A1

(21) PCT/EP01/04447

(22) **19 Apr/avr 2001 (19.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00201661.6 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** EP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ZINC-COATED STEEL CORD WITH IMPROVED FATIGUE RESISTANCE
• CABLE D'ACIER REVETU DE ZINC A RESISTANCE A LA FATIGUE AMELIOREE

(71) **N.V. BEKAERT S.A.** [BE/BE]; Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUYNEEL, Paul** [BE/BE]; Wielsbeeksestraat 119, B-8710 Ooigem (BE). **BRUNEEL, Eric** [BE/BE]; Orkaanstraat 34, B-8800 Roeselare (BE). **VAN GIEL, Frans** [BE/BE]; Hadewijchlaan 8, B-8500 Kortrijk (BE).

(74) **MESSELY, Marc**; N.V. Bekaert S.A., Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D21C 9/16**

(11) **WO 01/86059** (13) A1

(21) PCT/FI01/00429

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20001058 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** FI

(30) 20010384 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** FI

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REGULATING A PEROXIDE BLEACHING PROCESS
• PROCEDE ET APPAREIL DE REGULATION D'UN PROCEDE DE BLANCHIMENT AU PEROXYDE

(71) **UPM-KYMMENE CORPORATION** [FI/FI]; Eteläesplanadi 2, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TIRRI, Tapio** [FI/FI]; Ojukkatie 5, FIN-90800 Oulu (FI). **DAHL, Olli** [FI/FI]; Ketokuja 4, FIN-91500 Muhos (FI). **TIENVIERI, Taisto** [FI/FI]; Lempääläntie 41 A 11, FIN-37600 Valkeakoski (FI). **LEHTO, Jouko, H.** [FI/FI]; Honkaharjunkatu 16, FIN-53850 Lappeenranta (FI).

(74) **HAKOLA, Unto**; Tampereen Patenttitoimisto OY, Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D21C 9/18, B30B 9/20**

(11) **WO 01/86060** (13) A1

(21) PCT/SE01/00965

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0001695-6 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** SE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DEWATERING DEVICE
• DISPOSITIF DE DESHYDRATATION

(71) **METSO PAPER, INC** [FI/FI]; P.O. Box 1220, FIN-00101 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DANIELSSON, Magnus** [SE/SE]; Åsta 5118, S-864 91 Matfors (SE). **LUNDBERG, Jörgen, T.** [SE/SE]; Svedjegatan 13, S-856 43 Sundsvall (SE).

(74) **SUNDQVIST, Hans**; Metso Paper Sundsvall AB, S-851 94 Sundsvall (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 SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **D21F 1/00**

(11) **WO 01/86061** (13) A1

(21) PCT/DE01/01746

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 110.6 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • INFLUENCING THE PROFILE OF THE PROPERTIES OF A WEB BY MEANS OF AN ACOUSTIC FIELD
• MODIFICATION DU PROFIL DES PROPRIETES D'UNE BANDE AU MOYEN D'AU MOINS UN CHAMP ACOUSTIQUE

(71, 72) **RONNENBERG, Dieter** [DE/DE]; Siebenbürgenweg 4, 89555 Steinheim (DE).

(81) AE AG AU BB BR CA CN ID IL IN JP NO NZ RU US ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D21F 1/02**

(11) **WO 01/86062** (13) A1

(21) PCT/FI01/00421

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20001067 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** FI

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HEADBOX FOR A PAPER MACHINE, BOARD MACHINE, PULP MACHINE OR EQUIVALENT
• CAISSE DE TETE POUR MACHINE A PAPIER, MACHINE A CARTON, PRESSE-PATE OU ANALOGUE

(71) **METSO PAPER, INC.** [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RONNILA, Markku** [FI/FI]; Puolukkakuja 3, FIN-49210 Huutjärvi (FI). **JANTUNEN, Jaakko** [FI/FI]; Karhunkatu 14A, FIN-48600 Karhula (FI). **ILMONIEMI, Erkki** [FI/FI]; Havuperä 11, FIN-40800 Vaajakoski (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility

model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D21F 1/02**

(11) **WO 01/86063** (13) A1

(21) PCT/SE01/00911

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0001717-8 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** SE

(30) 60/206,404 **23 May/mai 2000 (23.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HEADBOX AND ARRANGEMENT AND METHOD FOR MOUNTING A VANE THEREOF
• CAISSE D'ARRIVEE, SYSTEME ET PROCEDE DE MONTAGE D'UN VOLET DE CETTE CAISSE

(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, Ulf** [SE/SE]; Krokiga gatan 10, S-654 63 Karlstad (SE).

(74) **L-O LUNDQUIST PATENTBYRÅ AB**; Box 80, S-651 03 Karlstad (SE).

(81) CA JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **D21F 7/06, D21H 23/78, G01N 21/64, G05D 5/02, G01B 11/06**

(11) **WO 01/86064** (13) A1

(21) PCT/FI01/00440

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/198,252 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MODELING A COLORING PROCESS
• MODELISATION D'UN PROCESSUS DE COLORATION

(71) **METSO PAPER AUTOMATION OY** [FI/FI]; Lentokentänkatu 11, FIN-33900 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHAKESPEARE, Tarja** [FI/FI]; Suojasentie 33, FIN-37200 Siuro (FI). **SHAKESPEARE, John** [IE/FI]; Suojasentie 33, FIN-37200 Siuro (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D21G 1/02**

(11) **WO 01/86065** (13) A1

(21) PCT/FI01/00456

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,589 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ROLL IN A CALENDER COMPRISING A POLYMER BELT
• CYLINDRE DE CALANDRE GARNI D'UNE BANDE DE POLYMERE

(71) **METSO PAPER, INC.** [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).

(72) **WIKSTRÖM, Magnus**; Bråvallagatan 14, S-11336 Stockholm (SE).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D21H**

(11) **WO 01/86066** (13) A2

(21) PCT/FR01/01433

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/06108 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** FR

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ABSORBENT PAPER PRODUCT WITH ASYMMETRIC STRUCTURE
• PRODUIT EN PAPIER ABSORBANT A STRUCTURE DISSYMETRIQUE

(71) **GEORGIA-PACIFIC FRANCE** [FR/FR]; 11, route Industrielle, F-68320 Kunheim (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROUSSEL, Gilles** [FR/FR]; 4, rue des Vosges, F-68320 Durrenentzen (FR). **BASLER, Michel** [FR/FR]; Résidence Les Playades, 90 E, route d'Ingersheim, F-68000 Colmar (FR).

(74) **BLOCH et ASSOCIES**; 2, square de l'Avenue du Bois, F-75116 Paris (FR).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

---

(51)[7] **D21H 17/69, C09C 3/10**

(11) **WO 01/86067** (13) A1

(21) PCT/FI01/00376

(22) **17 Apr/avr 2001 (17.04.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20000928 **18 Apr/avr 2000 (18.04.2000)** FI

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR PRETREATMENT OF FILLER, MODIFIED FILLER WITH A HYDROPHOBIC POLYMER AND USE OF THE HYDROPHOBIC POLYMER
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE CHARGE, CHARGE MODIFIEE AU MOYEN D'UN POLYMERE HYDROPHOBE ET UTILISATION DUDIT POLYMERE

(71) **RAISIO CHEMICALS LTD** [FI/FI]; Raisionkaari 60, FIN-21200 Raisio (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIINIKOSKI, Mari** [FI/FI]; Ohjaluodontie 268, FIN-21290 Rusko (FI). **MALMSTRÖM, Olof** [FI/FI]; Ispois ringväg 1, bst. 2, FIN-20880 Åbo (FI). **NURMINEN, Markku** [FI/FI]; Järviniityntie 56, FIN-21120 Raisio (FI). **SUNDBERG, Kenneth** [FI/FI]; Övrevägen 9 C 7, FIN-20810 Åbo (FI). **ZETTER, Claes** [FI/FI]; Kasärngatan 7 B, bst. 3, FIN-20500 Åbo (FI).

(74) **TURUN PATENTTITOIMISTO OY**; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E01B 25/12, B60S 13/02, B61J 1/04**

(11) **WO 01/86068** (13) A1

(21) PCT/DE01/01705

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 965.4 **11 May/mai 2000** DE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DEVICE FOR CHANGING THE DIRECTION OF MEANS OF TRANSPORT
• DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE DIRECTION DE MOYENS DE TRANSPORT

(71) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLBORT, Josef, Herbert** [DE/DE]; Siebenbürgenstr. 9, 97350 Mainbernheim (DE).

(74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; Lizenzen - Patente, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **E01B 29/02**

(11) **WO 01/86069** (13) A1

(21) PCT/RU01/00098

(22) **6 Mar/mar 2001 (06.03.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000111227 **10 May/mai 2000** RU **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PANEL TRUCK FOR CHANGING A RAILWAY SECTION AND A POINT WORK
• WAGON DE CHEMIN DE FER A PLATE-FORME POUR CHANGER UN SEGMENT DE VOIE FERREE ET UN AIGUILLAGE

(71, 72) **PAVLOV, Boris Konstantinovich** [RU/RU]; Shelepikhinskoe shosse, 11-3-53, Moscow, 123290 (RU).

(74) **LIAHOVICH, Boris Solomonovich**; Pervomaiskaya ul., 26-11, Moscow, 105037 (RU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E01F 8/00**

(11) **WO 01/86070** (13) A1

(21) PCT/EP01/05062

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011188.0 **9 May/mai 2000** GB **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • NOISE SCREENS, THEIR COMPONENTS AND THEIR CONSTRUCTION
• ECRANS ANTIBRUIT, LEURS COMPOSANTS ET LEUR CONSTRUCTION

(71) **ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S** [DK/DK]; 584 Hovedgaden, DK-2640 Hedehusene (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSEN, Claus, Voigt** [DK/DK]; Syvhojvaenge 204, DK-2625 Vallensbaek (DK). **PULLEMAN, Leo, A.** [NL/NL]; Boetse Molen 30, NL-4651 CN Steenbergen (NL).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E01F 9/011**

(11) **WO 01/86071** (13) A1

(21) PCT/CN00/00116

(22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**

(25) zh (26) zh

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A POSITIONING METHOD OF STANDING TYPE OF WATCHING BOARDS FOR DEVELOPING DYNAMIC IMAGES
• PROCEDE DE POSITIONNEMENT D'AFFICHEURS FIXES A IMAGES DYNAMIQUES

(71, 72) **TSENG, Shao-Chien** [CN/CN]; 130, Sec. 2 Yang-Shin Road, Yang-Mei, Taoyuan, Taiwan (CN).

(74) **CHINA SCIENCES PATENT AGENT LIMITED**; 16th floor, Zhongke Building, Haidian Road 80, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **E02B 3/12**

(11) **WO 01/86072** (13) A1

(21) PCT/US01/13259

(22) **24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,718 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(30) 09/840,390 **23 Apr/avr 2001** US **(23.04.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COMPACT APPARATUS AND METHOD FOR LANDFILL COVERING
• INSTALLATION COMPACTE ET TECHNIQUE DE COUVERTURE POUR DECHARGE CONTROLEE

(71) **EPI ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 2 Clarke Drive, Conroe, TX 77301 (US).

(72) **KOZAK, Randall, Jeff**; 6558 142nd Street, Surrey, British Columbia V3W 5M8 (CA).

(74) **CONLEY, ROSE & TAYON, P.C.** et al. / etc.; P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **E02B 15/04, C09K 3/32, C02F 1/68, B01D 17/022, 17/032**

(11) **WO 01/86073** (13) A1

(21) PCT/EP01/05368

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 032.6 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** DE

(30) 100 58 270.2 **23 Nov/nov 2000 (23.11.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE REMOVAL OF CONTAMINANT LAYERS FROM WATER SURFACES
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ELIMINATION DE COUCHES DE PRODUITS DE CONTAMINATION A LA SURFACE DE L'EAU

(71, 72) **KUMPF, Erich** [DE/ES]; Postfach 179, E-07560 Cala Millor (ES).

(74) **FUHLENDORF, Jörn**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E02B 17/08, 17/04**

(11) **WO 01/86074** (13) A1

(21) PCT/DE01/01752

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 322.2 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR THE REMOVAL OF OFFSHORE PLATFORMS AT SEA
• DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A RETIRER DES PLATES-FORMES DE FORAGE EN MER

(71) **MANNESMANN REXROTH AG** [DE/DE]; Jahnstrasse 3 - 5, 97816 Lohr (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLUKS, Marten** [NL/NL]; Franciscushof 238, NL-4133 BL Vianen (NL). **WERNERS, Theo, Frans, Henri** [NL/NL]; Tollenslaan 19, 3723 DH Bilthoven (NL). **VAN DEN OETELAAR, Marinus, Wilhelmus, Cornelis, Maria** [NL/NL]; Tijm 20, NL 5063 EK Olsterwijk (NL).

(74) **WINTER, BRANDL, FÜRNISS, HÜBNER, RÖSS, KAISER, POLTE PARTNERSCHAFT**; Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Bavariaring 10, 80336 München (DE).

(81) AU DE KR NO SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **E02D**

(11) **WO 01/86075** (13) A2

(21) PCT/US01/14413

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,824 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(30) 09/846,082 **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FILL AND COMPACTION ROLLER USING REPLACEABLE CLEAT ASSEMBLIES WITH EXTENDED SERVICE LIFE
• ROULEAU DE COMPACTEUR-NIVELEUR UTILISANT DES ENSEMBLES TAQUETS A DUREE DE VIE ETENDUE

(63) US 09/565,824 (CIP)
5 May/mai 2000 (05.05.2000)

(71) **CARON COMPACTOR COMPANY** [US/US]; Suite 500, 809 Sylvan, Modesto, CA 95350 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARON, James, O.** [US/US]; 2705 Konwyenburg Lane, Modesto, CA 95356 (US). **CARON, Scott, F., P.** [US/US]; 5005 Fisk Road, Salida, CA 95368 (US).

(74) **MACINTOSH, Donald, N.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Four Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E02D 3/10**

(11) **WO 01/86076** (13) A1

(21) PCT/JP00/04287

(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-139559 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** JP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FORMING SAND PILE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FORMATION D'UN PIEU DE SABLE

(71) **IMORI CONSTRUCTION CO., LTD.** [JP/JP]; 4907, Ooaza-Ihonosho, Yanai-shi, Yamaguchi 742-1398 (JP).

(72) **OOUCHI, Mitsunori**; c/o Imori Construction Co., Ltd., 4907, Ooaza-Ihonosho, Yanai-shi, Yamaguchi 742-1398 (JP).

(74) **SUZUKI, Harumi**; Sawanotsuru Building, 1-2, Hirano-machi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).

(81) CN KR SG.

---

(51)[7] **E02F 9/20, 3/26, 9/26**

(11) **WO 01/86077** (13) A1

(21) PCT/DE01/01637

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 21 675.7 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CONTROL SYSTEM OR METHOD FOR AUTOMATICALLY CONTROLLING A MOBILE BUCKET WHEEL DEVICE
• SYSTEME DE COMMANDE OU PROCEDE DE COMMANDE AUTOMATIQUE D'UN APPAREIL MOBILE A ROUES A GODETS

(71) **ISAM-INMA GESELLSCHAFT FÜR ANGEWANDTE KYBERNETIK MBH** [DE/DE]; Alexanderstrasse 46, 45472 Mülheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANN, Bernd** [DE/DE]; Karlsruher Strasse 38, 45478 Mülheim (DE).

(74) **HÜBSCH, Dirk** et al. / etc.; Hübsch & Weil, Ubierring 43, 50678 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E02F 9/20, 3/43, 3/84**

(11) **WO 01/86078** (13) A1

(21) PCT/US01/14194

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,256 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • LASER-GUIDED CONSTRUCTION EQUIPMENT
• EQUIPEMENT DE CONSTRUCTION A GUIDAGE LASER

(71) **LASER ALIGNMENT, INC., A LEICA GEOSYSTEMS COMPANY** [US/US]; HASARA, Robert A., 6330 - 28th St., S.E., Grand Rapids, MI 49546-6996 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SAVARD, Hassel, J.** [US/US]; 2438 Riveredge Dr., S.E., Grand Rapids, MI 49546 (US). **HASARA, Robert, A.** [US/US]; 1489 North 2100 West, Provo, UT 84604 (US).

(74) **BURKHART, Frederick, S.** et al. / etc.; Van Dyke, Gardner, Linn & Burkhart, LLP, Suite 207, 2851 Charlevoix Dr., S.E., P.O. Box 888695, Grand Rapids, MI 49588-8695 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E03D 1/32**

(11) **WO 01/86079** (13) A1

(21) PCT/SI01/00012

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) P-200000118 **10 May/mai 2000** SI **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TOILET CISTERN INLET VALVE
• VALVE D'ENTREE DE CITERNE DE TOILETTES

(71, 72) **STRMŠEK, Adrijan** [SI/SI]; Koroška cesta 95, 2000 Maribor (SI).

(74) **PIPAN, Marjan**; Kotnikova 5, 1000 Ljubljana (SI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E03D 9/05**

(11) **WO 01/86080** (13) A1

(21) PCT/IT01/00215

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) VR2000A000041 **5 May/mai 2000** IT **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • AIR SUCTION DEVICE FOR ROOMS APT TO CONTAIN TOILETS OR THE LIKE
• DISPOSITIF D'ASPIRATION D'AIR DESTINE A DES PIECES POUVANT CONTENIR DES TOILETTES OU ANALOGUES

(71, 72) **SALVAGNO, Luca** [IT/IT]; Via Enrico da Porto, 21, I-37023 Grezzana (IT).

(72, 75) **CANTERI, Renato** [IT/IT]; Via Contrada Grobbe, 36, I-37021 Bosco Chiesanuova (IT).

(74) **LEONE, Mario** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E03D 9/08**

(11) **WO 01/86081** (13) A1

(21) PCT/EP01/04167

(22) **11 Apr/avr 2001 (11.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 08 165.9 **5 May/mai 2000** DE **(05.05.2000)**

(30) 201 02 132.3 **7 Feb/fév 2001** DE **(07.02.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DEVICE WITH A TOILET OR BIDET BOWL CONNECTED TO A FLUID SYSTEM
• DISPOSITIF COMPORTANT UNE CUVETTE FAISANT SIEGE RACCORDEE A UN SYSTEME A FLUIDE

(71, 72) **KRISCHANETZ, Adolf** [DE/DE]; Hardstrasse 68, 78239 Rielasingen-Worblingen (DE).

(74) **HIEBSCH, Gerhard, F.** et al. / etc.; Hiebsch Peege Behrmann, Heinrich-Weber-Platz 1, 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E04B 1/00**

(11) **WO 01/86082** (13) A1

(21) PCT/FR01/01164

(22) **13 Apr/avr 2001 (13.04.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/06022 **11 May/mai 2000** FR **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ELEMENTARY MODULE FOR PRODUCING A BREAKER STRIP FOR A THERMAL BRIDGE BETWEEN A WALL AND A CONCRETE SLAB AND BUILDING STRUCTURE COMPRISING SAME
• MODULE ELEMENTAIRE POUR LA CONSTITUTION D'UN RUPTEUR DE PONT THERMIQUE ENTRE UN MUR ET UNE DALLE DE BETON ET STRUCTURE DE BATIMENT EN COMPORTANT APPLICATION

(71) **ELECTRICITE DE FRANCE - SERVICE NATIONAL** [FR/FR]; 22-30, avenue de Wagram, F-78008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOULEMONDE, Charles** [FR/FR]; 17, rue de Farcy, F-77000 Melun (FR). **ESCUDERO, Marion** [FR/FR]; 12, rue de la République, F-77870 Vilaines sur Seine (FR). **YRIEIX, Bernard** [FR/FR]; 22, rue des Bas Clos, F-77130 La Grande Paroisse (FR).

(74) **JACOBSON, Claude**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04B 1/38**

(11) **WO 01/86083** (13) A1

(21) PCT/US01/13052

(22) **23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/557,045 **21 Apr/avr 2000** US **(21.04.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • STORAGE SHED
• HANGAR D'ENTREPOSAGE

(71, 72) **OHANESIAN, Harout** [US/US]; 9 Tattersail Lane, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(74) **LIN, Vic, Y.**; Myers Dawes & Andras LLP, Suite 1150, 19900 MacArthur Boulevard, Irvine, CA 92612 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **E04B 1/74, F01N 1/24, B29C 33/38, F01N 3/28, D04H 1/00, 3/07, 3/14**

(11) **WO 01/86084** (13) A1

(21) PCT/IB01/00776

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) it (26) en

(30) BO2000A 000265 **9 May/mai 2000** IT **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • INSULATING PREFORM
• PREFORME ISOLANTE

(71, 72) **AMADIO, Filippo** [IT/IT]; Via Colle Cervinara, 5, I-63040 Folignano (IT).

(74) **DALL'OLIO, Giancarlo**; Invention S.a.s., Via delle Armi, 1, I-40137 Bologna (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E04B 2/02, 2/18**

(11) **WO 01/86085** (13) A1

(21) PCT/EP01/04485

(22) **20 Apr/avr 2001 (20.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 182.9 **11 May/mai 2000** DE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • BUILDING CONSTRUCTION AND SHAPED ELEMENTS FOR ERECTING THE SAME
• STRUCTURE D'IMMEUBLE ET ELEMENTS DE CONSTRUCTION UTILISES POUR SA CONSTRUCTION

(71, 72) **TER HUURNE, André** [NL/DE]; Ruschwedeweg 24, 27389 Fintel (DE).

(74) **STENGER, WATZKE & RING**; Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04B 2/12, 2/22, E04F 15/08, 13/14, B44C 3/12**

(11) **WO 01/86086** (13) A1

(21) PCT/EP01/05167

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) TO2000A000423 **5 May/mai 2000** IT **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MODULAR TILE FOR BUILDING STRUCTURES
• CARREAU MODULAIRE POUR STRUCTURES DE CONSTRUCTION

(71) **U.S. COMMERCIAL SERVICE** [US/CH]; Limited Liability Company, Viale Primo Maggio, 1, CH-6900 Lugano (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORIGI, Adriano** [IT/IT]; Via Cialdini, 10, I-10138 Torino (IT).

(74) **LOTTI, Giorgio**; Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., C.so Vittorio Emanuele II, 61, I-10128 Torino (IT).

(81) AU BR CA CN IL JP MX NO NZ RU TR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E04B 2/24**

(11) **WO 01/86087** (13) A1

(21) PCT/EP01/05166

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) TO2000U000070 **5 May/mai 2000** IT **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • BRACING FOR A BUILDING STRUCTURE
• ENTRETOISEMENT POUR STRUCTURE DE BATIMENT

(71) **U.S. COMMERCIAL SERVICE** [US/CH]; Limited Liability Company, Viale Primo Maggio, 1, CH-6900 Lugano (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORIGI, Adriano** [IT/IT]; Via Cialdini, 10, I-10138 Torino (IT).

(74) **LOTTI, Giorgio**; Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., C.so Vittorio Emanuele II, 61, I-10128 Torino (IT).

(81) AU BR CA CN IL JP MX NO NZ RU TR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E04C 3/07**

(11) **WO 01/86088** (13) A1

(21) PCT/AU01/00529

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ7387 **9 May/mai 2000** AU **(09.05.2000)**

(30) PQ7386 **9 May/mai 2000** AU **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A METHOD OF FORMING A WEB FOR A STRUCTURAL MEMBER
• PROCEDE DE FORMATION D'UNE AME POUR ELEMENT DE STRUCTURE

(71) **SAMSON INDUSTRIES PTY. LTD.** [AU/AU]; Suite 295, Level 29, 27 Park Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAYLOR, Alan, Gordon** [AU/AU]; 12 Currawong Avenue, Palm Beach, NSW 2108 (AU).

(74) **BALDWIN, Shelston, Waters**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04C 3/28, E01D 101/40, 2/00, 15/133**

(11) **WO 01/86089** (13) A1

(21) PCT/CH00/00254

(22) **8 May/mai 2000 (08.05.2000)**

(25) de (26) de

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PRESTRESS-STABILIZED CONSTRUCTIONAL ELEMENTS
• ELEMENTS DE CONSTRUCTION STABILISES PAR PRECONTRAINTE

(71) **SWISSFIBER AG** [CH/CH]; Bachmattstrasse 53, CH-8048 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KURATH-GROLLMANN, Josef, Peter** [CH/CH]; Josef Peter, Gernstrasse 16, CH-8409 Winterthur (CH).

(74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdtstrasse 95, Postfach, CH-8050 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04C 5/03, E04B 2/30**

(11) **WO 01/86090** (13) A1

(21) PCT/DK01/00325

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) da (26) en

(30) BA 2000 00168 **11 May/mai 2000** DK **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A WALL TIE
• ATTACHE MURALE

(71) **MIDTJYDSK MURBINDERFABRIK A/S** [DK/DK]; Fabrikvej 22, Mønsted, DK-8800 Viborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAURSEN, Knud** [DK/DK]; c/o Midtjydsk Murbinderfabrik A/S, Fabrikvej 22, Mønsted, DK-8800 Viborg (DK).

(74) **LARSEN & BIRKEHOLM A/S**; Skandinavisk Patentbureau, Banegårdspladsen 1, P.O. Box 362, DK-1570 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **E04D 13/16, 3/35, E04C 2/292**

(11) **WO 01/86091** (13) A1

(21) PCT/EP01/05229

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 364.8 **8 May/mai 2000** DE **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • INSULATING DEVICE, METHOD FOR THE FITTING OF PACKING MATERIAL TO FLANGES OF PROFILE SHEET, DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD AND METHOD FOR PRODUCTION OF AN INSULATING DEVICE
• DISPOSITIF D'ISOLATION, PROCEDE POUR REMPLIR DES MOULURES DE TOLES PROFILEES AVEC UN GARNISSAGE, DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF D'ISOLATION

(71) **DEUTSCHE ROCKWOOL MINERALWOLL GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Rockwool Strasse 37-41, 45966 Gladbeck (DE).

(72) **NOWACK, Peter**; Beskenstrasse 36, 45879 Gelsenkirchen (DE).

(74) **LEINWEBER + ZIMMERMANN**; Rosental 7, 80331 München (DE).

(81) AT CZ DE HU PL.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E04F 10/06, A01G 9/22**

(11) **WO 01/86092** (13) A1

(21) PCT/EP00/04255

(22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**

(25) de (26) de

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ROOFING OVER DEVICE
• DISPOSITIF POUR COUVRIR DES TOITS

(71, 72) **SPICKER, Uwe** [DE/DE]; Mittelstrasse 42, D-40721 Hilden (DE).

(74) **GILLE HRABAL STRUCK NEIDLEIN PROP ROOS**; Brucknerstrasse 20, D-40593 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04F 10/06, A01G 9/22**

(11) **WO 01/86093** (13) A1

(21) PCT/EP01/01699

(22) **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) PCT/EP00/04255 **11 May/mai 2000** EP **(11.05.2000)**

(30) PCT/EP00/08322 **26 Aug/août 2000** EP **(26.08.2000)**

(30) PCT/EP00/09432 **27 Sep/sep 2000** EP **(27.09.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FLEXIBLY INSERTABLE COVERING
• DISPOSITIF POUR RECOUVRIR UN ESPACE AU MOYEN D'UN TOIT, POUVANT ETRE UTILISE DE MANIERE FLEXIBLE

(71, 72) **SPICKER, Uwe** [DE/DE]; Mittelstrasse 42, 40721 Hilden (DE).

(74) **GILLE HRABAL STRUCK NEIDLEIN PROP ROOS**; Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04F 15/024, E04C 2/08**

(11) **WO 01/86094** (13) A1

(21) PCT/BR01/00058

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) PD2000A000118 **11 May/mai 2000** IT **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PANEL STRUCTURE, PARTICULARLY FOR THE ASSEMBLAGE OF ELEVATED FLOOR
• STRUCTURE DE PANNEAU DESTINEE NOTAMMENT A L'ASSEMBLAGE D'UN FAUX PLANCHER

(71) **NAVAS, Henrique, Montanari** [BR/BR]; Rua Comendador Elias Zarzur, 269, Apto. 132, CEP-04736-000 Saõ Paulo, SP (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIVIERO, Luca** [IT/IT]; Via Argine Destro, 16A, I-35029 Carezzalo (IT). **CAMERAN, Massimo** [IT/IT]; Via del Roveri, 13, I-35100 Sant'Angelo di Piove (IT).

(74) **EDMUNDO BRUNNER ASSESSORIA S/C LTDA**; Avenida Brigadeiro Luis Antonio, 4329, CEP-01401-002 São Paulo, SP (BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04F 15/024**

(11) **WO 01/86095** (13) A1

(21) PCT/JP01/03931

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-180575 **12 May/mai 2000** JP **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • LAID-OUT DOUBLE FLOOR SYSTEM
• SYSTEME DE FAUX PLANCHER

(71) **FREE KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 3-1, Higashiueno 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAMOTO, Kiyoshi** [JP/JP]; 28-13, Shimomeguro 5-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0064 (JP).

(74) **FUNATSU, Nobuhiro** et al. / etc.; Sakamoto & Funatsu, Takiyama Building 5F, 7-12,

Ginza 6-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AU CA CN JP KR NZ SG US.

(84) EP (AT BE CH DE ES FR GB IE IT NL PT).

---

(51)[7] **E04G 23/02, E02B 17/00**

(11) **WO 01/86096** (13) A1

(21) PCT/GB01/01977

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011153.4 **10 May/mai 2000** GB **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD OF REINFORCING STRUCTURES
• PROCEDE DE RENFORCEMENT DE STRUCTURES

(71) **QINETIQ LIMITED** [GB/GB]; 85 Buckingham Gate, GB-London SW1 6TD (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **COOK, John** [GB/GB]; DERA Farnborough, A7 Building, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX (GB). **CHANDRASEKARAN, Lakshman** [GB/GB]; DERA Farnborough, A7 Building, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX (GB).

(74) **BOWDERY, A., O.**; D/IPD, DERA Formalities, A4 Bldg, Ively Road, Farnborough, Hamphsire GU14 0LX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E05B**

(11) **WO 01/86097** (13) A2

(21) PCT/IL01/00393

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,131 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • WIRELESS ELECTROMECHANICAL LOCK
• VERROU ELECTROMECANIQUE SANS FIL

(71, 72) **FRUM, Hanan** [IL/IL]; 20 Hashaked, 42815 Pardesia (IL). **LEV-IDI, Binyamin** [IL/IL]; 15 Hasavyon, 42815 Pardesia (IL).

(74) **BRASS, Daniel**; 28 Ahad Haam, 65141 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E05B 1/00, 37/00, 47/00, 49/00, G06F 7/00, 7/04**

(11) **WO 01/86098** (13) A1

(21) PCT/US00/33919

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,557 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ACCESSING SAFE DEPOSIT BOX
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ACCEDER A UN COMPARTIMENT DE COFFRE-FORT

(71, 72) **WATSON, Ronald, R.** [US/US]; 7716 East Lewis, Scottsdale, AZ 85257 (US).

(74) **NISSLE, Tod, R.**; Tod R. Nissle, P.C., P.O. Box 55630, Phoenix, AZ 85078 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E05B 63/12, 47/00**

(11) **WO 01/86099** (13) A1

(21) PCT/IB01/00764

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) P 00 01 02184 **5 May/mai 2000** AR **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • IMPROVEMENT TO LOCKING DEVICE
• AMELIORATION APPORTEE A UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE

(71) **SCHLUMBERGER SYSTEMES** [FR/FR]; Test & Transactions, Intellectual Property Dept., 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR). **SCHLUMBERGER ARGENTINA S.A.** [AR/AR]; Avenida Roque Saenz Penia 1149, Piso 13, 1092 Buenos Aires (AR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OLCESE, Guillermo, Oscar** [AR/AR]; Roque Saenz Pena 1149, 1092 Buenos Aires (AR).

(74) **SCHLUMBERGER SYSTEMES**; Test & Transactions, Intellectual Property Dept., 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E05F 11/48, F16G 1/28**

(11) **WO 01/86100** (13) A1

(21) PCT/EP01/04449

(22) **19 Apr/avr 2001 (19.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00201691.3 **11 May/mai 2000** EP **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • WINDOW ELEVATOR SYSTEM WITH STEEL CORD REINFORCED BELT
• SYSTEME DE LEVE-VITRE A COURROIE RENFORCEE PAR CABLE D'ACIER

(71) **N.V. BEKAERT S.A.** [BE/BE]; Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BOURGOIS, Luc** [BE/BE]; Kwadestraat 59, B-8792 Desselgem (BE). **BRUYNEEL, Paul** [BE/BE]; Wielsbeeksestraat 119, B-8710 Ooigem (BE). **VANDERBEKEN, Bert** [BE/BE]; Langveld 10, B-8790 Waregem (BE).

(74) **MESSELY, Marc**; N.V. Bekaert S.A., Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E05F 15/16, F16H 1/16, H02K 7/116**

(11) **WO 01/86101** (13) A1

(21) PCT/DE01/01620

(22) **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 344.3 **8 May/mai 2000** DE **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MOTORISED GEAR ADJUSTMENT DRIVE, ESPECIALLY AN AUTOMOBILE WINDOW LIFTER DRIVE OR SIMILAR
• ENTRAINEMENT DE REGLAGE DE BOITE PAR MOTEUR, NOTAMMENT ENTRAINEMENT DE LEVE-VITRE D'UN VEHICULE OU SIMILAIRE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EISERT, Horst** [DE/DE]; Danziger Str. 5, 97271 Kleinrinderfeld (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E06B 7/23, 9/00**

(11) **WO 01/86102** (13) A1

(21) PCT/BE01/00079

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00870098.1 **8 May/mai 2000** EP **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SEALING SYSTEM AGAINST ALL WATER PENETRATION IN A BUILDING
• SYSTEME D'ETANCHEITE CONTRE TOUTES RENTREES D'EAU DANS UNE CONSTRUCTION

(71, 72) **PULJIZ, Georges** [BE/BE]; Rue du Thier 8, B-4870 Trooz (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ 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] **E06B 7/36**

(11) **WO 01/86103** (13) A1

(21) PCT/GB01/01901

(22) **1 May/mai 2001 (01.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0010921.5 **6 May/mai 2000** GB **(06.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SAFETY HINGE
• GOND DE SECURITE

(71, 72) **McHUGH, Martin** [GB/GB]; 5 Bowmore Gardens, Uddingston, Glasgow G71 6DX (GB).

(74) **McCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E06B 9/04, 9/40**

(11) **WO 01/86104** (13) A1

(21) PCT/SE00/00893

(22) **5 May/mai 2000 (05.05.2000)**

(25) sv (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • LOCKING DEVICE
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE

(71, 72) **LUNDH, Jöran** [SE/SE]; Vistakulle, S-561 92 Huskvarna (SE).

(74) **ARWIDI, Bengt**; Ahlpatent AB, Förborgsgatan 27, S-554 39 Jönköping (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E06B 9/36, 9/264**

(11) **WO 01/86105** (13) A1

(21) PCT/CA01/00551

(22) **20 Apr/avr 2001 (20.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/552,794 **20 Apr/avr 2000** US **(20.04.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ADAPTER FOR HANGING BLINDS AND CURTAINS
• ADAPTATEUR PERMETTANT DE SUSPENDRE DES STORES A ENROULEMENT ET DES RIDEAUX

(71, 72) **MOIR, Alan, R.** [CA/CA]; 178 Uplands Drive, Kitchener, Ontario N2M 4X6 (CA).

(74) **ARMSTRONG, R., Craig**; Armstrong & Associates, 285 Fountain Street South, Cambridge, Ontario N3H 1J2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E06C 7/18, 7/48, 1/34, 7/08, 7/12**

(11) **WO 01/86106** (13) A1

(21) PCT/DE01/01603

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 006.1 **5 May/mai 2000** DE **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SAFETY LADDER
• ECHELLE DE SECURITE

(71, 72) **LAUG, Horst** [DE/DE]; Haselünner Strasse 73, 49809 Lingen (DE).

(74) **SCHIRMER, Siegfried**; Boehmert & Boehmert Anwaltssozietät, Osningstrasse 10, 33605 Bielefeld (DE).

(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 MG MK MN MX NO NZ PL SG SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E21B 6/00**

(11) **WO 01/86107** (13) A1

(21) PCT/FI01/00452

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20001124 **11 May/mai 2000** FI **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ROCK DRILLING MACHINE
• FOREUSE DE ROCHER

(71) **SANDVIK TAMROCK OY** [FI/FI]; Pihtisulunkatu 9, FIN-33330 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEINONEN, Jarmo** [FI/FI]; Tesomankatu 20 D 22, FIN-33310 Tampere (FI). **MÄKI, Jorma** [FI/FI]; Sorvajärventie 35, FIN-34140 Mutala (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E21B 6/00**

(11) **WO 01/86108** (13) A1

(21) PCT/FI01/00453

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20001123 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** FI

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ROCK DRILLING MACHINE AND ALIGNMENT PIECE
• PERFORATRICE DE ROCHES ET PIECES D'ALIGNEMENT

(71) **SANDVIK TAMROCK OY** [FI/FI]; Pihtisulunkatu 9, FIN-33330 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEINONEN, Jarmo** [FI/FI]; Tesomankatu 20 D 22, FIN-33310 Tampere (FI). **MÄKI, Jorma** [FI/FI]; Sorvajärventie 35, FIN-34140 Mutala (FI). **MUUTTONEN, Timo** [FI/FI]; Omenapolku 13, FIN-37200 Siuro (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E21B 7/08**

(11) **WO 01/86109** (13) A1

(21) PCT/SE01/00953

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0001657-6 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** SE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DRILL BIT MOUNTING FOR A DOWN-HOLE DRILLING MACHINE
• SUPPORT DE TREPAN POUR MACHINE DE FORAGE DE FOND DE PUITS

(71) **G-DRILL AB** [SE/SE]; Götgatan 62, S-118 26 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EGERSTRÖM, Fredrik** [SE/SE]; Diligensvägen 70, S-131 48 Nacka (SE).

(74) **ÅSLUND, Roland**; Avesta Patentbyrå, Box 99, S-775 01 Krylbo (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E21B 07/12, 15/04, 43/01, 49/09**

(11) **WO 01/86110** (13) A1

(21) PCT/US01/14566

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,609 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SUBSEA RISER DISCONNECT AND METHOD
• EQUIPEMENT DE DECONNEXION DE COLONNE DE MONTEE SOUTERRAIN ET PROCEDE

(71) **TIW CORPORATION** [US/US]; 12300 Main Street, Houston, TX 77035 (US).

(72) **DORE, Eddie, E.**; 14141 Southwest Freeway, Sugar Land, TX 77478 (US). **BRADDICK, Britt, O.**; 1038 Martin, Houston, TX 77018 (US).

(74) **HELMREICH, Loren, G.**; Browning Bushman, Suite 1800, 5718 Westheimer Road, Houston, TX 77057 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E21B 29/06, 7/20, 43/10, 41/00, 7/06**

(11) **WO 01/86111** (13) A1

(21) PCT/GB01/01966

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,335 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR FORMING A LATERAL WELLBORE
• DISPOSITIF ET PROCEDES DE FORMATION D'UN PUITS LATERAL

(71) **WEATHERFORD/LAMB, INC.** [US/US]; Suite 600, 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]; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).
(only for / seulement pour IS)

(72, 75) **HAUGEN, David, Michael** [US/US]; 408 N Iowa Avenue, League City, TX 77573 (US). **TILTON, Frederick, Thomas** [US/US]; 3414 Rolling Terrace, Spring, TX 77388 (US).

(74) **HARDING, Richard, Patrick**; Marks & Clerk, Oxford Business Park South, 4220 Nash Court, Oxford, Oxfordshire oX4 2RU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E21B 33/08, 21/01**

(11) **WO 01/86112** (13) A2

(21) PCT/GB01/02032

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011217.7 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** GB

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • APPARATUS
• APPAREIL

(71) **R B ROSS (STEEL FABRICATIONS) LIMITED** [GB/GB]; Pitmedden Road, Dyce, Aberdeen AB21 0DP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSS, Austen, Watson** [GB/GB]; Cairnpark, Fintray, Aberdeenshire AB21 0YQ (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E21B 34/12, F16K 3/24**

(11) **WO 01/86113** (13) A1

(21) PCT/NO01/00170

(22) **24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)**

(25) no (26) en

(30) 20002287 **28 Apr/avr 2000** NO **(28.04.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SLEEVE VALVE AND METHOD FOR ITS ASSEMBLY
• VANNE A MANCHON ET SON PROCEDE DE MONTAGE

(71) **TRIANGLE EQUIPMENT AS** [NO/NO]; Fabrikkveien 9, N-4033 Stavanger (NO). **SPJUTH, Jan** [SE/SE]; Hallandsgatan 14, S-571 40 Nassjo (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUNNARSSON, Bengt** [NO/NO]; Ormøydalen 1, N-4085 Hundvåg (NO). **HAUGHOM, Per, Olav** [NO/NO]; Høgåsen, N-4440 Tonstad (NO).

(74) **BUNDLI, Ragnar** et al. / etc.; Onsagers AS, P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E21B 43/12, 43/38**

(11) **WO 01/86114** (13) A1

(21) PCT/GB01/02037

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011921.4 **11 May/mai 2000** GB **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • LIQUID SEPARATION AND EXTRACTION
• SEPARATION ET EXTRACTION DE LIQUIDE

(71) **INGEN PROCESS LIMITED** [GB/GB]; Customs House, 35 Regent Quay, The Docks, Aberdeen AB11 5BE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAYTON, Paul, William** [GB/GB]; 6 Elm Place, Aberdeen AB25 3SU (GB).

(74) **FITZPATRICKS**; 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E21B 43/24**

(11) **WO 01/86115** (13) A2

(21) PCT/EP01/04644

(22) **24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/199,214 **24 Apr/avr 2000** US **(24.04.2000)**

(30) 60/199,213 **24 Apr/avr 2000** US **(24.04.2000)**

(30) 60/199,215 **24 Apr/avr 2000** US **(24.04.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A METHOD FOR TREATING A HYDROCARBON CONTAINING FORMATION
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE FORMATION CONTENANT DES HYDROCARBURES

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA)

(71) **SHELL CANADA LIMITED** [CA/CA]; 400 - 4th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 2H5 (CA).
(only for / seulement pour CA)

(72) **STEGEMEIER, George, Leo**; 5819 Queensloch Drive, Houston, TX 77096 (US). **WELLINGTON, Scott, Lee**; 5109 Aspen Street, Bellaire, TX 77401 (US). **ZHANG, Etuan**; 10201 Harwin Drive, Houston, TX 77063 (US). **VINEGAR, Harold, J.**; 5219 Yarwell, Houston, TX 77096 (US). **BERCHENKO, Ilya, Emil**; 2102 Pine Drive, Friendswood, TX 77546 (US). **DE ROUFFIGNAC, Eric**; 411 Highland, Houston, TX 77079 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E21B 47/09, G01V 3/08**

(11) **WO 01/86116** (13) A1

(21) PCT/EP01/05157

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 08 413.5 **11 May/mai 2000** DE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MEASURING DEVICE FOR DETECTING A BODY MOVING IN RELATION TO A TUBULAR CONTAINER
• DISPOSITIF DE MESURE DESTINÉ À DÉTECTER UN CORPS SE DÉPLAÇANT PAR RAPPORT À UN CONTENANT TUBULAIRE

(71) **COOPER CAMERON CORPORATION** [US/US]; Suite 1200, 515 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIESTER, Klaus** [DE/DE]; Am Maschsee 2, 29342 Wienhausen (DE). **KUNOW, Peter** [DE/DE]; Kapaunenstrasse 14, 12355 Berlin (DE).

(74) **GRÜNECKER, KINDELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E21B 47/12, 23/03, 17/02**

(11) **WO 01/86117** (13) A1

(21) PCT/FR01/01424

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/06099 **12 May/mai 2000** FR **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASURING PHYSICAL PARAMETERS IN A PRODUCTION SHAFT OF A DEPOSIT OF UNDERGROUND FLUID STORAGE RESERVOIR
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE PARAMETRES PHYSIQUES DANS UN PUITS D'EXPLOITATION D'UN GISEMENT OU D'UNE RESERVE SOUTERRAINE DE STOCKAGE DE FLUIDE

(71) **GAZ DE FRANCE** [FR/FR]; 23, rue Philibert Delorme, F-75017 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PICHERY, Thierry** [FR/FR]; 3, Allée des Sources, F-95270 Saint Martin-du-Tertre (FR). **SIRIEIX, Christian** [FR/FR]; 8, résidence Les Fourneaux, F-78970 Mezieres-sur-Seine (FR).

(74) **THEVENET, Jean-Bruno** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E21C 29/02, E21F 13/06**

(11) **WO 01/86118** (13) A1

(21) PCT/EP00/04044

(22) **6 May/mai 2000 (06.05.2000)**

(25) de (26) de

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DEVICE FOR GUIDING AND OPERATING A MINING MACHINE
• DISPOSITIF POUR GUIDER ET DEPLACER UN ENGIN D'EXTRACTION

(71) **EICKHOFF MASCHINENFABRIK GMBH** [DE/DE]; Hunscheidtstrasse 176, D-44789 Bochum (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHÜPPHAUS, Herbert** [DE/DE]; Wiesenstrasse 2, D-44789 Bochum (DE).

(74) **SCHNEIDERS & BEHRENDT**; Huestrasse 23, D-44787 Bochum (DE).

(81) CN PL RU UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F01C 1/44**

(11) **WO 01/86119** (13) A1

(21) PCT/PT01/00005

(22) **6 Apr/avr 2001 (06.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 102460 **10 May/mai 2000** PT **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE OF CIRCULAR IMPULSION
• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE D'IMPULSION CIRCULAIRE

(71) **BAPTISTA, Fernando, Augusto** [PT/PT]; Rua Pádua Correia, 30, P-4400-238 Vila Nova de Gaia (PT).

(71, 72) **BAPTISTA, João, Manuel, Pereira, Dias** [PT/PT]; Rua Porfírio Gomes Moreira, 28, P-4740 Esposende (PT).

(81) BG BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HR HU ID IL IN JP KP KR LT LU MX NO PL PT RO RU SE SI SK TR UA US YU ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F01D 1/38, F03D 1/06, 3/06**

(11) **WO 01/86120** (13) A1

(21) PCT/BE01/00083

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 2000/0316 **11 May/mai 2000** BE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DOUBLE-HELICAL ENERGY CONVERTER WITH PERIPHERAL CHANNELS
• CONVERTISSEUR D'ENERGIE BI-HELICOIDAL A GOUTTIERES PERIPHERIQUES

(71, 72) **DE VRIENDT, Marie-Claire** [BE/BE]; Fond Del'Mé 3, B-1370 Mélin (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F01D 5/08, 25/26**

(11) **WO 01/86121** (13) A1

(21) PCT/EP01/04795

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00109911.8 **10 May/mai 2000** EP **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR COOLING A SHAFT IN A HIGH-PRESSURE EXPANSION SECTION OF A STEAM TURBINE
• PROCEDE POUR LE REFROIDISSEMENT D'UN ARBRE DANS UN SEGMENT D'EXPANSION HAUTE PRESSION D'UNE TURBINE A VAPEUR

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIEGHARDT, Kai** [DE/DE]; Emilstrasse 19c, 44869 Bochum (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN IN JP KR RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F01D 25/12, F02C 7/141**

(11) **WO 01/86122** (13) A1

(21) PCT/EP01/04577

(22) **23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00109647.8 **5 May/mai 2000** EP **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR COOLING THE INFLOW AREA OF THE SHAFT OF A STEAM TURBINE
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR REFROIDIR LA ZONE D'ARBRE D'ENTREE D'UNE TURBINE A VAPEUR

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENDRIES, Hans-Joachim** [DE/DE]; Breukelmannhof 51, 45359 Essen (DE). **GANDE, Udo** [DE/DE]; Stadionstrasse 12, 47574 Goch (DE). **TAUBITZ, Volker** [DE/DE]; Hermannstrasse 12, 45479 Mülheim (DE). **WECHSUNG, Michael** [DE/DE]; Hofstrasse 59, 45476 Mülheim (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN IN JP KR RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F01L 9/04, 3/10**

(11) **WO 01/86123** (13) A1

(21) PCT/FR01/01389

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/05866 **9 May/mai 2000** FR **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ELECTROMAGNETIC VALVE ACTUATOR
• ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE DE SOUPAPE

(71) **SAGEM SA** [FR/FR]; 6, avenue d'Iéna, F-75016 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DONCE, Lucien** [FR/FR]; 24, rue Jean Moulin, F-95420 Magny-en-Vexin (FR).

(74) **GORREE, Jean-Michel** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 9 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F01N 11/00, B01D 53/94, F01N 3/20, F02D 41/14**

(11) **WO 01/86124** (13) A1

(21) PCT/SE01/00634

(22) **23 Mar/mar 2001 (23.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0001457-1 **19 Apr/avr 2000** SE **(19.04.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A METHOD OF CONTROLLING THE CONCENTRATION OF NITROGEN OXIDES, HYDROCARBONS AND

CARBON MONOXIDE IN CONJUNCTION WITH THE CLEANSING OF EMISSION GASES

- TECHNIQUE PERMETTANT D'AGIR SUR DES CONCENTRATIONS EN OXYDES D'AZOTE, EN HYDROCARBURES AINSI QU'EN MONOXYDE DE CARBONE CONJOINTEMENT A UNE EPURATION D'EMISSIONS GAZEUSES

(71) **SANDVIK AB** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDSKOG, Nils** [SE/SE]; Dolomitvägen 14, S-734 37 Hallstahammar (SE).

(74) **ÖRTENBLAD, Bertil** et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, P.O. Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F02B**

(11) **WO 01/86125** (13) A2

(21) PCT/US01/14639

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,850 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54)
- PREMIXED CHARGE COMPRESSION IGNITION ENGINE WITH VARIABLE SPEED SOC CONTROL AND METHOD OF OPERATION
- MOTEUR A ALLUMAGE PAR COMPRESSION D'UNE CHARGE PREMELANGEE A COMMANDE DE DEBUT DE COMBUSTION A VITESSE VARIABLE, ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(71) **CUMMINS, INC.** [US/US]; 500 Jackson Street, Columbus, IN 47201 (US).

(72) **ZUR LOYE, Axel, O.**; 1015 Tanbark Drive, Columbus, IN 47203 (US). **FRAZIER, Tim, R.**; 4276 Reece Lane, Columbus, IN 47201 (US).

(74) **BRACKETT, Tim, L.**; Nixon Peabody, Suite 800, 8180 Greensboro Drive, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F02B**

(11) **WO 01/86126** (13) A2

(21) PCT/US01/14700

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,850 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54)
- MULTIPLE OPERATING MODE ENGINE AND METHOD OF OPERATION
- MOTEUR A MODES DE FONCTIONNEMENT MULTIPLES ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(71) **CUMMINS, INC.** [US/US]; 500 Jackson Street, Columbus, IN 47201 (US).

(72) **ZUR LOYE, Axel, O.**; 1015 Tanbark Drive, Columbus, IN 47203 (US). **BRACKNEY, Larry, J.**; 1949 Jolinda Drive, Columbus, IN 47203 (US). **CHENANDA, Cariappa, M.**; 4382 Red Hawk Court, Columbus, IN 47201 (US). **HURST, Robert, M.**; 371 N. Country Club Road, Columbus, IN 47201 (US). **PETERS, Lester, L.**; 8543 W. Dam Road, Columbus, IN 47201 (US). **PIERZ, Patrick, M.**; 1013 Lapwing Drive, Columbus, IN 47201 (US). **WRIGHT, John, F.**; 2318 Newton Street, Columbus, IN 47201 (US).

(74) **BRACKETT, Tim, L.**; Nixon Peabody, Suite 800, 8180 Greensboro Drive, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F02B**

(11) **WO 01/86127** (13) A2

(21) PCT/US01/14704

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,850 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54)
- INTERNAL COMBUSTION ENGINE OPERABLE IN PCCI MODE WITH POST-IGNITION INJECTION AND METHOD OF OPERATION
- MOTEUR A COMBUSTION INTERNE FONCTIONNANT EN MODE D'ALLUMAGE PAR COMPRESSION DE CHARGE PREMELANGEE AVEC INJECTION POST-ALLUMAGE, ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(71) **CUMMINS, INC.** [US/US]; 500 Jackson Street, Columbus, IN 47201 (US).

(72) **WRIGHT, John, F.**; 2318 Newton Street, Columbus, IN 47201 (US). **PIERZ, Patrick, M.**; 1013 Lapwing Drive, Columbus, IN 47201 (US). **ZUR LOYE, Axel, O.**; 1015 Tanbark Drive, Columbus, IN 47203 (US).

(74) **BRACKETT, Tim, L.**; Nixon Peabody, Suite 800, 8180 Greensboro Drive, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F02B**

(11) **WO 01/86128** (13) A2

(21) PCT/US01/14705

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,850 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54)
- INTERNAL COMBUSTION ENGINE OPERABLE IN PCCI MODE WITH EARLY CONTROL INJECTION AND METHOD OF OPERATION
- MOTEUR A COMBUSTION INTERNE FONCTIONNANT EN MODE D'ALLUMAGE PAR COMPRESSION DE CHARGE PREMELANGEE AVEC INJECTION DE COMMANDE PRECOCE, ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(71) **CUMMINS, INC.** [US/US]; 500 Jackson Street, Columbus, IN 47201 (US).

(72) **LAPOINTE, Leon, A.**; 3911 Station Lane, Columbus, IN 47203 (US). **CHENANDA, Cariappa, M.**; 4382 Red Hawk Court, Columbus, IN 47203 (US). **FRAZIER, Tim, R.**; 4276 Reece Lane, Columbus, IN 47201 (US). **PETERS, Lester, L.**; 8543 W. Dam Road, Columbus, IN 47201 (US). **PIERZ, Patrick, M.**; 1013 Lapwing Drive, Columbus, IN 47201 (US). **ZUR LOYE, Axel, O.**; 1015 Tanbark Drive, Columbus, IN 47203 (US). **HURST, Robert, M.**; 371 N. Country Club Road, Columbus, IN 47201 (US).

(74) **BRACKETT, Tim, L.**; Nixon Peabody, Suite 800, 8180 Greensboro Drive, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F02B 51/04**

(11) **WO 01/86129** (13) A1

(21) PCT/RU01/00186

(22) **28 Apr/avr 2001 (28.04.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000111274 **11 May/mai 2000** RU **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR PERFORMING A THERMODYNAMIC CYCLE APPROXIMATED TO AN ISOTHERMIC CYCLE AND A DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA REALISATION D'UN CYCLE THERMODYNAMIQUE S'APPROCHANT D'UN CYCLE ISOTHERMIQUE

(71) **PUSHKIN, Roman Rostislavovich** [RU/RU]; ul. Dachnaya, 31a-2, Krasnoarmeisk, Moskovskaya obl., 141292 (RU). **EGOROV, Serguey Mikhailovich** [RU/RU]; Shipilovskaya ul., 23-2-59, Moscow, 115563 (RU). **EGOROV, Mikhail Andreevich** [RU/RU]; Shipilovskaya ul., 23-2-59, Moscow, 115563 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **PUSHKIN, Rostislav Mikhailovich** [RU/RU]; ul. Dachnaya, 31a-2, Krasnoarmeisk, Moskovskaya obl., 141292 (RU).

(74) **EGOROV, Mikhail Andreevich**; Leninsky pr-t, 65/4-34, Moscow, 117296 (RU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F02C 7/20, F16F 15/32, F01D 15/10, G01M 1/00**

(11) **WO 01/86130** (13) A1

(21) PCT/SE01/00993

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0001690-7 **9 May/mai 2000** SE **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A ROTOR UNIT AND A METHOD FOR ITS BALANCING
• UNITE ROTOR ET PROCEDE D'EQUILIBRAGE CORRESPONDANT

(71) **TURBEC AB** [SE/SE]; P.O. Box 21512, S-200 21 Malmö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REHN, Johnny** [SE/SE]; Bjälkgatan 9A, S-216 18 Limhamn (SE).

(74) **STRÖM, Tore** et al. / etc.; Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F02D 41/34, 41/40, F02M 63/02, 59/36**

(11) **WO 01/86131** (13) A1

(21) PCT/DE01/01771

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 227.2 **12 May/mai 2000** DE **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE POSITION OF A PISTON OF A 1-CYLINDER HIGH PRESSURE PUMP OF A FUEL METERING SYSTEM OF A DIRECT INJECTION INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCEDE POUR DETERMINER LA POSITION D'UN PISTON SUR UNE POMPE HAUTE PRESSION MONOCYLINDRIQUE D'UN SYSTEME DOSEUR DE CARBURANT DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A INJECTION DIRECTE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(72) **JOOS, Klaus**; In der Eichhaelde 3, 74399 Walheim (DE). **WOLBER, Jens**; Pappelweg 6, 70839 Gerlingen (DE). **FRENZ, Thomas**; Beuthener Strasse 5, 86720 Noerdlingen (DE). **AMLER, Markus**; Am Schlauchengraben 23, 71229 Leonberg-Gebersheim (DE). **BOCHUM, Hansjoerg**; 30842 Palmer Dr., Novi, MI 48377 (US).

(81) BR JP MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F02D 41/40**

(11) **WO 01/86132** (13) A1

(21) PCT/DE01/01277

(22) **31 Mar/mar 2001 (31.03.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 952.2 **11 May/mai 2000** DE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR ADJUSTING CYLINDER-SPECIFIC INJECTION QUANTITY PROFILES IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCEDE POUR AJUSTER DES PROFILS DE QUANTITES D'INJECTION SPECIFIQUES A UN CYLINDRE DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUEGER, Johannes-Jörg** [DE/DE]; Gutenbergstrasse 21, 71665 Vaihingen/Enz (DE). **SAMUELSEN, Dirk** [DE/DE]; Tischendorfstrasse 7, 71636 Ludwigsburg (DE). **FEHRMANN, Ruediger** [DE/DE]; Hoffmannstr. 189, 71229 Leonberg (DE). **SCHULZ, Udo** [DE/DE]; Hexenpfaedle 7, 71665 Vaihingen/Enz (DE).

(81) BR CN JP KR RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F02F 3/00, 3/22**

(11) **WO 01/86133** (13) A1

(21) PCT/DE01/01404

(22) **7 Apr/avr 2001 (07.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 035.5 **5 May/mai 2000** DE **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COMBUSTION ENGINE WITH A BUILT-UP PISTON
• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE DOTE D'UN PISTON INTEGRE

(71) **MAHLE GMBH** [DE/DE]; Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MESSMER, Dieter** [DE/DE]; Kochelseeweg 12, 70378 Stuttgart (DE).

(74) **MAHLE GMBH**; Patentabteilung, 70376 Stuttgart (DE).

(81) BR JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F02M 25/08, F16K 24/00**

(11) **WO 01/86134** (13) A1

(21) PCT/CA01/00649

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,136 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CONNECTION BETWEEN AN INTEGRATED PRESSURE MANAGEMENT APPARATUS AND A VAPOR COLLECTION CANISTER
• LIAISON ENTRE UN APPAREIL INTEGRE DE GESTION DE PRESSION ET UN POT COLLECTEUR DE VAPEUR

(71) **SIEMENS AUTOMOTIVE INC.** [CA/CA]; 700 Park Avenue East, Chatham, Ontario N7M 5M7 (CA).

(72) **PERRY, Paul, D.**; 82 Gladstone Avenue, Chatham, Ontario N7L 2C3 (CA). **GURD, John, A.**; 521 Dora Drive, Wallaceburg, Ontario N8A 2K2 (CA).

(74) **MACRAE & CO.**; P.O. Box 806, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5T4 (CA).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F02M 25/08, F16K 24/00**

(11) **WO 01/86135** (13) A1

(21) PCT/CA01/00651

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,028 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD OF MANAGING PRESSURE IN A FUEL SYSTEM
• PROCEDE DE GESTION DE PRESSION DANS UN SYSTEME DE CARBURANT

(71) **SIEMENS AUTOMOTIVE INC.** [CA/CA]; 700 Park Avenue East, Chatham, Ontario N7M 5M7 (CA).

(72) **PERRY, Paul, D.**; 82 Gladstone Avenue, Chatham, Ontario N7L 2C3 (CA). **COOK, John, E.**; 17 Kingsway Drive, Chatham, Ontario N7L 2S8 (CA).

(74) **MACRAE & CO.**; P.O. Box 806, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5T4 (CA).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F02M 31/00, 31/08, 31/18**

(11) **WO 01/86136** (13) A1

(21) PCT/AU00/01400

(22) **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 7481 **11 May/mai 2000** AU **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • INDUCTION AND FUEL DELIVERY SYSTEM FOR PISTON ENGINE
• SYSTEME D'ADMISSION ET DE DISTRIBUTION DE CARBURANT POUR MOTEUR A PISTONS

(71, 72) **JOHNSON, David, Littlewood** [GB/AU]; 13 Messmate Road, Ferntree Gully, VIC 3156 (AU).

(81) AU BG BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG TR UA US ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F02M 57/02, 59/36, 59/46, 55/04**

(11) **WO 01/86137** (13) A1

(21) PCT/DE01/01682

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 236.1 **12 May/mai 2000** DE **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • EXTENDED PUMP-VALVE-NOZZLE UNIT HAVING HYDRAULIC-MECHANICAL TRANSLATION
• UNITE POMPE-SOUPAPE-BUSE ALLONGEE A TRANSMISSION HYDRAULIQUE-MECANIQUE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MELSHEIMER, Anja** [DE/DE]; Bischoffstrasse 20, 70563 Stuttgart-Vaihingen (DE). **BECK, Matthias** [DE/DE]; Schwilkenhofstrasse 81, 70439 Stuttgart (DE). **MACK, Manfred** [DE/DE]; Hinter der Mauer 13, 89174 Altheim (DE).

(81) BR CZ JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F02M 61/16, 5/02**

(11) **WO 01/86138** (13) A1

(21) PCT/DE01/01549

(22) **25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 378.8 **8 May/mai 2000** DE **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HIGH-PRESSURE RESISTANT INJECTOR BODY
• CORPS D'INJECTEUR RESISTANT AUX PRESSIONS ELEVEES

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHUSTER, Stefan** [DE/DE]; Uhlandstrasse 19, 70182 Stuttgart (DE). **HAUG, Stefan** [DE/DE]; Liebenaeckerweg 24, 71111 Waldenbuch (DE).

(81) CZ JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F02M 63/02, F02D 41/38**

(11) **WO 01/86139** (13) A1

(21) PCT/DE01/01720

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 033.4 **11 May/mai 2000** DE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR THE OPERATION OF A FUEL METERING SYSTEM ON A DIRECT INJECTION INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME DE DOSAGE DE CARBURANT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A INJECTION DIRECTE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEINBRENNER, Ulrich** [DE/DE]; Aspenwaldstrasse 38, 70195 Stuttgart (DE). **JOOS, Klaus** [DE/DE]; In der Eichhaelde 3, 74399 Waldheim (DE). **FRENZ, Thomas** [DE/DE]; Beuthener Strasse 5, 86720 Noerdlingen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F03D 3/06, 11/00**

(11) **WO 01/86140** (13) A1

(21) PCT/IT01/00220

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) VR00A000045 **9 May/mai 2000** IT **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • VERTICAL AXIS WIND TURBINE
• EOLIENNE A AXE VERTICAL

(71, 72) **ZAMBON, Giancarlo** [IT/IT]; Via Moschina, 17, I-37030 Roncà (IT).

(74) **SANDRI, Sandro**; Europatent-Euromark S.r.l., Via Locatelli, 20, I-37122 Verona (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F03D 7/02, 11/00, H02P 3/24, 7/74**

(11) **WO 01/86141** (13) A1

(21) PCT/EP01/05239

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 440.2 **12 May/mai 2000** DE **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • AZIMUTH DRIVE FOR WIND ENERGY PLANTS
• ORGANE D'ENTRAINEMENT AZIMUTAL POUR EOLIENNES

(71, 72) **WOBBEN, Aloys** [DE/DE]; Argestrasse 19, 26607 Aurich (DE).

(74) **GÖKEN, Klaus, G.**; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F03D 7/04**

(11) **WO 01/86142** (13) A1

(21) PCT/EP01/02376

(22) **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 129.7 **6 May/mai 2000** DE **(06.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • WIND POWER PLANT WITH A PARTICLE SENSOR
• EOLIENNE DOTEE D'UN CAPTEUR DE PARTICULES

(71, 72) **WOBBEN, Aloys** [DE/DE]; Argestrasse 19, 26607 Aurich (DE).

(74) **GÖKEN, Klaus, G.**; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F03D 7/04, 9/00**

(11) **WO 01/86143** (13) A1

(21) PCT/EP01/03705

(22) **31 Mar/mar 2001 (31.03.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 974.3 **11 May/mai 2000** DE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR OPERATING A WIND POWER STATION AND WIND POWER STATION
• PROCEDE POUR ACTIONNER UNE EOLIENNE

(71, 72) **WOBBEN, Aloys** [DE/DE]; Argestrasse 19, 26607 Aurich (DE).

(74) **GÖKEN, Klaus, G.**; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F03D 11/00, 1/06, H02G 13/00**

(11) **WO 01/86144** (13) A1

(21) PCT/EP01/02375

(22) **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 128.9 **6 May/mai 2000** DE **(06.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • WIND POWER INSTALLATION
• EOLIENNE

(71, 72) **WOBBEN, Aloys** [DE/DE]; Argestrasse 19, 26607 Aurich (DE).

(74) **GÖKEN, Klaus, G.**; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F03D 11/00**

(11) **WO 01/86145** (13) A1

(21) PCT/EP01/03706

(22) **31 Mar/mar 2001 (31.03.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 978.6 **11 May/mai 2000** DE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR MICROSITING A WIND PARK
• PROCEDE POUR DISPOSER DES EOLIENNES DANS UN PARC D'EOLIENNES

(71, 72) **WOBBEN, Aloys** [DE/DE]; Argestrasse 19, 26607 Aurich (DE).

(74) **GÖKEN, Klaus, G.**; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F03G 7/00, F03D 9/00**

(11) **WO 01/86146** (13) A1

(21) PCT/JP00/03047

(22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • LIFT ENERGY SYSTEM
• SYSTEME D'ENERGIE DE PORTANCE

(71, 72) **OTA, Kosuke** [JP/JP]; 3-208, Zengyo-danchi 1-Ban, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0877 (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **F04B 17/00**

(11) **WO 01/86147** (13) A1

(21) PCT/US01/14277

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,778 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FLUID MOTIVATED PUMP
• POMPE ACTIONNEE PAR UN FLUIDE

(71) **THERMACO, INC.** [US/US]; Post Office Box 2548, Asheboro, NC 27204 (US).

(72) **BATTEN, William, C.**; 1243 Idlewood Drive, Asheboro, NC 27203 (US). **KYLES, Bruce, W.**; 4052 Waynick Meadow Road, Asheboro, NC 27203 (US).

(74) **MACCORD, Howard, A., Jr.**; Rhodes & Mason, P.L.L.C., P.O. Box 2974, Greensboro, NC 27402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F04B 53/12, 53/10**

(11) **WO 01/86148** (13) A1

(21) PCT/DE01/01721

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 808.9 **10 May/mai 2000** DE **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CHECK VALVE FOR A PISTON PUMP
• CLAPET ANTIRETOUR POUR POMPE A PISTON

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHULLER, Wolfgang** [DE/DE]; Zimmerer-Pfad 25, 74343 Sachsenheim (DE). **SCHUMANN, Beate** [DE/DE]; Graf-Stadion-Strasse 10, 74357 Boennigheim (DE).

(81) AU JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F04C 2/344**

(11) **WO 01/86149** (13) A2

(21) PCT/US01/15213

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,915 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FLUID MOTOR
• MOTEUR HYDRAULIQUE

(71) **THERMAL DYNAMICS, INC.** [US/US]; 2879 R. Avenue, Unit B, Adel, IA 50003-8055 (US).

(72) **SIMONDS, Edward, L.**; 2879 R. Avenue, Unit B, Adel, IA 50003-8055 (US).

(74) **CRABB, Michael, R.**; Zarley, McKee, Thomte, Voorhees & Sease, Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309-2721 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F04C 13/00, 15/00, 2/18**

(11) **WO 01/86150** (13) A1

(21) PCT/CH00/00255

(22) **8 May/mai 2000 (08.05.2000)**

(25) fr (26) fr

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METERING PUMP FOR LIQUID PRODUCTS
• POMPE DE DOSAGE POUR PRODUITS LIQUIDES

(71) **POMTAVA SA** [CH/CH]; Nonceruz 2, CH-2732 Reconvilier (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIMMERMANN, Philippe** [CH/CH]; Rue du 16 Mars 16, CH-2732 Reconvilier (CH). **RUEGG, Joseph** [CH/CH]; Ch. De La Rive 9, CH-2710 Tavannes (CH).

(74) **FORNEROD, Francis**; Patents & Technology Surveys SA (AG, Ltd), B.P. 1448, CH-2001 Neuchâtel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F04D 29/04**

(11) **WO 01/86151** (13) A2

(21) PCT/EP01/04166

(22) **11 Apr/avr 2001 (11.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 061.4 **6 May/mai 2000** DE **(06.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MAGNETIC BEARING WITH DAMPING
• SYSTEME DE PALIER MAGNETIQUE A AMORTISSEMENT

(71) **LEYBOLD VAKUUM GMBH** [DE/DE]; Bonner Strasse 498, 50968 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEYER, Christian** [DE/DE]; Langenbergstrasse 205, 50765 Köln (DE). **ENGLÄNDER, Heinrich** [DE/DE]; Im Krähwinkel 4, 52441 Linnich (DE). **HODAPP, Josef** [DE/DE]; Simmerer Strasse 7b, 50935 Köln (DE).

(74) **LEINEWEBER, Jürgen**; Aggerstrasse 24, 50859 Köln (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F04D 29/66, 29/70, F02M 35/14**

(11) **WO 01/86152** (13) A1

(21) PCT/CH01/00214

(22) **3 Apr/avr 2001 (03.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 240.4 **8 May/mai 2000** DE **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FILTER SILENCER
• SILENCIEUX POUR FILTRE

(71) **ABB TURBO SYSTEMS AG** [CH/CH]; Haselstrasse 16, CH-5401 Baden (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÄTTIG, Josef** [CH/CH]; Häbnistrasse 177, CH-5704 Egliswil (CH). **KUTAY, Mehmet, Güven** [CH/CH]; Felsenstrasse 8, CH-5400 Baden (CH).

(74) **ABB BUSINESS SERVICES LTD**; Intellectual Property (SLE-I), Haselstrasse 16/699, CH-5401 Baden (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F15B 1/02, E02F 9/22**

(11) **WO 01/86153** (13) A1

(21) PCT/DE01/01255

(22) **3 Apr/avr 2001 (03.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 910.7 **11 May/mai 2000** DE **(11.05.2000)**

(30) 100 30 327.7 **27 Jun/juin 2000** DE **(27.06.2000)**

(30) 101 00 235.1 **5 Jan/jan 2001** DE **(05.01.2001)**

(30) 101 04 298.1 **30 Jan/jan 2001** DE **(30.01.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HYDRAULIC CONTROL ARRANGEMENT
• DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAULIQUE

(71) **MANNESMANN REXROTH AG** [DE/DE]; Jahnstrasse 3 - 5, 97816 Lohr (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARNISCHFEGER, Edwin** [DE/DE]; Frankenweg 12, 63637 Jossgrund (DE). **MAGER, Manfred** [DE/DE]; Erlacherstrasse 9, 97845 Neustadt (DE).

(74) **WINTER BRANDL FÜRNISS HÜBNER RÖSS KAISER POLTE**; Bavariaring 10, 80336 München (DE) et al. / etc.

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F15C 5/00, F16L 13/11**

(11) **WO 01/86154** (13) A1

(21) PCT/GB01/02084

(22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011428.0 **12 May/mai 2000** GB **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD OF FORMING A FLUID TIGHT SEAL
• PROCEDE DE FORMATION D'UN JOINT ETANCHE AUX FLUIDES

(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) **DODGSON, John, Robert** [GB/GB]; 71 Ballards Way, Croydon, Surrey CR2 7JP (GB). **SHAW, John, Edward, Andrew** [GB/GB]; 45 Colne Avenue, West Drayton, Middlesex UB7 7AL (GB).

(74) **LEAMAN, Keith**; QED I.P. Services Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F15C 5/00, F16L 13/11**

(11) **WO 01/86155** (13) A1

(21) PCT/GB01/02090

(22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011575.8 **12 May/mai 2000** GB **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • AN ADAPTOR FOR RECEIVING A FLUIDIC DEVICE
• ADAPTATEUR DESTINE A RECEVOIR UN DISPOSITIF FLUIDIQUE

(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) **DODGSON, John, Robert** [GB/GB]; 71 Ballards Way, Croydon, Surrey CR2 7JP (GB). **SHAW, John, Edward, Andrew** [GB/GB]; 45 Colne Avenue, West Drayton, Middlesex UB7 7AL (GB). **CORLESS, Anthony, Robert** [GB/GB]; Schillings, Pound Farm Lane, Ash GU12 6EG (GB). **TURNER, Chris, Mathew** [GB/GB]; 56 Waterside, Uxbridge, Middlesex UB8 2LQ (GB).

(74) **LEAMAN, Keith**; QED I.P. Services Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16B 7/04, 2/04, 12/40**

(11) **WO 01/86156** (13) A1

(21) PCT/SE01/00986

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0001710-3 **9 May/mai 2000** SE **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ASSEMBLING MEANS
• ORGANE D'ASSEMBLAGE

(71, 72) **SÖDERLUND, Stefan** [SE/SE]; Rådjursstigen 10, S-132 48 Saltsjö Boo (SE).

(74) **STRANDIN, Helène** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **F16B 39/30**

(11) **WO 01/86157** (13) A1

(21) PCT/EP01/04749

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 388.0 **12 May/mai 2000** DE **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HYDRAULIC DEVICE
• APPAREIL HYDRAULIQUE

(71) **MANNESMANN REXROTH AG** [DE/DE]; Jahnstrasse 3 - 5, 97816 Lohr am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORDS, Karl** [DE/DE]; Hirtenweg 10, 97846 Partenstein (DE). **HOFMANN, Frank** [DE/DE]; Lohrer Strasse 25, 97816 Lohr am Main (DE). **LAUER, Peter** [DE/DE]; Steinweg 8, 97816 Lohr am Main (DE). **MACHAT, Götz-Dieter** [DE/DE]; Westpreussenstrasse 7, 97816 Lohr (DE). **MEYER, Karl** [DE/DE]; Trockenbachstrasse 16, 97794 Rieneck (DE). **SCHNEIDER, Konrad** [DE/DE]; Am Forst 1, 97778 Fellen (DE). **WÖLFGES, Hans** [DE/DE]; Auweg 7, D-97816 Lohr am Main (DE).

(74) **MANNESMANN REXROTH AG**; Jahnstrasse 3 - 5, 97816 Lohr am Main (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16C 32/04**

(11) **WO 01/86158** (13) A1

(21) PCT/EP01/04531

(22) **21 Apr/avr 2001 (21.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 062.2 **6 May/mai 2000** DE **(06.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MACHINE, PREFERABLY A VACUUM PUMP, WITH MAGNETIC BEARINGS
• MACHINE, NOTAMMENT POMPE A VIDE, DOTEE DE PALIERS MAGNETIQUES

(71) **LEYBOLD VAKUUM GMBH** [DE/DE]; Bonner Str. 498, 50968 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENGLÄNDER, Heinrich** [DE/DE]; Im Krähwinkel 4, 52441 Linnich (DE). **HODAPP, Josef** [DE/DE]; Simmerer Str. 7b, 50935 Köln-Sülz (DE).

(74) **LEINEWEBER, Jürgen**; Aggerstr. 24, 50859 Köln (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F16C 32/04**

(11) **WO 01/86159** (13) A1

(21) PCT/JP01/03831

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-174451 **8 May/mai 2000** JP **(08.05.2000)**

(30) 2001-46697 **22 Feb/fév 2001** JP **(22.02.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SENSORLESS MAGNETIC LEVITATION DEVICE
• DISPOSITIF DE LEVITATION MAGNETIQUE SANS CAPTEUR

(71) **TOKYO DENKI UNIVERSITY** [JP/JP]; 2, Kandanishiki-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8457 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIDA, Toshiya** [JP/JP]; 203, Fukizuka, Kawajima-machi, Hiki-gun, Saitama 350-0164 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE FR GB).

---

(51)[7] **F16C 33/72, F16J 15/26**

(11) **WO 01/86160** (13) A1

(21) PCT/DE01/01636

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 21 460.6 **4 May/mai 2000** DE **(04.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SEAL RING FOR SEALING A BEARING HOUSING OR PLUMMER BLOCK WITH SEAL RING
• BAGUE D'ETANCHEITE DESTINEE A ETANCHEIFIER UN LOGEMENT DE PALIER OU UN PALIER DOTE D'UNE BAGUE D'ETANCHEITE

(71, 72) **VOSS, Patrick** [DE/DE]; Am Eulengarten 30, 50997 Köln (DE). **HACKENBROCH, Heinz, Hubert** [DE/DE]; Baumstrasse 11, 50374 Erftstadt (DE).

(74) **HÜBSCH, Dirk** et al. / etc.; Hübsch & Weil, Ubierring 43, 50678 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16D 1/072**

(11) **WO 01/86161** (13) A1

(21) PCT/EP01/04952

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 21 901.2 **5 May/mai 2000** DE **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SHAFT-HUB CONNECTION
• PROCEDE D'OBTENTION D'UN ASSEMBLAGE ARBRE-MOYEU

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARMS, Torsten** [DE/DE]; Nincoper Strasse 158, 21129 Hamburg (DE). **KNÜDEL, Jürgen** [DE/DE]; Heideweg 4a, 21224 Rosengarten (DE).

(74) **WEISS, Klaus** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C 106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) BR CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F16D 13/64, 13/68**

(11) **WO 01/86162** (13) A1

(21) PCT/FR01/01376

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/05970 **10 May/mai 2000** FR **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DISC FOR RIGID FRICTION CLUTCH
• DISQUE POUR EMBRAYAGE A FRICTION RIGIDE

(71) **VALEO** [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEFOLLE, Laurent** [FR/FR]; 8, rue du Monument, F-80340 Proyart (FR). **VILLATA, Gino** [GT/FR]; 15, rue des Rosiers, F-93585 Saint-Ouen (FR). **TERNOY, Nicolas** [FR/FR]; 10, rue de Dieppe, F-80700 Roye (FR). **BOERO, Bruno** [FR/FR]; 15, rue des Rosiers, F-93585 Saint-Ouen (FR). **SOIRANT, Maryse** [FR/FR]; 10, rue de la Haute Carnoye, F-80260 Naours (FR).

(74) **THIBAUDEAU, David**; Le Triangle, 15, rue des Rosiers, F-93585 Saint-Ouen (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16D 23/06**

(11) **WO 01/86163** (13) A1

(21) PCT/EP01/05115

(22) **5 May/mai 2001 (05.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 509.8 **10 May/mai 2000** DE **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYNCHRONIZING DEVICE WITH ASYMMETRICAL TOOTHING
• DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION DOTE D'UNE DENTURE ASYMETRIQUE

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE). **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 80788 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLECHSCHMIDT, Dirk** [DE/DE]; Ritterstrasse 85, 14770 Brandenburg (DE). **BERNAU, Wolfgang** [DE/DE]; Eulenbogen 12, 14776 Brandenburg (DE). **BATHE, Kurt** [DE/DE]; Am Gördensee 16, 14772 Brandenburg (DE). **BASSNER, Heinz** [DE/DE]; Schäferweg 12, 85757 Karlsfeld (DE). **EBERT, Thomas** [DE/DE]; Alsenweg 6, 81929 München (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; 88038 Friedrichshafen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F16D 23/14**

(11) **WO 01/86164** (13) A1

(21) PCT/IB01/00657

(22) **23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/560,238 **28 Apr/avr 2000** US **(28.04.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MODULAR PULL-TYPE RELEASE SYSTEM
• SYSTEME DE DEBRAYAGE MODULAIRE TYPE A TRACTION

(71) **EATON CORPORATION** [US/US]; Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584 (US).

(72) **GOCHENOUR, Daniel, Vern**; 306 Hunters Ridge, Auburn, IN 46706 (US). **COLE, Christopher, David**; 4807 Montcalm Ct., Fort Wayne, IN 47835 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16D 65/097**

(11) **WO 01/86165** (13) A1

(21) PCT/GB01/01955

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0010807.6 **5 May/mai 2000** GB **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MOUNTING FRICTION ELEMENTS IN DISC BRAKES
• APPAREIL ET PROCEDE POUR ASSEMBLER DES PATINS DE FREIN DANS DES FREINS A DISQUES

(71) **DELPHI TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; S725 Delphi Drive, M/C 483-400-603, Troy, MI 48007 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LARKIN, James, Anthony** [GB/GB]; 32 Oakfield Road, Rugby, Warwickshire CV22 0AU (GB).

(74) **ARCHER, Philip, Bruce**; Urquhart-Dykes & Lord, New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambs PE1 1JX (GB).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F16D 65/12**

(11) **WO 01/86166** (13) A1

(21) PCT/CA01/00638

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,307,753 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** CA

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ROTOR FOR DISK BRAKE ASSEMBLY
• ROTOR POUR ENSEMBLE DE FREIN A DISQUE

(71) **GROUP NEWTECH INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; 779 Boulevard Industriel, Blainville, Québec J7C 3V3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RANCOURT, Yvon** [CA/CA]; 22 Hombourg, Lorraine, Québec J6Z 4N2 (CA). **RANCOURT, Claude** [CA/CA]; 12440 1ère Avenue Est, Saint-Georges de Beauce, Québec G5Y 2E1 (CA).

(74) **MITCHELL, Robert** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16D 65/12**

(11) **WO 01/86167** (13) A1

(21) PCT/GB01/01958

(22) **17 Apr/avr 2001 (17.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0010810.0 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** GB

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MOUNTING A BRAKE DISC WITH RESILIENT BIASING MEANS
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LE MONTAGE D'UN DISQUE DE FREIN A MOYENS DE SOLLICITATION ELASTIQUES

(71) **DELPHI TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; S 725 Delphi Drive, M/C 483-400-603, Troy, MI (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LARKIN, James, Anthony** [GB/GB]; 32 Oakfield Road, Rugby, Warwickshire CV22 0AU (GB). **THORPE, William, Anthony** [GB/GB]; 6 Cedar Court, New Road, Burbage, Leicestershire LE10 2AW (GB).

(74) **ARCHER, Philip, Bruce**; Urquhart-Dykes & Lord, New Preistgate House, 57 Priestgate, Peterborogh, Cambs PE1 1JX (GB).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F16F 7/08**

(11) **WO 01/86168** (13) A1

(21) PCT/NL01/00350

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1015132 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** NL

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CYLINDER WITH BLOCKING
• CYLINDRE POURVU D'UNE BUTEE

(71, 72) **OLDE HEUVEL, Bernardus, Johannes, Maria** [NL/NL]; Ganzenbree 11, NL-7482 LD Haaksbergen (NL).

(74) **GROOTSCHOLTEN, Johannes, Antonius, Maria**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16G 5/16**

(11) **WO 01/86169** (13) A1

(21) PCT/US01/40682

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,930 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • BLOCK TYPE CVT BELT
• COURROIE DE TRANSMISSION VARIABLE CONTINUE DE TYPE BLOC

(71) **THE GATES CORPORATION** [US/US]; 900 South Broadway, Denver, CO 80209 (US).

(72) **SERKH, Alexander**; 316 Falling Brook Drive, Troy, MI 48098-4696 (US). **BEAUPIED, Joseph, A.**; 3619 Woodland, Royal Oak, MI 48073 (US). **CIEMNIECKI, Scott**; 1098 Northlawn, Birmingham, MI 48009 (US).

(74) **THURNAU, Jeffrey**; The Gates Corporation, Mail Stop: 31-4-1-A3, 900 S. Broadway, Denver, CO 80209 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16H 1/32**

(11) **WO 01/86170** (13) A1

(21) PCT/SK01/00012

(22) **24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) PV 0595-2000 **25 Apr/avr 2000 (25.04.2000)** SK

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TRANSMISSION WITH A ROLLING ELIMINATION DEVICE
• TRANSMISSION POURVUE D'UN DISPOSITIF DE SUPPRESSION DU ROULIS

(71, 72) **GECÍK, Martin** [SK/SK]; Sibírska 10, 080 01 Presov (SK).

(74) **CHMELÍKOVÁ, Jana**; Inventa Bratislava, Palisády 50, 811 06 Bratislava (SK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **F16H 25/24, 25/22**

(11) **WO 01/86171** (13) A1

(21) PCT/DE00/04423

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 115.7 **6 May/mai 2000 (06.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DEVICE FOR CONVERTING ROTATIONAL MOVEMENT INTO AXIAL MOVEMENT
• DISPOSITIF POUR TRANSFORMER UN MOUVEMENT AXIAL EN UN MOUVEMENT ROTATIF

(71) **WITTENSTEIN GMBH & CO.KG** [DE/DE]; Walter-Wittenstein-Strasse 1, 97999 Igersheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUTSCH, Michael** [DE/DE]; Waldweg 32b, 88718 Daisendorf (DE). **HENLE, Jörg** [DE/DE]; Stettinstrasse 1, 97990 Weikersheim (DE).

(74) **PFUSCH, Volker**; Rotermund + Pfusch, Waiblinger Strasse 1, 70372 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F16H 37/04, 3/54, 3/78**

(11) **WO 01/86172** (13) A1

(21) PCT/SE01/00113

(22) **23 Jan/jan 2001 (23.01.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0001232-8 **11 May/mai 2000** SE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • RANGE GEARBOX
• BOITE DE VITESSES A DEUX GAMMES

(71) **VOLVO LASTVAGNAR AB** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALFREDSSON, Sverker** [SE/SE]; Mastgatan 7, S-421 53 Göteborg (SE).

(74) **FRÖHLING, Werner**; Volvo Teknisk Utveckling AB, Patentavdelningen CTP, Sven Hultins Gata 9C, S-412 88 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F16H 39/02, 61/40, E02F 9/22**

(11) **WO 01/86173** (13) A1

(21) PCT/US01/14803

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,144 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HYDRAULIC PUMP CIRCUIT FOR MINI EXCAVATORS
• CIRCUIT DE POMPE HYDRAULIQUE POUR MINI-EXCAVATEURS

(71) **CLARK EQUIPMENT COMPANY** [US/US]; 200 Chestnut Ridge Road, P.O. Box 8738, Woodcliff Lake, NJ 07675 (US).

(72) **DUPPONG, Gerald, J.**; 419 Saturn Drive, Bismarck, ND 58501 (US).

(74) **WESTMAN, Nickolas, E.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600, International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16H 41/24, 41/30, F16D 41/12**

(11) **WO 01/86174** (13) A1

(21) PCT/JP01/03932

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-139487 **12 May/mai 2000** JP **(12.05.2000)**

(30) 2000-173030 **9 Jun/juin 2000** JP **(09.06.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • STATOR
• STATOR

(71) **NOK CORPORATION** [JP/JP]; 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEKINE, Katsumi** [JP/JP]; NOK Corporation, 30, Miyato, Nihonmatsu-shi, Fukushima 964-0811 (JP).

(74) **NOMOTO, Yoichi**; Terao-Building, 7th floor, 8-4, Nishi-Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16H 61/02**

(11) **WO 01/86175** (13) A1

(21) PCT/EP01/05076

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 610.8 **9 May/mai 2000** DE **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR MODIFYING A DEFINED ADAPTIVE DRIVING STRATEGY
• PROCEDE POUR MODIFIER UNE STRATEGIE DE CONDUITE ADAPTATIVE DEFINIE

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENNEKEN, Markus** [DE/DE]; Betznauer Strasse 12, 88079 Kressbronn (DE). **JAUCH, Friedemann** [DE/DE]; Ginsterweg 18, 88074 Meckenbeuren (DE). **HERBSTER, Kai-Uwe** [DE/DE]; Tannenweg 57, 88046 Friedrichshafen (DE). **SCHULER, Franz-Josef** [DE/DE]; Untermühleweg 14, 88079 Kressbronn (DE). **MAUZ, Thomas** [DE/DE]; Goethestrasse 47, 88079 Kressbronn (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; 88038 Friedrichshafen (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16H 61/20, B60K 41/10 // F16H 59:48, 59:50**

(11) **WO 01/86176** (13) A1

(21) PCT/EP01/05205

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 053.9 **11 May/mai 2000** DE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CONTROL SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE TRANSMISSION COMPRISING A TORQUE CONVERTER OR A HYDRODYNAMIC CLUTCH
• SYSTEME DE COMMANDE DESTINE A UNE BOITE DE VITESSES DE VEHICULE COMPORTANT UN CONVERTISSEUR DE COUPLE OU UN EMBRAYAGE HYDRODYNAMIQUE

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHIELE, Peter** [DE/DE]; Tunau 3, 88079 Kressbronn (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; 88038 Friedrichshafen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F16J 15/04, F16L 19/02, 23/16**

(11) **WO 01/86177** (13) A1

(21) PCT/EP01/05233

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 515.2 **10 May/mai 2000** DE **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SEAL FOR MEDIUM-CONDUCTING COMPONENTS
• JOINT POUR COMPOSANTS CONDUCTEURS DE MILIEUX

(71) **NEUMO GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Henry-Ehrenberg-Platz, 75438 Knittlingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOST, Harry** [DE/DE]; Kalkofenstrasse 49, 75438 Knittlingen (DE).

(74) **RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER**; Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16K 11/048, 31/06**

(11) **WO 01/86178** (13) A1

(21) PCT/DE01/00757

(22) **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 329.5 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • VALVE
• SOUPAPE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HESS, Juergen** [DE/DE]; Am Tonhuegel 16, 76534 Baden-Baden (DE). **REEB, Georg** [DE/DE]; Kirchbachstrasse 1b, 77815 Buehl-Eisental (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16K 11/085**

(11) **WO 01/86179** (13) A1

(21) PCT/SE01/01017

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0001750-9 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** SE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MIXING VALVE
• ROBINET MELANGEUR

(71) **ESBE AB** [SE/SE]; Box 47, S-330 21 Reftele (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUNNSGÅRD, Karl-Oskar** [SE/SE]; Mellby Brunnsgård, S-330 21 Reftele (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16K 31/04**

(11) **WO 01/86180** (13) A1

(21) PCT/FR00/01290

(22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**

(25) fr (26) fr

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MOTOR SEALING DEVICE
• DISPOSITIF D'ETANCHEITE DU MOTEUR

(71) **SAUNIER DUVAL EAU CHAUDE CHAUFFAGE S.D.E.C.C.** [FR/FR]; 17, rue de la Petite Baratte, F-44315 Nantes Cedex 03 (FR).

(72) **BENABDELKARIM, Mohammed**; 5, rue Racine, F-44000 Nantes (FR).

(74) **LHUILLIER, René** et al. / etc.; Cabinet Lepeudry, 52, avenue Daumesnil, F-75012 Paris (FR).

(81) CZ GE HU KR PL RO RU SK TR UA.

---

(51)[7] **F16K 31/08**

(11) **WO 01/86181** (13) A1

(21) PCT/FR01/01344

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/05844 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** FR

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MAGNETICALLY CONTROLLED VALVE
• VANNE A COMMANDE MAGNETIQUE

(71) **SIDEL** [FR/FR]; Avenue de la Patrouille de France, Octeville-sur-Mer, B.P. 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SABIRON, Gérard** [FR/FR]; c/o SIDEL, B.P. 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR). **FEUILLOLEY, Guy** [FR/FR]; c/o SIDEL, BP 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR).

(74) **SILORET, Patrick**; c/o SIDEL, Service Propriété Industrielle, BP 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16L**

(11) **WO 01/86182** (13) A2

(21) PCT/US01/15154

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,452 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MULTI-PURPOSE REHABILITATION OF CONDUITS
• REPARATION POLYVALENTE DE CONDUITES

(71, 72) **PALETTA, Stephen** [US/US]; 37 West Circle, Bedford, NY 10506 (US).

(74) **BARICEVAC, Donald**; Ostrager Chong & Flaherty LLP, 825 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16L 9/19 // 1/12**

(11) **WO 01/86183** (13) A1

(21) PCT/NO01/00190

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) no (26) en

(30) 20002382 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** NO

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CONTROL CABLE
• CABLE DE COMMANDE

(71) **HAVTROLL AS** [NO/NO]; Lilleakerveien 39A, N-0284 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRIMSETH, Tom** [NO/NO]; Giskehagen 25, N-0376 Oslo (NO).

(74) **OSLO PATENTKONTOR AS**; P.O. Box 7007 M, N-0306 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT

RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **F16L 11/08**

(11) **WO 01/86184** (13) A1

(21) PCT/FR01/01023

(22) **5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00 401 278.7 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** EP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FLEXIBLE PIPE WITH WIRE OR STRIP WINDING FOR MAINTAINING ARMOURS
• CONDUITE FLEXIBLE A ENROULEMENT DE FIL OU DE BANDE POUR LE MAINTIEN DES ARMURES

(71) **COFLEXIP** [FR/FR]; 23, avenue de Neuilly, F-75116 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ESPINASSE, Philippe** [FR/FR]; 35, rue Pigeon, F-76420 Bihorel (FR).

(74) **BERTRAND, Didier**; c/o SA Fedit-Loriot & Autres, Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ 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] **F16L 15/04**

(11) **WO 01/86185** (13) A1

(21) PCT/JP01/03881

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-137665 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** JP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD OF TIGHTENING PIPE JOINT
• PROCEDE DE SERRAGE POUR JOINT DE TUYAUX

(71) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSUJIMURA, Takuya** [JP/JP]; 3-1-102, Fukiage, Wakayama-shi, Wakayama 640-8137 (JP).

(74) **MORI, Michio** et al. / etc.; Honoue Patent Office, Sumitomoseimei-Amagasaki Building, 17-23, Higashinaniwa-cho 5-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0892 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16L 19/065**

(11) **WO 01/86186** (13) A1

(21) PCT/GB00/04011

(22) **18 Oct/oct 2000 (18.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2000/2224 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** ZA

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PIPE FITTING
• ACCESSOIRE DE CANALISATION

(71) **BACON, Brian** [GB/GB]; 21 Titchfield Walk, Carshalton, Surrey (GB).
(only for / seulement pour UZ)

(71) **SALVADOR VENTURES LIMITED** [—/—]; Witrag, Kirchstrasse 12, P.O. Box 980, FL-9490 Vaduz (LI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN WYK, Hendrik, Jakobus** [ZA/ZA]; 9th floor, 74 Shortmarket Street, Cape Town 8001 (ZA).

(74) **PIESOLD, Alex** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16L 21/035, 21/08, 21/02, 37/08, 37/084**

(11) **WO 01/86187** (13) A1

(21) PCT/AU01/00533

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 7438 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** AU

(30) PQ 8890 **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)** AU

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • JOINER FOR PIPE ENDS
• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR EXTREMITES DE TUYAUX

(71) **AUSTRALIAN ENGINEERING CORPORATION PTY LTD** [AU/AU]; 11 Rees Drive, QUINNS ROCK, W.A. 6030 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAN, Adrian** [CN/CN]; 32 Kowloon Street, HONG KONG (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16L 33/207**

(11) **WO 01/86188** (13) A1

(21) PCT/EP01/04909

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 21 988.8 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FITTING FOR CONNECTING A COMPOSITE PIPE MADE OF PLASTIC AND/OR OF A PLASTIC/METAL
• RACCORD DESTINE A RACCORDER UN TUYAU COMPOSITE EN PLASTIQUE ET/OU EN PLASTIQUE/METAL

(71) **UPONOR INNOVATION AB** [SE/SE]; Industrivägen, S-513 81 Fristad (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIESSELMANN, Franz-Josef** [DE/DE]; Lerchenstrasse 6, 49393 Lohne (DE). **BRÄGELMANN, Peter** [DE/DE]; Lilienthalstrasse 5b, 48607 Ochtrup (DE).

(74) **HILLERINGMANN, Jochen** et al. / etc.; Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln (DE).

(81) CN RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **F16L 37/084**

(11) **WO 01/86189** (13) A1

(21) PCT/FR01/01346

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/05919 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** FR

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DEVICE FOR CONNECTING AN END PIECE TO AN ELEMENT
• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT D'UN EMBOUT A UN ORGANE

(71) **LEGRIS SA** [FR/FR]; 74, rue de Paris, F-35000 Rennes (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LE CLINCHE, Pascal** [FR/FR]; 8, rue du Bourbonnais, F-35000 Rennes (FR).

(74) **ROBERT, Jean-Pierre** et al. / etc.; 22, rue du Général Foy, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16L 55/128**

(11) **WO 01/86190** (13) A1

(21) PCT/GB01/01927

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011250.8 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** GB

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CLOSED END SEALING PLUG
• BOUCHON ETANCHE A EXTREMITE FERMEE

(71) **TEXTRON FASTENING SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Mundells, Welwyn Garden City, Herts AL7 1EZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KEITH, Denham** [GB/GB]; 6 Old Forge Close, Digswell Water, Welwyn, Herts AL6 0SR (GB).

(74) **Andrew MACKENZIE**; Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans AL1 3AW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16L 55/162**

(11) **WO 01/86191** (13) A1

(21) PCT/GB01/02002

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011190.6 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** GB

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DUCT LEAKAGE CONTROL
• CONTROLE DE FUITE SUR CONDUIT

(71) **ABERDEEN UNIVERSITY** [GB/GB]; Auris Business Centre, 23 St. Machar Drive, Aberdeen AB2 1RY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCEWAN, Ian, Kenneth** [GB/GB]; 18 Greenmore Gardens, Aberdeen AB24 4JF (GB).

(74) **WILLIAMS, Paul, Edwin** et al. / etc.; Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16M 7/00, F16F 15/02, 7/00**

(11) **WO 01/86192** (13) A1

(21) PCT/CA01/00328

(22) **8 Mar/mar 2001 (08.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,833 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DYNAMIC MACHINE MOUNT
• ANCRAGE DYNAMIQUE POUR MACHINES

(71) **HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD.** [CA/CA]; AMC/IPS Department, 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).

(72) **GLAESENER, Pierre**; 40, route de Mersch, L-7780 Bissen (LU).

(74) **SMITH, Derek, K., W.**; Husky Injection Molding Systems Ltd., AMC/IPS Department, 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16M 11/00**

(11) **WO 01/86193** (13) A1

(21) PCT/US00/12457

(22) **8 May/mai 2000 (08.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PORTABLE GOLF CLUB SUPPORT
• SUPPORT PORTATIF POUR CLUB DE GOLF

(71, 72) **LOCKLEAR, Harold, B.** [US/US]; 4659 Cabinet Shop Road, Rowland, NC 28383 (US).

(74) **ADAMS, Thad, W., III** et al. / etc.; Adams Law Firm, P.A., 2180 Two First Union Center, Charlotte, NC 28282 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F17C**

(11) **WO 01/86194** (13) A2

(21) PCT/US01/14619

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,157 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • LOW CAPACITY CHLORINE GAS FEED SYSTEM
• SYSTEME D'ALIMENTATION DE CHLORE GAZEUX A FAIBLE CAPACITE

(63) US 09/569,157 (CON)
11 May/mai 2000 (11.05.2000)

(71) **UNITED STATES FILTER CORPORATION** [US/US]; Legal Department/IP Department, 40-004 Cook Street, Palm Desert, CA 92211 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARUCH, David** [US/US]; 810 Ridge Lane, Media, PA 19063 (US). **CABRERA, Mario, D.** [US/US]; 12 Fidelian Way, Towaco, NJ 07082 (US). **VAN GROUW, Albert** [US/US]; 620 High Mountain Road, North Haledon, NJ 07508 (US). **STOCKINGER, Gregory** [US/US]; 14 Garden Place, Pompton Plains, NJ 07444 (US).

(74) **GANZI, Gary, C.**; Intellectual Property Department, 75 Technology Drive, Lowell, MA 01851 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F17C 13/02, 11/00**

(11) **WO 01/86195** (13) A1

(21) PCT/JP01/03906

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-139331 **12 May/mai 2000** JP **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • GAS FEED DEVICE
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE GAZ

(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) **FUJITA, Nobuo** [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(74) **YOSHIDA, Kenji** et al. / etc.; 34-12, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F21V 3/04, B32B 21/08, F21W 121/00**

(11) **WO 01/86196** (13) A1

(21) PCT/EP01/05215

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 302.8 **9 May/mai 2000** DE **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DECORATIVE ELEMENT
• ELEMENT STRUCTUREL

(71) **LICHTKULTUR UND HOLZDESIGN GMBH** [DE/DE]; Platanenstr. 6, 09350 Lichtenstein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHUMANN, Klaus** [DE/DE]; Am Schiesswecken 18b, 09496 Pobershau (DE).

(74) **SEERIG & HÜBNER**; Am Alten Bad 6, 09111 Chemnitz (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F21V 7/00, 7/09, F21S 8/06, F21V 21/03**

(11) **WO 01/86197** (13) A1

(21) PCT/EP00/12115

(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 257.9 **8 May/mai 2000** DE **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • REFLECTOR FOR A REFLECTOR LUMINAIRE, LUMINAIRE AND CANOPY FOR A LUMINAIRE
• REFLECTEUR POUR UNE LAMPE A REFLECTEUR, LAMPE ET BALDAQUIN POUR UNE TELLE LAMPE

(71) **LIGHTING INNOVATION CENTER AG** [CH/CH]; Mühlentalstrasse 28, CH-8200 Schaffhausen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHÜTZ, Ottokar** [DE/DE]; Köpenicker Weg 1, 78056 Villingen-Schwenningen (DE). **MAURER, Werner** [CH/CH]; Randenstrasse 178, CH-8200 Schaffhausen (CH). **SCHÜRMANN, Urs** [CH/CH]; Webergasse 19, CH-8200 Schaffhausen (CH). **WICHMANN, Ralph** [CH/CH]; Kamorstrasse 11, CH-8200 Schaffhausen (CH).

(74) **DTS MÜNCHEN**; St.-Anna-Strasse 15, 80538 München (DE).

(81) JP NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F21V 7/00**

(11) **WO 01/86198** (13) A1

(21) PCT/US01/40683

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,521 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • LUMINAIRE HAVING OPTICAL TRANSFORMER PROVIDING PRECALCULATED ANGULAR INTENSITY DISTRIBUTION
• LUMINAIRE A TRANSFORMATEUR OPTIQUE ASSURANT UNE DISTRIBUTION D'INTENSITE ANGULAIRE PREDETERMINEEE

(71) **FARLIGHT LLC** [US/US]; 20600 Gramercy Place, Building 201, Torrance, CA 90501 (US).

(72) **RIZKIN, Alexander**; 5924 Pacific Coast Highway #21, Redondo Beach, CA 90277 (US). **TUDHOPE, Robert, H.**; 5867 Finecrest Drive, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US). **AGUROK, Il'ya**; 16892 Cod Circle, #D, Hantington Beach, CA 92647 (US). **RUIZ, David**; 2009 Warfield Avenue, Redondo Beach, CA 90278 (US).

(74) **NILLES, Andrew, J.** et al. / etc.; Nilles & Nilles, S.C., Firstar Center, Suite 2000, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F21V 7/04**

(11) **WO 01/86199** (13) A1

(21) PCT/US01/05842

(22) **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,583 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • EDGE-LIT LUMINAIRE HAVING PRISMATIC OPTICAL CONTROL
• LUMINAIRE A ECLAIRAGE LATERAL A COMMANDE OPTIQUE PRISMATIQUE

(71) **LEXALITE INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 10163 U.S. Highway 31 North, Charlevoix, MI 49720 (US).

(72) **BARNES, Josh**; 144 C & O Club Drive, Charlevoix, MI 49720 (US). **BARNES, Thomas, F., II**; 1020 Stroud Court, Charlevoix, MI 49720 (US). **BELDING, Paul, Carlton**; 11198 Roberts Road East, Charlevoix, MI 49720 (US). **ROBINSON, Joel**; 06872 Upper Bayshore Road, Charlevoix, MI 49720 (US).

(74) **PENNINGTON, Joan**; 535 North Michigan Avenue, Unit 1804, Chicago, IL 60611 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F21V 8/00**

(11) **WO 01/86200** (13) A1

(21) PCT/EP01/04322

(22) **13 Apr/avr 2001 (13.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00201618.6 **4 May/mai 2000** EP **(04.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ILLUMINATION UNIT FOR A DEVICE HAVING A MULTI-COLOR REFLECTIVE LIQUID CRYSTAL DISPLAY
• UNITE D'ECLAIRAGE POUR DISPOSITIF A AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES REFLECTIF MULTICOLORE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **VAN SANTEN, Helmar**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **OPHEY, Willem, G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F21V 15/02, 7/06, 17/00**

(11) **WO 01/86201** (13) A1

(21) PCT/US01/14981

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,210 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • IMPROVED LIGHT-GENERATING AND BEAM-ESTABLISHING DEVICE
• DISPOSITIF AMELIORE DE PRODUCTION DE LUMIERE ET DE CREATION DE FAISCEAUX

(71) **RUUD LIGHTING, INC.** [US/US]; 9201 Washington Avenue, Racine, WI 53406 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HAUGAARD, Eric, J.** [US/US]; 3838 - 5th Avenue, Kenosha, WI 53140 (US). **RALEIGH, Craig** [US/US]; 111 Easy Street, Saukville, WI 53080 (US).

(74) **ANTARAMIAN, Edward, R.**; Jansson, Shupe & Munger, Ltd, 245 Main Street, Racine, WI 53403 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F21V 21/00, 23/06, F21S 4/00 // F21Y 101/02**

(11) **WO 01/86202** (13) A1

(21) PCT/GB01/01913

(22) **1 May/mai 2001 (01.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0010980.1 **5 May/mai 2000** GB **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ILLUMINATION SYSTEM
• SYSTEME D'ECLAIRAGE

(71) **AVIMO LIMITED** [GB/GB]; Lisieux Way, Taunton, Somerset TA1 2JZ (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FRIEND, Ross, Anthony** [GB/GB]; 11 Roughmoor Crescent, Taunton, Somerset TA1 1EU (GB).

(74) **CALDWELL, Judith, Margaret** et al. / etc.; David Keltie Associates, 12 New Fetter Lane, London EC4A 1AG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F23D 11/36**

(11) **WO 01/86203** (13) A1

(21) PCT/US01/15298

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,704 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CANDLE MAINTENANCE DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET METHODE D'ENTRETIEN POUR BOUGIES D'ECLAIRAGE

(71, 72) **RICCI, John, B.** [US/US]; Suite 24, 7910 Locke Lane, Houston, TX 77063 (US).

(74) **STEAKLEY, Edward**; Fulbright & Jaworski LLP, Suite 5100, 1301 McKinney, Houston, TX 77010 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F23D 14/14**

(11) **WO 01/86204** (13) A1

(21) PCT/US01/14963

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,964 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • RESONANCE FREE BURNER
• BRULEUR DEPOURVU DE BRUITS DE RESONNANCE

(71) **LOCHINVAR CORPORATION** [US/US]; 300 Maddox Simpson Parkway, Lebanon, TN 37090 (US).

(72) **SMELCER, Jimmy, C.**; 1416 Whitetail Ct., Hermitage, TN 37076 (US). **BODNAR, Timothy, J.**; 180 Wallace Road, Apt. K-3, Nashville, TN 37211 (US).

(74) **SHOUSE, Emily, A.**; Waddey & Patterson, 414 Union Street, Suite 2020, Nashville, TN 37219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F23G 5/027, 5/24, 5/38, 5/44, F23K 1/04**

(11) **WO 01/86205** (13) A1

(21) PCT/AU01/00481

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 7445 **11 May/mai 2000** AU **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • BIOMASS BURNER
• BRULEUR DE BIOMASSE

(71, 72) **SCOTT, Franklin** [AU/AU]; Unit 1, 2 Outram Street, West Perth, Western Australia 6005 (AU).

(74) **WRAY & ASSOCIATES**; 239 Adelaide Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F23J 3/02, F28G 13/00, F22B 37/48, F27D 23/02**

(11) **WO 01/86206** (13) A1

(21) PCT/DE01/01623

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 351.6 **8 May/mai 2000** DE **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR REMOVING DEPOSITS IN COMBUSTION CHAMBERS OF THERMAL INSTALLATIONS DURING OPERATION
• PROCEDE POUR ELIMINER LES DEPOTS DANS DES CHAMBRES DE COMBUSTION D'INSTALLATIONS THERMIQUES PENDANT LE FONCTIONNEMENT COURANT

(71, 72) **RIEDEL, Erik** [DE/DE]; Parkstrasse 12B, 42781 Haan (DE). **POPPE, Klaus** [DE/DE]; Bertolt-Brecht-Strasse 101, 50374

Erftstadt (DE). **HAMMERSCHMIDT, Werner** [DE/DE]; Zwischenweg 9A, Hohe Egge, 45549 Sprockhövel (DE). **WILKE, Winfried** [DE/DE]; Hugo-Henkel-Str. 30, 40883 Ratingen (DE).

(74) **RIEDEL, Erik**; Parkstrasse 12B, 42781 Haan (DE).

(81) AU AZ BA BG CA CN CZ EE GE HR HU ID IL IN KR LT LV MK MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA US UZ YU ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F23J 7/00, F23K 5/10, F27D 1/16, C10L 10/04, 1/28**

(11) **WO 01/86207** (13) A1

(21) PCT/EP01/04578

(22) **23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00109648.6 **5 May/mai 2000** EP **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR PROTECTING AN SiO_2 COATING AND COMBUSTION DEVICE WITH SAID PROTECTION
• PROCEDE DE PROTECTION D'UN REVETEMENT EN SiO_2 ET DISPOSITIF DE COMBUSTION MUNI D'UNE TELLE PROTECTION.

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOBUSCH, Manfred** [DE/DE]; Rudolf-Zorn-Str. 4, 81739 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA CN IN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F23K 3/10, F23B 1/16, 5/00**

(11) **WO 01/86208** (13) A1

(21) PCT/FI01/00460

(22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20001128 **12 May/mai 2000** FI **(12.05.2000)**

(30) 20001528 **29 Jun/juin 2000** FI **(29.06.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • APPARATUS FOR BURNING SOLID FUEL
• APPAREIL DE COMBUSTION DE COMBUSTIBLE SOLIDE

(71, 72) **HILTUNEN, Jouko** [FI/FI]; Onkitie 15, FIN-73100 Lapinlahti (FI).

(74) **PATENTTITOIMISTO PITKÄNEN OY**; PL 1750, FIN-70211 Kuopio (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F23L 15/02, F28D 19/04**

(11) **WO 01/86209** (13) A1

(21) PCT/US01/13017

(22) **23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,964 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ROTOR DESIGN WITH DOUBLE SEALS FOR HORIZONTAL AIR PREHEATERS
• ROTOR AVEC DOUBLES JOINTS POUR PRECHAUFFEURS HORIZONTAUX

(71) **ABB ALSTOM POWER N.V.** [NL/NL]; Hullenbergweg 393-395, NL-1101 CS Amsterdam (NL).

(71, 72) **FIERLE, Kurt, M.** [US/US]; 3020 Truax Road, Wellsville, NY 14895 (US).
(only for / seulement pour UG)

(74) **WARNOCK, Russell, W.** et al. / etc.; Alstom Power Inc., Patent Services, 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).

(81) BR CA CN ID IN JP KR MX UG ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F24C 15/16**

(11) **WO 01/86210** (13) A1

(21) PCT/US01/15188

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,662 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(30) 09/782,232 **12 Feb/fév 2001** US **(12.02.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • OVEN RACK
• GRILLE DE FOUR

(71) **BARSON ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 810 Swan Lane, Stevensville, MT 59870 (US).

(72) **BARTLEY, Robert, J.**; 810 Swan Lane, Stevensville, MT 59870 (US).

(74) **KYLE, Jean** et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, P.C., P.O. Box 2274, Hamilton, MT 59840-4274 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F24C 15/20**

(11) **WO 01/86211** (13) A1

(21) PCT/CN01/00540

(22) **30 Mar/mar 2001 (30.03.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 2 07577.6 **1 Apr/avr 2000** CN **(01.04.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • RANGE HOOD
• HOTTE ASPIRANTE DE CUISINIERE

(71, 72) **XU, Youzhi** [CN/CN]; Room 206, Building 4, Jinfuyuan Xinzhou, Futian District, Shenzhen, Guang Dong Province 518048 (CN).

(74) **NTD PATENT & TRADEMARK AGENCY LTD., BIEJING OFFICE**; 10th Floor, Block A, Investment Plaza, 27 Jinrongdajie, Beijing 100032 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F24D 3/10**

(11) **WO 01/86212** (13) A1

(21) PCT/IE01/00064

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) S2000/0357 **11 May/mai 2000** IE **(11.05.2000)**

(30) S2001/0336 **3 Apr/avr 2001** IE **(03.04.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CENTRAL HEATING
• CHAUFFAGE CENTRAL

(71, 72) **CREMIN, Timothy** [IE/IE]; Bealnadeega, Headford, Killarney, Co. Kerry (IE).

(74) **MOORE, Barry** et al. / etc.; Tomkins & Co., 5 Dartmouth Road, Dublin 6 (IE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility

model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F24D 15/02, C01B 13/02**

(11) **WO 01/86213** (13) A1

(21) PCT/RU01/00163

(22) **20 Apr/avr 2001 (20.04.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000111413 **11 May/mai 2000** RU **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HEAT-SUPPLY SYSTEM
• SYSTEME DE CHAUFFAGE D'IMMEUBLES

(71, 72) **VYALKIN, Vladimir Andreevich** [RU/RU]; ul. Bakuninskaya, 32/36-65, Moscow, 107082 (RU). **GUR, Gyunter** [AT/AT]; Kvellengasse 23, A-7122 Gols (AT).

(74) **ANDRUSCHAK, Galina Nikolaevna**; Joint-Stock company "Patent Attorney", ul. Aviamotornaya, 53, Moscow, 111250 (RU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F24H 1/28, F22B 13/00, F23J 15/00**

(11) **WO 01/86214** (13) A1

(21) PCT/CN01/00538

(22) **30 Mar/mar 2001 (30.03.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 2 27722.0 **31 Mar/mar 2000** CN **(31.03.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A COAL-FIRING OIL HEATING FURNACE
• BRULEUR A KEROSENE

(71, 72) **TANG, Ming-Kun** [CN/CN]; The Keneng Business Section of Liquid-oil Furnace, Pingxi Shangliangcun Industrial Zone, Pingzhou District, Nanhai City, GuangDong Province 528251 (CN).

(74) **KANGXIN & PARTNERS**; Suite 402, Block B, Tongtai Mansion, 33 Jinrongdajie, Xicheng District, Beijing 100032 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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)*

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **F25B**

(11) **WO 01/86215** (13) A2

(21) PCT/US01/15086

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,514 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ADVANCED DEFROST SYSTEM
• SYSTEME AVANCE DE DEGIVRAGE

(71, 72) **PANDARU, Constantin** [RO/US]; 1550 Jackson Keller Rd., Suite 505, San Antonio, TX 78213 (US). **WILSON, John** [US/US]; 17031 Hi-Cedar-Helotes, San Antonio, TX 78025 (US).

(81) AE AT AU BG CA CN CZ DE DK ES GB HU ID IL IN JP KR LU MX RO RU SE SK TR UA US YU ZA.

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **F25C 3/04, B05B 7/04**

(11) **WO 01/86216** (13) A1

(21) PCT/US01/15116

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,859 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TURBO-FAN SNOW MAKING SYSTEM
• CANON A NEIGE AVEC TURBO-VENTILATEUR

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **MOEN, Alan**; 1620 Spreckels Lane, Redondo Beach, CA 90278 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F25D 17/06**

(11) **WO 01/86217** (13) A1

(21) PCT/US01/11754

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,934 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(30) 09/784,238 **16 Feb/fév 2001** US **(16.02.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COMPUTER RACK HEAT EXTRACTION DEVICE
• DISPOSITIF D'EXTRACTION DE CHALEUR POUR BATI D'ORDINATEUR

(71, 72) **SPINAZZOLA, R., Stephen** [US/US]; 5710 St. Albans Way, Baltimore, MD 21212 (US). **PELTZ, Dennis, L.** [US/US]; 5028 Tartan Hill Road, Perry Hill, MD 21128 (US).

(74) **HAMILTON, James, D.**; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 4th Floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **F25J**

(11) **WO 01/86218** (13) A2

(21) PCT/IB01/01027

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,266 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR COOLING AND LIQUEFYING A FLUID USING MAGNETIC REFRIGERATION
• APPAREIL ET PROCEDES DE REFROIDISSEMENT ET DE LIQUEFACTION D'UN FLUIDE PAR REFRIGERATION MAGNETIQUE

(71) **UNIVERSITY OF VICTORIA INNOVATION AND DEVELOPMENT CORPORATION** [CA/CA]; R Hut, McKenzie Avenue, Victoria, British Columbia V8W 3W2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARCLAY, John, A.** [US/US]; 13369 Prospector Ridge Road, Monroe, WA 98272 (US). **BROOK, Thomas, C.** [CA/CA]; 2905

Yew Street, Vancouver, British Columbia V6K 4M4 (CA).

(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 JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **F26B 21/06, 23/00**

(11) **WO 01/86219** (13) A1

(21) PCT/SE01/01015

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0001746-7 **11 May/mai 2000** SE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING WATER FROM A PRODUCT
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EXTRAIRE DE L'EAU D'UN PRODUIT

(71) **SVENSKA ROTOR AB** [SE/SE]; Box 15085, S-104 65 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ÖHMAN, Henrik** [SE/SE]; Bifrostvägen 11, S-183 73 Täby (SE).

(74) **WIEDEMANN, Bernd**; Svenska Rotor Maskiner AB, Box 15085, S-104 65 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F27D**

(11) **WO 01/86220** (13) A2

(21) PCT/US01/14595

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,826 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • REFRACTORY PRESSURE VESSEL
• CUVE REFRACTAIRE SOUS PRESSION

(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) **JEWELL, Dennis, W.** [US/US]; 209 Coleman Drive, Angleton, TX 77515 (US).

(74) **MILLER, William, B.**; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F28F 21/02, 1/22**

(11) **WO 01/86221** (13) A1

(21) PCT/DE01/01571

(22) **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 972.7 **11 May/mai 2000** DE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MICROSTRUCTURED HEAT EXCHANGER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• ECHANGEUR DE CHALEUR A MICROSTRUCTURE ET SON PROCEDE DE REALISATION

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(72) **BREUER, Norbert**; Johann-Sebastian-Bach-Strasse 11, 71254 Ditzingen (DE). **SATZGER, Peter**; Burgklinge 12, 70839 Gerlingen (DE).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F41A**

(11) **WO 01/86222** (13) A2

(21) PCT/US01/14399

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,007 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FIRING SYSTEM FOR NON-IMPACT FIRED AMMUNITION
• DISPOSITIF DE MISE DE FEU POUR MUNITION D'ARME A FEU SANS PERCUSSION

(71) **SMITH & WESSON CORP.** [US/US]; 2100 Roosevelt Avenue, Springfield, MA 01102-2208 (US).

(72) **CONSTANT, Robert, L.**; 12 Crawford Drive, Westfield, MA 01085 (US). **PETIG, John, F.**; 63 Timber Ridge Road, Ludlow, MA 01056 (US). **MARIANI, Craig, A.**; 32 Bowles Avenue, Ludlow, MA 01056 (US). **MIKUTA, Richard**; 458 East Street, Easthampton, MA 01027 (US). **KLEBES, John, F.**; 157 Thalia Drive, Feeding Hills, MA 01030 (US).

(74) **TUCCILLO, Nicholas, J.** et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, CityPlace II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F41B 11/02**

(11) **WO 01/86223** (13) A1

(21) PCT/US01/12938

(22) **20 Apr/avr 2001 (20.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 06/202,488 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(30) 09/838,693 **19 Apr/avr 2001** US **(19.04.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PAINTBALL HOPPER
• CHARGEUR DE PAINTBALLS

(71, 72) **RUSHTON, Ennis** [US/US]; 660 East Bird Lane, Litchfield Park, AZ 84340-4237 (US). **ODOM, Douglas, M.** [US/US]; 2485 East Oak Grove Drive, Sandy, UT 84092 (US). **WENZEL, Mark, N.** [US/US]; 6116 West Mill Valley Lane, West Valley City, UT 84118 (US). **MISBACH, Gregory** [US/US]; 1656 North 110 West, Orem, UT 84057 (US). **LANGFORD, Gordon, B.** [US/US]; 3250 South 2900 West, Heber City, UT 84030 (US). **HARRIS, Joseph** [US/US]; 5919 West Jackling Way, West Jordan, UT 84084 (US).

(74) **ROSSA, Thomas, J.**; Holme Roberts & Owen LLP, Suite 1100, 111 East Broadway, Salt Lake City, UT 84111-5233 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F41F 1/00, B64D 1/04, 7/08**

(11) **WO 01/86224** (13) A1

(21) PCT/AU01/00511

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 7379 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** AU

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ATTACK AIRCRAFT
• AVION D'ATTAQUE

(71) **METAL STORM LIMITED** [AU/AU]; Level 34, 345 Queen Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'DWYER, James, Michael** [AU/AU]; 12 Peppertree Street, Sinnamon Park, QLD 4073 (AU).

(74) **PIZZEYS PATENT & TRADE MARK ATTORNEYS**; Level 14, ANZ Centre, 324 Queen Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F42B 39/14, B65D 90/06**

(11) **WO 01/86225** (13) A1

(21) PCT/NO01/00188

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000 2377 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** NO

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ASPECTS OF A CONTAINER ENVELOPING AN INFLAMMABLE SUBSTANCE
• ASPECTS D'UN RESERVOIR ENVELOPPANT UNE SUBSTANCE INFLAMMABLE

(71) **NAMMO RAUFOSS AS** [NO/NO]; P.O. Box 162, N-2831 Raufoss (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BISERØD, Hans, B.** [NO/NO]; Grimsrudveien 9, N-2830 Raufoss (NO).

(74) **PROTECTOR INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTANTS AS**; P.O. Box 5074 Majorstua, N-0301 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01B**

(11) **WO 01/86226** (13) A2

(21) PCT/DE01/01643

(22) **28 Apr/avr 2001 (28.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 196.9 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DEVICE FOR DETECTING THE ANGLE OF ROTATION BETWEEN TWO COMPONENTS
• DISPOSITIF POUR DETECTER L'ANGLE DE ROTATION ENTRE DEUX ELEMENTS CONSTITUTIFS

(71) **O & K ORENSTEIN & KOPPEL AG** [DE/DE]; Staakener Strasse 53-63, 13581 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEIDINGER, Gustav** [AT/DE]; Michael-Steinherr-Strasse 16, 86316 Friedberg (DE).

(81) BR JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01B 11/24, B61K 9/08**

(11) **WO 01/86227** (13) A1

(21) PCT/IT01/00229

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) it (26) en

(30) VE2000A000023 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** IT

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • APPARATUS FOR MONITORING THE RAILS OF A RAILWAY OR TRAMWAY LINE
• APPAREIL LASER DESTINE AU CONTROLE DES RAILS D'UNE LIGNE DE CHEMIN DE FER OU DE TRAMWAY

(71) **TECNOGAMMA S.P.A.** [IT/IT]; Vicolo Ongarie, 13, I-31050 Badoere di Morgano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CASAGRANDE, Ettore** [IT/IT]; Vicolo Ongarie, 13, I-31050 Badoere di Morgano (IT).

(74) **PIOVESANA, Paolo**; Corso del Popolo, 70, I-30172 Venezia Mestre (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01B 11/30**

(11) **WO 01/86228** (13) A1

(21) PCT/SE01/00974

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0001638-6 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** SE

(30) 0003904-0 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** SE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A METHOD TO MEASURE SURFACE STRUCTURE
• PROCEDE DE MESURE DE STRUCTURE DE SURFACE

(71, 72) **TUOMAS, Roger** [SE/SE]; Snövägen 439B, S-976 34 Luleå (SE). **RANTATALO, Matti** [SE/SE]; Snövägen 38B, S-976 34 Luleå (SE).

(74) **ÅSLUND, Roland**; Avesta Patentbyrå, P.O. Box 99, S-775 01 Krylbo (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01C**

(11) **WO 01/86229** (13) A2

(21) PCT/US01/14881

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,039 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(30) 09/695,359 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TRANSPONDER LANDING SYSTEM
• SYSTEME D'ATTERRISSAGE PAR TRANSPONDEUR

(71) **ADVANCED NAVIGATION & POSITIONING CORPORATION** [US/US]; 11 Third Street, Hood River, OR 97031 (US).

(72) **WINNER, Karl**; 52 Poplar Drive, Home Valley, WA 98648 (US). **KUEHN, Benjamin, R.**; 2003 Sherman Street, Hood River, OR 97031 (US).

(74) **Harders, W., Scott**; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 1100 Superior Avenue, 7th Floor, Cleveland, OH 44114-2518 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01C 9/00**

(11) **WO 01/86230** (13) A1

(21) PCT/IB00/00587

(22) **5 May/mai 2000 (05.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TEMPERATURE COMPENSATED INCLINOMETER
• INCLINOMETRE A COMPENSATION DE TEMPERATURE

(71, 72) **YALCIN, Ahmet** [TR/TR]; Iltek Ltd., Sivritas Sokak, Kanat Apt. No. 8/7, Mecidiyekoy, 80310 Istanbul (TR). **SURUCU, Ercument, Yalcin** [TR/TR]; Iltek Ltd., Sivritas Sokak, Kanat Apt. No. 8/7, Mecidiyekoy, 80310 Istanbul (TR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **G01D 3/08, F02D 41/22**

(11) **WO 01/86231** (13) A1

(21) PCT/DE01/01700

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 815.1 **10 May/mai 2000** DE **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DEVICE FOR ERROR RECOGNITION IN A DIGITAL SIGNAL EVALUATION UNIT
• DISPOSITIF DE DETECTION D'ERREURS DANS UN DISPOSITIF D'EVALUATION DE SIGNAUX NUMERIQUE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAULER, Juergen** [DE/DE]; Am Kochenhof 3, 70192 Stuttgart (DE). **TORNO, Oskar** [DE/DE]; Schillerstrasse 10, 71701 Schwieberdingen (DE). **HEINSTEIN, Axel** [DE/DE]; Wenntalstrasse 22, 71299 Wimsheim (DE). **KLUTH, Carsten** [DE/DE]; Sankt Poeltener Strasse 60A, 70469 Stuttgart (DE). **HAEMING, Werner** [DE/DE]; Nachtigallenweg 15, 74861 Neudenau (DE).

(81) BR CN JP KR RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01D 5/00**

(11) **WO 01/86232** (13) A2

(21) PCT/US01/13759

(22) **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,971 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MISMATCHING OF GRATINGS TO ACHIEVE PHASE SHIFT IN AN OPTICAL POSITION DETECTOR
• DECALAGE ENTRE RESEAUX POUR REALISER LE DEPHASAGE D'UN DETECTEUR OPTIQUE DE POSITION

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US).

(72) **FARNSWORTH, Stephen**; 605 W. 4th Street, Loveland, CO 80537 (US). **COOK, Kirk**; 86 Sioux Road, Lyons, CO 80540 (US).

(74) **KALER, Stuart, P.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CN SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01D 5/20**

(11) **WO 01/86233** (13) A1

(21) PCT/DE01/01557

(22) **24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 082.7 **8 May/mai 2000** DE **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • INDUCTIVE MEASURING TRANSDUCER
• TRANSDUCTEUR DE MESURE INDUCTIF

(71) **HORST SIEDLE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bregstrasse 1, 78120 Furtwangen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GLEIXNER, Franz** [DE/DE]; Flurstrasse 28, 85244 Röhrmoos (DE). **SESTER, Stefan** [DE/DE]; Lessingstrasse 16, 73779 Deizisau (DE).

(74) **OTTE & JAKELSKI**; Mollenbachstrasse 37, 71229 Leonberg (DE).

(81) BR CN JP MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01F**

(11) **WO 01/86234** (13) A2

(21) PCT/EP01/04980

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 063.0 **6 May/mai 2000** DE **(06.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FLOW METERING DEVICE
• DEBITMETRE

(71) **KSB AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GABELMANN, Torsten** [DE/DE]; Neumayerring 25, 67227 Frankenthal (DE). **FLAK, Stefan** [DE/DE]; Speyerer Strasse 20, 67227 Frankenthal (DE). **BROSS, Stephan** [DE/DE]; Im Erlengraben 7, 67167 Erpolzheim (DE). **HAFNER, Frank** [DE/DE]; N4 21, 68161 Mannheim (DE).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01F**

(11) **WO 01/86235** (13) A2

(21) PCT/IL01/00404

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,986 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FLOW METER
• DÉBITMÈTRE

(71) **NMF LTD.** [IL/IL]; Tzemach Mifalim Ezoriim, 15132 Jordan Valley (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NATAPOV, Vladimir** [IL/IL]; Keren hayesod St. 36/12, 36641 Nesher (IL).

(74) **AGRANOV, David**; Moriah Ave. 20, 34571 Haifa (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01F 23/296**

(11) **WO 01/86236** (13) A1

(21) PCT/EP01/05207

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 891.7 **10 May/mai 2000** DE **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DEVICE FOR DETERMINING AND/OR MONITORING THE LEVEL OF A FILLING MATERIAL IN A CONTAINER

- DISPOSITIF POUR DETERMINER ET/OU CONTROLER LE NIVEAU DE REMPLISSAGE D'UN PRODUIT CONTENU DANS UN RECIPIENT

(71) **ENDRESS + HAUSER GMBH + CO.** [DE/DE]; Haupstrasse 1, 79689 Maulburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUTSCHIN, Wolfgang** [DE/DE]; Erlenweg 4, 79650 Schopfheim (DE). **LOPATIN, Sergej** [RU/DE]; Pestalozzistrasse 51, 79540 Lörrach (DE).

(74) **ANDRES, Angelika**; Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01G 3/02 // D06F 39/00**

(11) **WO 01/86237** (13) A1

(21) PCT/BR00/00050

(22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DISPOSITION APPLIED IN SCALE TO WEIGH DRY CLOTHES
- DISPOSITIF APPLIQUE A UNE ECHELLE POUR PESER DES VETEMENTS SECS

(71, 72) **LINDH, Walter, Magnus** [BR/BR]; Rua Dr Homem de Melo, 1109, CEP-05007-002 São Paulo, SP (BR).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01G 11/00, B65G 21/06, 23/44**

(11) **WO 01/86238** (13) A1

(21) PCT/JP01/03914

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-138304 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** JP

(30) 2000-138590 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** JP

(30) 2000-196686 **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)** JP

(30) 2000-198656 **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)** JP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CONVEYOR DEVICE, AND ARTICLE TESTING UNIT HAVING THE SAME
- DISPOSITIF TRANSPORTEUR ET UNITE DE TEST D'ARTICLES EQUIPEE DE CE DERNIER

(71) **ISHIDA CO., LTD.** [JP/JP]; 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAHASHI, Atsushi** [JP/JP]; c/o ISHIDA CO., LTD. SHIGA INTEGRATED FACILITY, 959-1, Shimomagari, Ritto-cho, Kurita-gun, Shiga 520-3026 (JP).

(74) **SUGIMOTO, Shuji**; Nittai Bldg., 10-2, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).

(81) AU CN KR NZ US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01G 19/08, B60C 23/04**

(11) **WO 01/86239** (13) A1

(21) PCT/CA01/00660

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,472 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • VEHICLE WEIGHT AND CARGO LOAD DETERMINATION USING TIRE PRESSURE
- MESURE DU POIDS D'UN VEHICULE ET DE SA CHARGE SUR LA BASE DE LA PRESSION DES PNEUS

(71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA** [CA/CA]; 2075 Wesbrook Mall, Vancouver, Bristish Columbia V6T 1Z1 (CA).

(72) **CHAKLADER, Asoke, Chandra, Das**; 1788 Acadia Road, Vancouver, British Columbia V6T 1R3 (CA).

(74) **ROWLEY, Cecil, Alan**; P.O. Box 59, 51 Riverside Parkway, Frankford, Ontario K0K 2C0 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01J**

(11) **WO 01/86240** (13) A2

(21) PCT/US01/14515

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/564,790 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • OPTICAL SYSTEM AND METHOD FOR OPTICALLY ANALYZING LIGHT FROM A SAMPLE
- SYSTEME ET PROCEDE OPTIQUES PERMETTANT D'ANALYSER OPTIQUEMENT LA LUMIERE PROVENANT D'UN ECHANTILLON

(71) **PE CORPORATION (NY)** [US/US]; 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).

(72) **REEL, Richard**; 21630 Western Boulevard, Hayward, CA 94541 (US).

(74) **FRAZIER, Jeffery** et al. / etc.; Applied Biosystems, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01J 3/02, G01N 21/93**

(11) **WO 01/86241** (13) A1

(21) PCT/NZ01/00088

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 504536 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** NZ

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A METHOD OF PROCESSING DATA FROM A SPECTROPHOTOMETER
- PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES D'UN SPECTROPHOTOMETRE

(71) **AG RESEARCH LIMITED** [NZ/NZ]; East Street, Ruakura Campus, Hamilton (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURLING-CLARIDGE, Geordie, Robert** [NZ/NZ]; 20 Cricket Place, Hamilton (NZ). **DAVEY, Peter, James** [GB/NZ]; 52 Clarkin Road, Woodstock, Hamilton 2001, New Zealand (NZ). **LEA, John, C., M.** [NZ/NZ]; 3 Maungarei Road, Remuera, Auckland (NZ).

(74) **WILSON, Kathryn, S.** et al. / etc.; KPMG Centre, Level 12, 85 Alexandra Street, Private Bag, Hamilton 3140 (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ

BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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 TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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 TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **G01J 3/46**

(11) **WO 01/86242** (13) A1

(21) PCT/DE01/01568

(22) **24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 349.4 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** DE

(30) 101 16 996.5 **5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • 3D GRATING OPTICAL SENSOR COMPRISING A DIFFUSION GLASS FOR CONDUCTING CHROMATOMETRY WITH COLOR CONSTANCY PERFORMANCE
• CAPTEUR A RESEAU OPTIQUE 3D COMPORTANT UN VERRE DIFFUSANT DESTINE A LA CHROMATOMETRIE AVEC CAPACITE DE CONSTANCE CHROMATIQUE

(71, 72) **LAUINGER, Norbert** [DE/DE]; Kalsmunt-Westhang 9, 35578 Wetzlar (DE).

(74) **STAMER, Harald**; Postfach 2604, 35536 Wetzlar (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01K 1/02, 1/14**

(11) **WO 01/86243** (13) A1

(21) PCT/EP01/04530

(22) **21 Apr/avr 2001 (21.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 08 497.6 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TEMPERATURE MONITORING DEVICE, PARTICULARLY FOR SWITCHGEAR CABINETS
• DISPOSITIF DE CONTROLE DE LA TEMPERATURE PARTICULIEREMENT DESTINE A DES ARMOIRES DE COMMANDE

(71) **OTTO PFANNENBERG ELEKTRO-SPEZIALGERÄTEBAU GMBH** [DE/DE]; Werner-Witt-Strasse 1, 21035 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PFANNENBERG, Andreas** [DE/DE]; Werner-Witt-Strasse 1, 21035 Hamburg (DE).

(74) **RICHTER, Joachim** et al. / etc.; Neuer Wall 10, 20354 Hamburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01L 3/14, 3/24**

(11) **WO 01/86244** (13) A1

(21) PCT/IB01/00769

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00109196.6 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** EP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • POWER SENSING DEVICE
• DISPOSITIF DE DETECTION DE PUISSANCE

(71) **SENSILE TECHNOLOGIES S.A.** [CH/CH]; PSE-B, CH-1015 Lausanne (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOILLAT, Pierre** [CH/CH]; Chemin des Communailles, CH-1055 Froideville (CH). **JACOT, Jacques** [CH/CH]; 42, Au Ruz Baron, CH-2046 Fontaines (CH). **HENEIN, Simon** [CH/CH]; 3, chemin Plein-Vent, CH-1228 Plan-Les-Ouates (CH).

(74) **SENSILE TECHNOLOGIES S.A.**; PSE-B, CH-1015 Lausanne (CH).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : *(c)*

Declarations / Déclarations :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G01M 17/007**

(11) **WO 01/86245** (13) A1

(21) PCT/EP01/04753

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 355.9 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ROLLING TEST STATION
• BANC D'ESSAI A ROULEAUX

(71) **AUDI AG** [DE/DE]; 85045 Ingolstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KNUPFER, Götz** [DE/DE]; Austrasse 14, 85088 Vohburg (DE). **FLAIG, Bernhard** [DE/DE]; Bergstrasse 5, 85114 Buxheim (DE). **SEYBERTH, Karl** [DE/DE]; Am Kirchweg 5, 91171 Greding-Kaising (DE). **WITTIG, Gero** [DE/DE]; Schönbergstrasse 13, 85057 Ingolstadt (DE).

(74) **LE VRANG, Klaus** et al. / etc.; Audi AG, Abteilung: I/ET-3, 85045 Ingolstadt (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01M 17/02, G01B 21/22, 5/255, G01M 17/00**

(11) **WO 01/86246** (13) A1

(21) PCT/JP01/02147

(22) **19 Mar/mar 2001 (19.03.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000/120339 **21 Apr/avr 2000 (21.04.2000)** JP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR MEASURING SIDE RUN-OUT OF WHEEL
• TECHNIQUE DE MESURE DU VOILÉ D'UNE ROUE

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRANO, Akira** [JP/JP]; Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, Saitama-Plant, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1331 (JP). **KAMOSHITA, Takashi** [JP/JP]; Anzen Motor Car Co., Ltd., 16-25, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0023 (JP).

(74) **SHIMODA, Yo-ichiro** et al. / etc.; Meisan Tameike Building, 1-12, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) BR CA CN GB US.

---

(51)[7] **G01N**

(11) **WO 01/86247** (13) A2

(21) PCT/EP01/05023

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 21 689.7 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR EXAMINING MACROMOLECULES
• PROCEDE D'ETUDE DE MACROMOLECULES

(71) **GESELLSCHAFT FÜR BIOTECHNOLOGISCHE FORSCHUNG MBH (GBF)** [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, 38124 Braunschweig (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLOECKER, Helmut** [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, 38124 Braunschweig (DE). **KAUER, Gerhard** [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, 38124 Braunschweig (DE).

(74) **BOETERS, Hans** et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N**

(11) **WO 01/86248** (13) A2

(21) PCT/US01/11760

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,638 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PLATELET FUNCTION ASSAY AND REAGENT THEREFOR
• DOSAGE DE FONCTION PLAQUETTAIRE ET REACTIF CONCU A CET EFFET

(71) **PHARMANETICS INCORPORATED** [US/US]; Suite 140, 9401 Globe Center Drive, Morrisville, NC 27560 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAHAN, Donald, E.** [US/US]; 10709 Crisp Drive, Raleigh, NC 27614 (US). **STEWART, Michael, W.** [CA/CA]; 6 Place Laurent, St. Albert, Alberta T8N 4N5 (CA).

(74) **MASON, J., Derek**; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Fourth Floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N**

(11) **WO 01/86249** (13) A2

(21) PCT/US01/15465

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,498 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MICROFLUIDIC DEVICES AND METHODS TO REGULATE HYDRODYNAMIC AND ELECTRICAL RESISTANCE UTILIZING BULK VISCOSITY ENHANCERS
• DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES ET PROCEDES DE REGULATION DE LA RESISTANCE DYNAMIQUE ET ELECTRIQUE PAR LE BIAIS D'AGENTS AUGMENTANT LA VISCOSITE VOLUMIQUE

(71) **CALIPER TECHNOLOGIES CORP.** [US/US]; 605 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043-2234 (US).

(72) **CHOW, Andrea, W.**; 670 Cuesta Drive, Los Altos, CA 94024 (US). **BROOKS, Carlton**; Apartment #10, 842 Coleman Avenue, Menlo Park, CA 94025 (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.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01N 1/04, 27/447, C12M 1/16**

(11) **WO 01/86250** (13) A1

(21) PCT/EP01/05424

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0001780.6 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** SE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • GEL SPOT PICKER DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE RAMASSAGE DE TACHES DE GEL

(71) **AMERSHAM PHARMACIA BIOTECH AB** [SE/SE]; Bjorkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FAGERSTAM, Lars** [SE/SE]; c/o Amersham Pharmacia Biotech AB, Bjorkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).

(74) **FRANKS, Barry** et al. / etc.; Nycomed Amersham plc, Amersham Laboratories, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N 1/28, 3/08, 33/42**

(11) **WO 01/86251** (13) A1

(21) PCT/FI01/00446

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20001129 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** FI

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING PACKING PROPERTIES OF SOIL MASSES AND OTHER SIMILAR MASSES
• PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DES PROPRIETES DE COMPACTION DE MASSES DE SOL AND D'AUTRES MASSES SIMILAIRES

(71, 72) **PAAKKINEN, Antti** [FI/FI]; Aurakatu 6 as. 9, FIN-50190 Mikkeli (FI).

(74) **PATENTTITOIMISTO PITKÄNEN OY**; PL 1750, FIN-70211 Kuopio (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N 3/20, 3/32, G06K 19/077**

(11) **WO 01/86252** (13) A1

(21) PCT/FR01/01383

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/06121 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** FR

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • RELIABILITY AND FATIGUE CONTROL IN STRIP-LINE CIRCUITS

- CONTROLE DE FIABILITE ET FATIGUE DE CIRCUITS EN BANDE

(71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bretagne, Parc d'activités de Gemenos, F-13881 Gemenos (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOSSETTO, Lucile** [FR/FR]; Rés Saint Ambroise, Bât 2, F-13600 La Ciotat (FR). **ROBERTET, Laurence** [FR/FR]; Résidence du Soleil, Avenue de la Peirrières, F-83150 Bandol (FR).

(74) **KEMPF, Dominique**; Gemplus, Av du Pic de Bretagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gemenos (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N 7/00, 9/02, 1/12, G01M 3/02, F16K 31/126, B05B 15/00**

(11) **WO 01/86253** (13) A1

(21) PCT/US00/13989

(22) **22 May/mai 2000 (22.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,208 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54)
- METHOD AND APPARATUS FOR CONTROL OF LINEAR ACTUATION FORCE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION D'UNE FORCE D'ACTIONNEMENT LINEAIRE

(71, 72) **DOUGHERTY, Steven, John** [US/US]; 18310 17th Street East, Summer, WA 98390 (US).

(74) **GEHR, Keith, D.**; 35820 57th Avenue South, Auburn, WA 98001-9303 (US).

(81) AU CA MX NO.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01N 11/00**

(11) **WO 01/86254** (13) A2

(21) PCT/NL01/00365

(22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1015185 **12 May/mai 2000** NL **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54)
- DEVICE FOR MEASURING THE VISCOSITY OF A FLUID
- DISPOSITIF DE MESURE DE VISCOSITE D'UN FLUIDE

(71) **STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN** [NL/NL]; Van Vollenhovenlaan 661, NL-3527 JP Utrecht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHMELA, Emil** [NL/NL]; Makassarstraat 102, NL-1095 TD Amsterdam (NL). **BLOM, Marko, Theodoor** [NL/NL]; Sterrenstraat 40, NL-7521 ZP Enschede (NL). **VAN DER HEYDEN, Franciscus, Hermanus, Johannes** [NL/NL]; Groeningsestraat 15a, NL-5826 AA Groeningen (NL). **VAN DEN BERG, Albert** [NL/NL]; Eversbergweg 3, NL-7443 PC Nijverdal (NL). **GARDENIERS, Johannes, Gerardus, Elisabeth** [NL/NL]; Timorstraat 6, NL-7556 SZ Hengelo (NL). **TIJSSEN, Robert** [NL/NL]; Van der Wallstraat 3, NL-6706 JL Wageningen (NL).

(74) **PLAGGENBORG, Menko, Bernard**; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 11/16**

(11) **WO 01/86255** (13) A1

(21) PCT/US01/14729

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,420 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54)
- METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING LOCAL VISCOELASTICITY
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE LA VISCO-ELASTICITE LOCALE

(71) **TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE** [US/US]; Ballou Hall, Medford, MA 02155 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CRONIN-GOLOMB, Mark** [AU/US]; 669 Pearl Street, Reading, MA 01807 (US). **SHABTAI, Yossef** [IL/US]; Apt. 1A, 23 Milton Street, Cambridge, MA 02140 (US). **NEMET, Boaz** [IL/US]; 3 Arcadia Street, Cambridge, MA 02140 (US).

(74) **FARRELL, Kevin, M.**; P.O. Box 999, York Harbor, ME 03911 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 17/02**

(11) **WO 01/86256** (13) A1

(21) PCT/FR01/01299

(22) **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/06114 **11 May/mai 2000** FR **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54)
- METHOD AND DEVICE FOR DETECTING MICROBIOLOGICALLY INDUCED CORROSION
- METHODE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE LA CORROSION INDUITE MICROBIOLOGIQUEMENT

(71) **INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE** [FR/FR]; 1 & 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil Malmaison Cedex (FR). **IFREMER** [FR/FR]; 155, rue Jean-Jacques Rousseau, F-92138 Issy-les-Moulineaux Cedex (FR). **CNRS (CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE)** [FR/FR]; Tour 22, 4, place Jussieu, F-75252 Paris Cedex 05 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MONFORT-MOROS, Nicolas** [FR/FR]; 10, rue Jean Moinon, F-75010 Paris (FR). **FRATEUR, Isabelle** [FR/FR]; 12, rue Philibert Lucot, F-75013 Paris (FR). **TRIBOLLET, Bernard** [FR/FR]; Appartement 106, 5, rue Gambetta, F-92240 Malakoff (FR). **FESTY, Dominique** [FR/FR]; Trégorff, F-29290 Saint Renan (FR). **MARCHAL, Rémy** [FR/FR]; 70, rue des Cormiers, F-78400 Chatou (FR).

(74) **INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE**; 1 & 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil Malmaison Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 21/00**

(11) **WO 01/86257** (13) A2

(21) PCT/DE01/01807

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 477.1 **10 May/mai 2000** DE **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ELLIPSOMETER
• ELLIPSOMETRE

(71) **SENTECH INSTRUMENTS GMBH** [DE/DE]; Rudower Chaussee 6, 12484 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIELSCH, Uwe** [DE/DE]; Alt-Stralau 151, 10245 Berlin (DE). **ARENS, Michael** [DE/DE]; Marschnerstrasse 15, 12203 Berlin (DE). **RICHTER, Uwe** [DE/DE]; Jovesstrasse 3, 15537 Wernsdorf (DE). **DITTMAR, Georg** [DE/DE]; Ahornallee 3, 12587 Berlin (DE). **KRÜGER, Albrecht** [DE/DE]; Pilgramer Strasse 132, 12623 Berlin (DE). **WITEK, Helmut** [DE/DE]; Meisenweg 19a, 82152 Krailling (DE).

(74) **GROSS, Felix**; Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01N 21/00**

(11) **WO 01/86258** (13) A2

(21) PCT/US01/14381

(22) **5 May/mai 2001 (05.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,501 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PD/NI-WO_3 ANODIC DOUBLE LAYER GASOCHROMIC DEVICE
• DISPOSITIF GAZOCHROME A DOUBLE COUCHE ANODIQUE PD/NI-WO_3

(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) **LEE, Se-Hee** [KR/US]; 12221 West Second Place, Apt. 12-204, Lakewood, CO 80228 (US). **TRACY, C., Edwin** [US/US]; 19012 W. 60th Drive, Golden, CO 80401 (US). **PITTS, J., Roland** [US/US]; 2005 Applewood Drive, Lakewood, CO 80215-1003 (US). **LIU, Ping** [CN/US]; 2495 Gaylord Street, Apt. 2, Denver, CO 80210 (US).

(74) **WHITE, Paul, J.**; National Renewable Energy Laboratory, 1617 Cole Boulevard, Golden, CO 80401 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G01N 21/17**

(11) **WO 01/86259** (13) A1

(21) PCT/JP01/03918

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-140761 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** JP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ADHERING SUBSTANCE DETECTOR AND CONTROLLER USING THE SAME
• DETECTEUR DE SUBSTANCE ADHERENTE ET DISPOSITIF DE COMMANDE FAISANT APPEL A CE DERNIER

(71) **NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSUNETOMO, Keiji** [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). **KOBAYASHI, Fumitoshi** [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). **IMANISHI, Hideki** [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). **YOSHIDA, Harunobu** [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). **WAKISAKA, Masahide** [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). **TOKUDA, Tatsumi** [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

(74) **IKEUCHI, Hiroyuki** et al. / etc.; Suite 401, UMEDA PLAZA Building, 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 21/25, G08B 21/14**

(11) **WO 01/86260** (13) A1

(21) PCT/SE01/01021

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0001732-7 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** SE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PORTABLE GAS SENSOR BASED ON SPECTRAL ANALYSIS
• CAPTEUR DE GAZ PORTATIF BASE SUR L'ANALYSE SPECTRALE

(71) **MEDAIR AB** [SE/SE]; Box 105, S-820 60 Delsbo (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALLIN, Mats** [SE/SE]; Kårebacken 12 A, S-163 56 Spånga (SE). **MARTIN, Hans** [SE/SE]; Östansjö 2837, S-820 60 Delsbo (SE).

(74) **KÄRN, Ulf** et al. / etc.; L.A. Groth & Co. KB, Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N 21/27, 21/75, 33/44**

(11) **WO 01/86261** (13) A1

(21) PCT/JP01/03874

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-136213 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** JP

(30) 2000-136228 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** JP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING END POINT OF CURING OF RESIN, ASSEMBLY, APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING ASSEMBLY
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETECTER LE POINT FINAL DE DURCISSEMENT D'UNE RESINE, ENSEMBLE, APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE LEDIT ENSEMBLE

(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) **KAWAI, Kazuhito** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **UCHIYAMA, Naoki** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **MATUI, Ryotaro** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **ITO, Shinobu** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 21/55**

(11) **WO 01/86262** (13) A1

(21) PCT/EP01/05287

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 363.5 **12 May/mai 2000** DE **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PLASMON RESONANCE SENSOR
• CAPTEUR A RESONANCE DE PLASMON

(71) **JANDRATEK GMBH** [DE/DE]; Lorchenmühle 1, 96346 Wallenfels (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOFMANN, Andreas** [DE/DE]; Lorchenmühle 1, 96346 Wallenfels (DE).

(74) **SANDMANN, Joachim**; Hirtenstrasse 19, 85521 Ottobrunn (DE).

(81) AU JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N 21/64**

(11) **WO 01/86263** (13) A2

(21) PCT/US01/14190

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/201,856 **4 May/mai 2000** US **(04.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR DETECTING EXPLOSIVES AND OTHER SUBSTANCES
• APPAREIL ET PROCEDES PERMETTANT DE DETECTER DES EXPLOSIFS ET AUTRES SUBSTANCES

(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWARTZ, Paul, D.** [US/US]; 398 Alameda Parkway, Arnold, MD 21012 (US). **MURRAY, George, M.** [US/US]; 9485 African Hill Court, Columbia, MD 21045 (US). **UY, O., Manuel** [US/US]; 9886 Century Drive, Ellicott City, MD 21042 (US). **LE, Binh, Q.** [US/US]; 2161 Westglen Court, Vienna, VA 22182 (US). **STOTT, David, D.** [US/US]; 5391 Mad River Lane, Columbia, MD 21044 (US). **LEW, Ark, L.** [US/US]; 2684 Golf Island Road, Ellicott City, MD 21042 (US). **LING, Sharon, X.** [US/US]; 6316 Victorious Song Lane, Clarksville, MD 21029 (US). **SUTER, Joseph, J.** [US/US]; 12719 Maryvale Court, Ellicott City, MD 21042 (US).

(74) **COOCH, Francis, A.** et al. / etc.; The Johns Hopkins University, Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 21/76, 33/48**

(11) **WO 01/86264** (13) A1

(21) PCT/US01/14522

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,298 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DYES AND METHODS OF DETECTION OF NUCLEIC ACID IN IMMATURE RED BLOOD CELLS
• COLORANTS ET PROCEDE DE DETECTION D'ACIDE NUCLEIQUE DANS DES HEMATIES IMMATURES

(71) **COULTER INTERNATIONAL CORP.** [US/US]; Mail Code 32-A02, 11800 S.W. 147 Avenue, Miami, FL 33196 (US).

(72) **DEKA, Chiranjit**; 10063 SW 164 Place, Miami, FL 33196 (US). **LEE, Song, Y.**; 3781 SW 106 Terrace, Davie, FL 33328 (US). **SHEN, Gene, G.-Y.**; 24192 E. Benfield Place, Diamond Bar, CA 91765 (US). **SZYDLO, Stephen**; 15822 SW 101 Street, Miami, FL 33196 (US). **TSAY, Tsong-Tseh**; 3533 E. Shallow Brook Lane, Orange, CA 92867 (US). **GUPTA, Ravinder**; 13770 NW 18 Court, Pembroke Pines, FL 33028 (US).

(74) **ALTER, Mitchell, E.**; Coulter International Corp., Mail Code 32-A02, P.O. Box 169015, Miami, FL 33116-9015 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01N 21/78, 33/00**

(11) **WO 01/86265** (13) A2

(21) PCT/US01/14375

(22) **5 May/mai 2001 (05.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,155 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • H_2O DOPED WO_3, ULTRA-FAST, HIGH-SENSITIVITY HYDROGEN SENSORS
• CAPTEURS D'HYDROGENE DE HAUTE SENSIBILITE, ULTRA-RAPIDES ET A COUCHE DE WO3 DOPEE AU H2

(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) **LIU, Ping** [CN/US]; 2495 Gaylord Street, Apt. 2, Denver, CO 80210 (US). **TRACY, C., Edwin** [US/US]; 19012 West 60th Drive, Golden, CO 80401 (US). **PITTS, J., Roland** [US/US]; 2005 Applewood Drive, Lakewood, CO 80215-1003 (US). **LEE, Se-Hee** [KR/US]; 12221 West Second Place, Apt. 12-204, Lakewood, CO 80228 (US).

(74) **WHITE, Paul, J.** et al. / etc.; National Renewable Energy Laboratory, 1617 Cole Boulevard, Golden, CO 80401 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 21/78, 33/00**

(11) **WO 01/86266** (13) A2

(21) PCT/US01/14411

(22) **5 May/mai 2001 (05.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,153 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • Pd/V_2O_5 DEVICE FOR H_2 DETECTION
• DISPOSITIF PD/V_2 0_5 POUR DETECTION DE H_2

(71) **MIDWEST RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 425 Volker Boulevard, Kansas City, MO 64110 (US). **DCH TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Unit 6, 27811 Avenue Hopkins, Valencia, CA 91355 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIU, Ping** [CN/US]; Apartment 2, 2495 Gaylord Street, Denver, CO 80210 (US). **TRACY, C., Edwin** [US/US]; 19012 West 60th Drive, Golden, CO 80401 (US). **PITTS, J., Roland** [US/US]; 2005 Applewood Drive,

Lakewood, CO 80215-1003 (US). **LEE, Se-Hee** [KR/US]; Apartment 12-204, 12221 West Second Place, Lakewood, CO 80228 (US). **SMITH, Davis** [US/US]; Apartment 1B, 10360 West 44th Avenue, Wheatridge, CO 80033 (US).

(74) **WHITE, Paul, J.** et al. / etc.; National Renewable Energy Laboratory, 1617 Cole Boulevard, Golden, CO 80401 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G01N 21/89, 21/35, B07C 5/36, 5/342, B29B 17/02**

(11) **WO 01/86267** (13) A1

(21) PCT/NL01/00355

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00201673.1 **10 May/mai 2000** EP **(10.05.2000)**

(30) 00201672.3 **10 May/mai 2000** EP **(10.05.2000)**

(30) 00201671.5 **10 May/mai 2000** EP **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PROCESS FOR IDENTIFYING OBJECTS USING AN OPTICAL SPECTROMETER AND A TRANSPORT SYSTEM
• PROCEDE D'IDENTIFICATION D'OBJETS AU MOYEN D'UN SPECTROMETRE OPTIQUE ET D'UN SYSTEME DE TRANSPORT

(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) **BERGHMANS, Antonius, Christianus** [NL/NL]; Keramieksingel 137, NL-6216 XS Maastricht (NL). **HUYS, Michel, Joseph, Germain** [BE/BE]; Hoogvonderstraat 12, B-3500 Hasselt (BE).

(74) **DAUTZENBERG, Jozef, Marie, Andreas**; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 21/896**

(11) **WO 01/86268** (13) A1

(21) PCT/CA00/00761

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,238 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • INSPECTION SYSTEM FOR EDGES OF GLASS
• SYSTEME D'INSPECTION POUR DES BORDS DE VERRE

(71) **IMAGE PROCESSING SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 221 Whitehall Drive, Markham, Ontario L3R 9T1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEISS, Adam** [CA/CA]; 1783 Autumn Crescent, Pickering, Ontario L1V 4W7 (CA).

(74) **GALLOWAY, Warren, John**; Sim & McBurney, 330 University Avenue, Sixth Floor, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 21/898, 33/36, D06H 3/12**

(11) **WO 01/86269** (13) A1

(21) PCT/CH00/00261

(22) **10 May/mai 2000 (10.05.2000)**

(25) de (26) de

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE DETERMINATION OF THE NUMBER OF EVENTS WITH RESPECT TO THE DENSITY OF REGULAR STRUCTURES
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LE NOMBRE D'EVENEMENTS OU LA DENSITE DE STRUCTURES REGULIERES

(71) **TEXTEST AG** [CH/CH]; Dübendorferstrasse 4, CH-8051 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOGT, Horst** [CH/CH]; Hochstrasse 36, CH-8044 Zürich (CH).

(74) **PATENTANWALTSBUREAU JEAN HUNZIKER AG**; Siewerdtstrasse 95, CH-8050 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 23/00**

(11) **WO 01/86270** (13) A2

(21) PCT/GB01/01914

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011227.6 **11 May/mai 2000** GB **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DENSITY MEASUREMENT METHOD AND APPARATUS THEREFOR
• PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DE DENSITE

(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) **ROBINS, Lee, Michael** [GB/GB]; 7 Barford Close, Glebe Estate, Norton, Cleveland TS20 1SP (GB).

(74) **GRATWICK, Christopher** et al. / etc.; Synetix Intellectual Property Dept., Belasis Avenue, P.O. Box 1, Billingham, Cleveland TS23 1LB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 23/00**

(11) **WO 01/86271** (13) A2

(21) PCT/US01/15003

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,834 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(30) 60/203,123 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • STRUCTURE FACTOR DETERMINATIONS
• DETERMINATIONS DE FACTEUR DE STRUCTURE

(71) **MOLECULAR SIMULATIONS, INC.** [US/US]; 9685 Scranton Road, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **DZAKULA, Zeljko**; 12830 Sundance Avenue, Rancho Penasquitos, CA 92129 (US).

(74) **ARNO, Thomas, R.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) GB.

---

(51)[7] **G01N 23/087, 33/12**

(11) **WO 01/86272** (13) A1

(21) PCT/NZ01/00080

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 502775 **10 May/mai 2000** NZ **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MONITORING CONTENT OF MEAT USING DUAL-ENERGY X-RAY ABSORPTIOMETRY
• SURVEILLANCE DU CONTENU DE VIANDE AU MOYEN DE L'ABSORPTIOMETRIE A RAYONS X BIENERGIQUE

(71) **NEW ZEALAND PASTORAL AGRICULTURE RESEARCH INSTITUTE LIMITED** [NZ/NZ]; East Street, Ruakura Campus, Hamilton (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURLING-CLARIDGE, Robert, Geordie** [NZ/NZ]; 2425C Kakaramea Road, Whatawhata, RD 5, Hamilton (NZ).

(74) **WILSON, Kathryn, S.** et al. / etc.; Level 12, KPMG Centre, 85 Alexandra Street, Private Bag 3140, Hamilton (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **G01N 27/00, F16L 23/032, F01N 11/00**

(11) **WO 01/86273** (13) A1

(21) PCT/DE01/01735

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 958.1 **11 May/mai 2000** DE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • GAS SENSOR
• CAPTEUR DE GAZ

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEYL, Helmut** [DE/DE]; Peter von Koblenz Strasse 34, 71701 Schwieberdingen (DE). **WERNER, Juergen** [DE/DE]; Duranceweg 15, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). **WILDE, Jürgen** [DE/DE]; Karolingerstrasse 55, 70736 Fellbach (DE). **WERNER, Andreas** [DE/DE]; Pflugfelder Strasse 19, 70825 Korntal-Muenchingen (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N 27/02, 27/42, 27/26, H05K 3/20**

(11) **WO 01/86274** (13) A1

(21) PCT/US01/14059

(22) **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/562,849 **1 May/mai 2000** US **(01.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SENSOR AND SENSOR SYSTEM FOR LIQUID CONDUCTIVITY, TEMPERATURE AND DEPTH
• DETECTEUR ET SYSTEME DE DETECTION DE LA CONDUCTIVITE, DE LA TEMPERATURE ET DE LA PROFONDEUR DE LIQUIDES

(71) **ARETE ASSOCIATES** [US/US]; Suite 420, 5000 N. Van Nuys Boulevard, Sherman Oaks, CA 91403 (US).

(72) **FARRUGGIA, Guy, J.**; 9713 Gudel Drive, Ellicott City, MD 21042 (US). **FRASER, Allan, B.**; 1242 Morgan Station Road, Woodbine, MD 21797 (US).

(74) **LIPPMAN, Peter, I.** et al. / etc.; 4385 Ocean View Boulevard, Montrose, CA 91020 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N 27/327, C12Q 1/00, G01N 21/78, 25/48, 33/543**

(11) **WO 01/86275** (13) A2

(21) PCT/JP01/03917

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-138671 **11 May/mai 2000** JP **(11.05.2000)**

(30) 2000-223406 **25 Jul/juil 2000** JP **(25.07.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CHEMICAL SENSOR DEVICE
• DISPOSITIF DE CAPTEUR CHIMIQUE

(71) **MATSUSHITA SEIKO CO., LTD.** [JP/JP]; 2-61, Imafukunishi 6-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-8555 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIWA, Kazuhiro** [JP/JP]; 305, Abanhaitsu Kasugai, 7-15-5, Nyoisarucho, Kasugai-shi, Aichi 486-0918 (JP). **NISHIGUCHI, Masashi** [JP/JP]; 403, Hapinesu Hakkou, 2-30, Hakkocho, Kasugai-shi, Aichi 486-0916 (JP). **ONOUCHI, Toru** [JP/JP]; 1664-30, Iwamuracho, Ena-gun, Gifu 509-7403 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(i)*

---

(51)[7] **G01N 27/403, H05K 1/00**

(11) **WO 01/86276** (13) A1

(21) PCT/EP01/05032

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 015.6 **5 May/mai 2000** DE **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A THREE-DIMENSIONAL SENSOR ELEMENT
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DETECTEUR TRIDIMENSIONNEL

(71) **INSTITUT FÜR CHEMO- UND BIOSENSORIK MÜNSTER E.V.** [DE/DE]; Mendelstrasse 7, 48149 Münster (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORCHARDT, Michael** [DE/DE]; Offlum 41, 48485 Neuenkirchen (DE). **WENDZINSKI, Frank** [DE/DE]; Königsberger Weg 2, 48291 Telgte (DE).

(74) **PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR**; Kurfürstendamm 170, 10707 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 27/417**

(11) **WO 01/86277** (13) A1

(21) PCT/EP01/05056

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 062.8 **11 May/mai 2000** DE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MEASURING DEVICE FOR DETERMINING THE CONCENTRATION OF GAS COMPONENTS IN THE EXHAUST GAS OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR CONTROLLING THE OPERATION OF SAID MEASURING DEVICE

• DISPOSITIF DE MESURE POUR DETERMINER LA CONCENTRATION DE COMPOSANTS GAZEUX CONTENUS DANS DES GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, ET PROCEDE POUR COMMANDER LE FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF DE MESURE

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOECK, Harald** [DE/DE]; Aueteichstrasse 27, 38442 Wolfsburg (DE). **KAMMANN, Uwe** [DE/DE]; Am Kirchberg 1, 38378 Warberg (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N 27/447, G06K 9/64**

(11) **WO 01/86278** (13) A1

(21) PCT/EP01/05425

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0001778-0 **12 May/mai 2000** SE **(12.05.2000)**

(30) 0002041-2 **13 Jun/juin 2000** SE **(13.06.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • GEL SPOT PICKER

• DISPOSITIF DE PRELEVEMENT D'UN ECHANTILLON DE GEL

(71) **AMERSHAM PHARMACIA BIOTECH AB** [SE/SE]; Bjorkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BJERNULF, Olle** [SE/SE]; c/o Amersham Pharmacia Biotech AB, Bjorkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).

(74) **FRANKS, Barry** et al. / etc.; Nycomed Amersham plc, Amersham Laboratories, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N 27/447**

(11) **WO 01/86279** (13) A1

(21) PCT/EP01/05704

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0010957.9 **5 May/mai 2000** GB **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ELECTROPHORETIC SEPARATION OF COMPOUNDS

• SEPARATION DE COMPOSES PAR ELECTROPHORESE

(71) **ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE** [CH/CH]; Laboratoire d'Electrochimie, CH-1015 Lausanne (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FAUPEL, Michel, D.** [FR/FR]; 14, Rue de Bale, F-68440 Eschentzwiller (FR). **GIRAULT, Hubert, H.** [FR/CH]; En Verney, CH-1088 Ropraz (CH). **REYMOND, Frederic** [CH/CH]; Rte de Corsy 23, CH-1093 La Conversion (CH). **ROS, Alexandra** [DE/DE]; Weststrasse 9, 33824 Werther (DE). **ROSSIER, Joel, Stephane** [CH/CH]; Av. des Comtes de Savoie, CH-1913 Saillon (CH).

(74) **MANATON, Ross, Timothy** et al. / etc.; JY & GW Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N 29/00, 29/04, 29/10 // G01B 17/08, G01S 15/02**

(11) **WO 01/86280** (13) A1

(21) PCT/SE01/00979

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0001679-0 **8 May/mai 2000** SE **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A METHOD OF MEASURING TOPOGRAPHY IN AN INTERFACE AND USE OF THE METHOD FOR A HIGH-VOLTAGE CABLE

• PROCEDE DE MESURE DE TOPOGRAPHIE DANS UNE INTERFACE ET UTILISATION DUDIT PROCEDE POUR UN CABLE HAUTE TENSION

(71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERICSSON, Anders** [SE/SE]; Polhemsgatan 15A, S-371 39 Karlskrona (SE). **OLSSON, Carl-Olof** [SE/SE]; Karlsgatan 32 B, S-722-14 Västerås (SE). **PALM, Johan** [SE/SE]; Kristinagatan 10, S-722 11 Västerås (SE).

(74) **LARSSON, Håkan** et al. / etc.; ABB AB, Patent, S-721 78 Västerås (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 29/06**

(11) **WO 01/86281** (13) A1

(21) PCT/SG01/00070

(22) **25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0010972.8 **5 May/mai 2000** GB **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ACOUSTIC MICROSCOPE
• MICROSCOPE ACOUSTIQUE

(71) **ACOUSTICAL TECHNOLOGIES SINGAPORE PTE LTD.** [SG/SG]; 209-212 Innovation Centre, Nanyang Technological University, 16 Nanyang Drive, Singapore 637722 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAN, Woon, Siong** [SG/SG]; 209-212 Innovation Centre, Nanyang Technological University, 16 Nanyang Drive, Singapore 637722 (SG).

(74) **NAMAZIE, Farah** et al. / etc.; M/s Haq & Namazie Partnership, Robinson Road Post Office, P.O. Box 765, Singapore 901515 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 29/18**

(11) **WO 01/86282** (13) A1

(21) PCT/US01/14403

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,568 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CLEANLINESS EVALUATION IN SPUTTER TARGETS USING PHASE
• EVALUATION DE PROPRETE DANS DES CIBLES DE PULVERISATION PAR UTILISATION DE PHASE

(72, 75) **LEYBOVICH, Alexander** [US/US]; 5283 Gillette Avenue, Hilliard, OH 43026 (US).

(74) **PEACOCK, Bruce, E.** et al. / etc.; Biebel & French, 35 East First Street, Dayton, OH 45402 (US).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01N 30/22, 30/60, 30/72, 30/82, B01D 15/08, B01J 19/00**

(11) **WO 01/86283** (13) A2

(21) PCT/US01/15469

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,374 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(30) 09/569,377 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(30) 09/569,378 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(30) 09/569,382 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MULTIPLE CHANNEL HIGH THROUGHPUT PURIFICATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PURIFICATION MULTICANAL HAUT DEBIT

(71) **ONTOGEN CORPORATION** [US/US]; 6451 El Camino Real, Carlsbad, CA 92009 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAIEFSKI, Romaine** [US/US]; 1312 Hollins Road, Oceanside, CA 92056 (US). **WENDELL, Don** [US/US]; 4019 Mark Terrace, San Diego, CA (US). **KRAKOVER, Jonathan, D.** [US/US]; Apartment 151, 1926 Wellington Lane, Vista, CA 92083 (US).

(74) **WOOLSTON, Robert, G.** et al. / etc.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/00**

(11) **WO 01/86284** (13) A2

(21) PCT/EP01/05223

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 714.7 **10 May/mai 2000** DE **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE MONITORING OF GASES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DE GAZ

(71, 72) **BRÄSEL, Eckhard** [DE/DE]; An der Klosterruine 14a, 17493 Greifswald (DE).

(72, 75) **SASUM, Ute** [DE/DE]; B.-Birkhahn-Weg 13c, 17491 Greifswald (DE).

(74) **PFAU, Anton**; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01N 33/00**

(11) **WO 01/86285** (13) A2

(21) PCT/EP01/05408

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 423.2 **12 May/mai 2000** DE **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DIRECT DETECTION OF INDIVIDUAL MOLECULES
• DETECTION DIRECTE DE MOLECULES INDIVIDUELLES

(71) **GNOTHIS HOLDING SA** [CH/CH]; CH-1015 Ecublens (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIGLER, Rudolf** [AT/CH]; Rue du Centre 115, CH-1025 St-Sulpice (CH).

(74) **WEICKMANN & WEICKMANN**; Postfach 860 820, 81635 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/00**

(11) **WO 01/86286** (13) A1

(21) PCT/GB01/02105

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011391.0 **11 May/mai 2000** GB **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • GAS SENSOR CALIBRATION SYSTEM
• SYSTEME D'ETALONNAGE DE CAPTEURS DE GAZ

(71) **ZELLWEGER ANALYTICS LIMITED** [GB/GB]; Hatch Pond House, 4 Stinsford Road, Nuffield Estate, Poole, Dorset BH17 0RZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUSSMAN, Michael** [GB/GB]; 14 Coniston Close, Verwood, Dorset BH31 6HW (GB). **DOWNS, Charles, Edward** [GB/GB]; 4 Dullar Lane, Sturminster Marshall, Wimbourne, Dorset BH21 4AD (GB). **FORD, Tom** [GB/GB]; The Technology Partnership, Melbourn Science Park, Cambridge Road, Melbourn, Royston SG8 6EE (GB). **SMITH, David** [GB/GB]; The Technology Partnership, Melbourn Science Park, Cambridge Road, Melbourn, Royston SG8 6EE (GB).

(74) **HEDLEY, Nicholas** et al. / etc.; Kilburn & Sttode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/15, 33/50, A01K 67/04**

(11) **WO 01/86287** (13) A1

(21) PCT/JP01/03945

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-177565 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** JP

(30) 2001-81971 **22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)** JP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD OF SCREENING COMPOUND HAVING ANTIMICROBIAL ACTIVITY ON PATHOGENIC MICROORGANISM INFECTING ORGANISM HAVING ACQUIRED IMMUNE MECHANISM BY USING ORGANISM HAVING NATURAL IMMUNE MECHANISM ALONE, AND METHOD OF EVALUATING THE ANTIMICROBIAL ACTIVITY BY USING ORGANISM HAVING NATURAL IMMUNE MECHANISM ALONE
• PROCEDE DE CRIBLAGE DE COMPOSE A ACTIVITE ANTIMICROBIENNE SUR UN MICRO-ORGANISME PATHOGENE INFECTANT UN ORGANISME AYANT ACQUIS UN MECANISME D'IMMUNITE, ET PROCEDE D'EVALUATION CORRESPONDANT

(71) **SEKIMIZU, Nobukazu** [JP/JP]; 4-26-11, Nakaarai, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SEKIMIZU, Kazuhisa** [JP/JP]; 2-6-6, Minamisenzoku, Ohta-ku, Tokyo 145-0063 (JP).

(74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

(81) AU CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01N 33/48**

(11) **WO 01/86288** (13) A2

(21) PCT/EP01/05054

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI2000A001002 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** IT

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EARLY DIAGNOSIS OF BLADDER TUMOR IN URINE SAMPLES
• METHODE ET DISPOSITIF PERMETTANT UN DIAGNOSTIC PRECOCE D'UNE TUMEUR DE LA VESSIE DANS DES PRELEVEMENTS D'URINE

(71) **MACROCHIP S.R.L.** [IT/IT]; Via Padriciano, 99, I-34100 Trieste (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STANTA, Giorgio** [IT/IT]; Località Aurisiana S. Croce, 9/i, I-34011 Duino Aurisiana (IT).

(74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/48**

(11) **WO 01/86289** (13) A1

(21) PCT/US01/14604

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,388 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COLOR CHANGING STEAM STERILIZATION INDICATOR
• INDICATEUR DE STERILISATION A LA VAPEUR A CHANGEMENT DE COULEUR

(71) **JP LABORATORIES, INC.** [US/US]; 120 Wood Avenue, Middlesex, NJ 08846 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PATEL, Gordhanbhai, Nathalal** [US/US]; 120 Wood Avenue, Middlesex, NJ 08846 (US).

(74) **HARDAWAY, John, B., III** et al. / etc.; P.O. Box 10107, Greenville, SC 29603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G01N 33/487, 27/28**

(11) **WO 01/86290** (13) A1

(21) PCT/EP01/05231

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 772.4 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • THROUGHFLOW SYSTEM
• SYSTEME D'ECOULEMENT

(71, 72) **KNOLL, Meinhard** [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Strasse 9, 48565 Steinfurt (DE).

(74) **PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR**; Mozartstrasse 17, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/50, C12Q 1/68, C12N 7/02**

(11) **WO 01/86291** (13) A1

(21) PCT/FR01/01366

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/05852 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** FR

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR DETERMINING BIOLOGICAL AGENTS IN LIVING TARGET CELLS
• PROCEDE DE DETERMINATION D'AGENTS BIOLOGIQUES DANS DES CELLULES CIBLES VIVANTES

(71) **NAUTILUS BIOTECH** [FR/FR]; 4, rue Pierre Fontaine, F-91000 Evry (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VEGA, Manuel** [IT/FR]; 49, rue Félix Faure, F-91270 Vigneux-sur-Seine (FR).

(74) **CABINET ORES**; 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **G01N 33/53**

(11) **WO 01/86292** (13) A2

(21) PCT/GB01/02082

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011590.7 **12 May/mai 2000** GB **(12.05.2000)**

(30) 0102566.7 **1 Feb/fév 2001** GB **(01.02.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ASSAYS
• DOSAGES BIOLOGIQUES

(71) **RADEMACHER GROUP LIMITED** [GB/GB]; Florey House, 3 Robert Robinson Avenue, Oxford Science Park, Oxford, Oxfordshire OX4 4GA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLIAMS, Philip** [GB/GB]; 29 Eynsham Road, Botley, Oxford, Oxfordshire OX2 9BS (GB). **BORD, Stephanie** [FR/GB]; 29 Spruce Gardens, Oxford, Oxfordshire OX4 5GH (GB). **RADEMACHER, Thomas, William** [US/GB]; Foxcombe, The Ridgeway, Boars Hill, Oxford, Oxfordshire OX1 5EY (GB).

(74) **KIDDLE, Simon, J.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/53**

(11) **WO 01/86293** (13) A2

(21) PCT/IB01/00810

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/570,477 **12 May/mai 2000** US **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A METHOD FOR DESIGNING AND SCREENING RANDOM LIBRARIES OF COMPOUNDS
• PROCEDE DE DESIGNATION ET DE RECHERCHE SYSTEMATIQUE DE BIBLIOTHEQUES ALEATOIRES DE COMPOSES

(71) **SUPRATEK PHARMA INC.** [CA/CA]; Suite 104, 455 Fenelon Boulevard, Dorval, Quebec H9S 5T8 (CA). **BIOPHAGE, INC.** [—/CA]; 6100 Royalmount, Montreal, Quebec H4P 2R2 (CA).

(72) **POPKOV, Mikhail**; 1652 Taillefer, Laval, Quebec H7L 1V1 (CA). **MANDEVILLE, Rosemonde**; 781 Thibault, Ste-Therese, Quebec J7E 4B9 (CA). **ROMAR, Oleg**; 20726 Gay Cedars, Baie d'Urfe, Quebec H9X 2T4 (CA). **ALAKHOV, Valery**; 48 David Kennedy, Baie d'Urfe, Quebec H9X 3V4 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/53, 33/566**

(11) **WO 01/86294** (13) A1

(21) PCT/JP01/03899

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-139926 **12 May/mai 2000** JP **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD OF CONSTRUCTING POLYNUCLEOTIDE MICROARRAY, APPARATUS FOR THE CONSTRUCTION AND POLYNUCLEOTIDE MICROARRAY
• MICRORESEAU DE POLYNUCLEOTIDES, PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LA CONSTRUCTION DE CELUI-CI

(71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO.,LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP). **NIPPON LASER & ELECTRONICS LAB.** [JP/JP]; 20-9, Sanbonmatsu-cho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-0032 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **WATANABE, Shinya** [JP/JP]; 18-8-804, Shiroganedai 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0071 (JP).

(74) **IMAMURA, Masazumi** et al. / etc.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg.8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/53**

(11) **WO 01/86295** (13) A2

(21) PCT/US01/14185

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,837 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DETECTION OF ANTIBODIES TO GANGLIOSIDES USING SOLID-PHASE REACTANTS COATED WITH CARBONYL GROUPS
• DETECTION D'ANTICORPS ANTI-GANGLIOSIDES AU MOYEN DE REACTIFS EN PHASE SOLIDE RECOUVERTS DE GROUPES CARBONYLE

(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) **ROBICHAUD, Normand, J.** [US/US]; 27 Lancaster Street, Leominster, MA 01453 (US). **KERTILES, Louis, P.** [US/US]; 249 Glen Valley Road, Petersham, MA 01366 (US).

(74) **ASHTON, Nina, M.**; Elan Pharmaceuticals, Inc., 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/53**

(11) **WO 01/86296** (13) A2

(21) PCT/US01/14690

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/201,963 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(30) 60/224,939 **11 Aug/août 2000** US **(11.08.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HIGHLY MULTIPLEXED REPORTER CARRIER SYSTEMS
• SYSTEMES DE TRANSPORT RAPPORTEURS HAUTEMENT MULTIPLEXES

(71) **AGILIX CORPORATION** [US/US]; Suite 401, 2 Church Street South, New Haven, CT 06519 (US).

(72) **LIZARDI, Paul, M.**; 7 Stoney Brook Road, Wallingford, CT 06492 (US). **CHAIT, Brian, T.**; Apartment 20D, 500 East 63rd Street, New York, NY 10021 (US). **LATIMER, Darin, R.**; 15 Cutters Lookout, East Haven, CT 06513 (US).

(74) **HODGES, Robert, A.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., 127 Peachtree Street, N.E., Suite 1200, Atlanta, GA 30303-1811 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/53**

(11) **WO 01/86297** (13) A2

(21) PCT/US01/15092

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,912 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHODS OF IDENTIFYING THE ACTIVITY OF GENE PRODUCTS
• TECHNIQUES D'IDENTIFICATION DE L'ACTIVITE DE PRODUITS GENIQUES

(71) **DGI BIOTECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 40 Talmadge Road, Edison, NJ 08818 (US).

(72) **BLUME, Arthur, J.**; 11 Walden Drive, Annandale, NJ 08801 (US). **GOLDSTEIN, Neil**; 26 Kendal Avenue, Maplewood, NJ 07040 (US). **PILLUTLA, Renuka**; 10 Pope Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). **HSIAO, Ku-chuan**; 451 Milano Drive, Easton, PA 18040 (US). **PRENDERGAST, John**; 3 Registry Drive, Lawrenceville, NJ 08868 (US).

(74) **SONNENFELD, Kenneth, H.**; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/543, C12Q 1/68, B01J 19/00, C12Q 1/00, G01N 33/545**

(11) **WO 01/86298** (13) A1

(21) PCT/CH01/00279

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 750.3 **10 May/mai 2000** DE **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR IMMOBILIZING RECOGNITION COMPONENTS
• PROCEDE D'IMMOBILISATION DE CONSTITUANTS DE RECONNAISSANCE

(71) **ASULAB S.A.** [CH/CH]; Rue des Sors 3, CH-2074 Marin (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHUHMANN, Wolfgang** [DE/DE]; Steinkuhlstrasse 35a, 44799 Bochum (DE).

(74) **ICB INGENIEURS CONSEILS EN BREVETS SA**; Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/86299** (13) A2

(21) PCT/EP01/04545

(22) **23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 21 674.9 **5 May/mai 2000** DE **(05.05.2000)**

(30) 101 06 643.0 **12 Feb/fév 2001** DE **(12.02.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DOPED NANOPARTICLES AS BIOLABELS
• NANOPARTICULES DOPEES SERVANT DE MARQUEURS BIOLOGIQUES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOHEISEL, Werner** [DE/DE]; Gerstenkamp 19, 51061 Köln (DE). **PETRY, Christoph** [DE/DE]; Doerperhofstr. 16, 47800 Krefeld (DE). **HAASE, Markus** [DE/DE]; Klaus-Nanne-Str. 60, 22457 Hamburg (DE). **RIWOTZKI, Karsten** [DE/DE]; Schellingstr. 77, 22089 Hamburg (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/543**

(11) **WO 01/86300** (13) A1

(21) PCT/JP01/03840

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-134342 **8 May/mai 2000** JP **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD OF MEASUREMENT IN CHROMATOGRAPHY
• PROCEDE DE MESURE, UTILE DANS UNE CHROMATOGRAPHIE

(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) **NADAOKA, Masataka** [JP/JP]; 819-5, Kominato, Iyo-shi, Ehime 799-3113 (JP). **TAKAHASHI, Mie** [JP/JP]; 2-13-1, Kubota-cho, Niihama-shi, Ehime 792-0026 (JP). **TANAKA, Hirotaka** [JP/JP]; 533-1-102, Kishimachi, Matsuyama-shi, Ehime 791-1102 (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.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01N 33/543, 21/76**

(11) **WO 01/86301** (13) A1

(21) PCT/JP01/03886

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-138472 **11 May/mai 2000** JP **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • POLYMER COMPOSITION FOR FORMING SURFACE OF BIOSENSOR
• COMPOSITION POLYMÈRE POUR FORMER LA SURFACE D'UN BIOCAPTEUR

(71, 72) **KATAOKA, Kazunori** [JP/JP]; 5-17-22, Kamisaginomiya, Nakano-ku, Tokyo 165-0031 (JP).

(72, 75) **NAGASAKI, Yukio** [JP/JP]; 3-5-17, Keyakidai, Moriya-cho, Kitasoma-gun, Ibaraki 302-0128 (JP). **OTSUKA, Hidenori** [JP/JP]; 11-13, Ida-nakano-cho, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0034 (JP). **KANEKO, Mitsuhiro** [JP/JP]; 3-8-3, Yakigaya, Funabashi-shi, Chiba 274-0802 (JP).

(74) **ODAJIMA, Heikichi** et al. / etc.; Odajima Patent Office, Nippon Jitensha Building, 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/543, 33/52 // C12Q 1/54**

(11) **WO 01/86302** (13) A1

(21) PCT/SE01/00880

(22) **25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0001667-5 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** SE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ASSAY DEVICE WITH TIMER FUNCTION
• DISPOSITIF D'ANALYSE DOTE D'UNE FONCTION MINUTERIE

(71) **PHARMACIA DIAGNOSTICS AB** [SE/SE]; S-751 82 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MENDEL-HARTVIG, Ib** [SE/SE]; Rabeniusvägen 28, S-756 55 Uppsala (SE). **UNGER, Erik** [SE/SE]; Vallbygatan 9, S-753 24 Uppsala (SE).

(74) **TANNERFELDT, Agneta** et al. / etc.; Pharmacia AB, S-112 87 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/86303** (13) A2

(21) PCT/GB01/02068

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011268.0 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** GB

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • RAPID TESTS FOR HERBICIDE RESISTANCE IN GRASSES
• TESTS PERMETTANT D'APPRECIER RAPIDEMENT LA RESISTANCE D'HERBES AUX HERBICIDES

(71) **HARPER ADAMS UNIVERSITY COLLEGE** [GB/GB]; Newport, Shropshire TF10 8NB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **READE, John** [GB/GB]; 8 Medlar Close, The Rock, Telford TF3 5EB (GB). **COBB, Andrew, Howard** [GB/GB]; 21 Station Road, Newport, Shropshire TF10 7EN (GB).

(74) **BARKER BRETTELL**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/68**

(11) **WO 01/86304** (13) A2

(21) PCT/EP01/04696

(22) **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00109063.8 **28 Apr/avr 2000 (28.04.2000)** EP

(30) 2001A000813 **13 Apr/avr 2001 (13.04.2001)** IT

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ASSESSMENT OF LIVER FIBROSIS SCORING WITH SERUM MARKER ALGORITHMS
• EVALUATION DE LA CIRRHOSE HEPATIQUE PAR NOTATION A L'AIDE D'ALGORITHMES DE MARQUEUR SERIQUE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE). **BAYER CORPORATION** [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VÖLKER, Michael** [DE/DE]; Morgengraben 2, 51061 Köln (DE). **BECKA, Michael** [DE/DE]; Erlenweg 5, 59469 Ense (DE). **KROLL, Werner** [DE/DE]; Pfaffenberger Weg 310, 42659 Solingen (DE). **KNORR, Andreas** [DE/DE]; Trillser Graben 10, 40699 Erkrath (DE). **UNGER, Sylvia** [DE/DE]; Fischergasse 2, 69117 Heidelberg (DE). **GEHRMANN, Mathias** [DE/DE]; Alte Landstr. 140, 51373 Leverkusen (DE). **HENNIG, Guido** [DE/DE]; Wiedenhofstr. 46, 47798 Krefeld (DE). **BURCHARDT, Elmar-Reinhold** [DE/DE]; Dorfstr. 28, 58239 Schwerte (DE). **ARTHUR, Michael, J.** [GB/GB]; Slab Farm, Slab Lane, West Wellow, Hampshire SO51 6BY (GB). **BURT, Alastair, D.** [GB/GB]; The Gables, Fairmoor Morphet, Northumberland NE 613 JL (GB). **PINZANI, Massimo** [IT/IT]; Via Stefano Ussi 54, I-50018 Scandicci (IT). **SCHUPPAN, Detlef** [DE/DE]; Baumzeil 2, 91088 Bubenreuth (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AU CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(q1)*

---

(51)[7] **G01N 33/68**

(11) **WO 01/86305** (13) A2

(21) PCT/GB01/01969

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0010960.3 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** GB

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ASSAY
• DOSAGE

(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) **WISE, Alan** [GB/GB]; GlaxoSmithKline plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **BROWN, Andrew, James** [GB/GB]; GlaxoSmithKline plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) **WOODS, Geoffrey, Corlett**; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/68**

(11) **WO 01/86306** (13) A2

(21) PCT/US01/14418

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,227 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(30) 60/208,184 **31 May/mai 2000 (31.05.2000)** US

(30) 60/208,372 **31 May/mai 2000 (31.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • AFFINITY SELECTED SIGNATURE PEPTIDES FOR PROTEIN IDENTIFICATION AND QUANTIFICATION
• PEPTIDES A SIGNATURE A AFFINITE SELECTIVE PERMETTANT L'IDENTIFICATION ET LA QUANTIFICATION DE PROTEINES

(63) US 60/203,227 (CON)
5 May/mai 2000 (05.05.2000)
US 60/208,184 (CON)
31 May/mai 2000 (31.05.2000)
US 60/208,372 (CON)
31 May/mai 2000 (31.05.2000)

(71) **PURDUE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 1291 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **REGNIER, Fred, E.** [US/US]; 1219 Tuckahoe Lane, West Lafayette, IN 49706 (US). **CHAKRABORTY, Asish, B.** [BD/US]; 2964 Drover Lane, Darien, IL 60561 (US). **DORMADY, Shelly, J.** [US/US]; 521 Lakehurst Road, Apt. #1L, Waukegan, IL 60085 (US). **G'ENG, Minghui** [US/US]; 46860 Hilton Drive, Apt. #3414, Lexington Park, MD 20653 (US). **JI, Junyan** [CN/US]; 133 Nimitz Drive, #2, West Lafayette, IN 47906 (US). **RIGGS, Larry, D.** [US/US]; 4389 Lakevilla Lane, West Lafayette, IN 47906 (US). **SIOMA, Cathy, S.** [US/US]; 221 Bellingham Avenue, Lafayette, IN 47909 (US). **WANG, Shihong** [CN/US]; 201 Nimitz Drive, #12, West Lafayette, IN 47906 (US). **ZHANG, Xiang** [CN/US]; 114 Nimitz Drive, #12, West Lafayette, IN 47906 (US).

(74) **SANDBERG, Victoria, A.**; Mueting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/68, 33/50, C12Q 1/68, G01N 33/574, A61K 51/00, 48/00, 39/395, 39/00, G01N 33/569, C07K 16/12, A61K 39/02, 31/00, C07K 14/705, C12N 15/63**

(11) **WO 01/86307** (13) A2

(21) PCT/US01/15171

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,314 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** US

(30) 60/208,348 **31 May/mai 2000 (31.05.2000)** US

(30) 60/208,111 **31 May/mai 2000 (31.05.2000)** US

(30) 60/229,071 **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)** US

(30) 60/231,273 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE DIAGNOSIS, TREATMENT AND PREVENTION OF STEROID HORMONE RESPONSIVE CANCERS
• COMPOSITIONS ET METHODES DE DIAGNOSTIC, DE TRAITEMENT ET DE PREVENTION DE CANCERS SENSIBLES AUX HORMONES STEROIDES

(71, 72) **SIRBASKU, David, A.** [US/US]; 2536 Amherst, Suite C, Houston, TX 77005 (US).

(74) **MINTZ, Carol, G** et al. / etc.; Conley, Rose & Tayon, P.c., P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01P 21/02, G01C 22/00, G01D 11/30**

(11) **WO 01/86308** (13) A1

(21) PCT/FR00/01262

(22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**

(25) fr (26) fr

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DEVICE FOR MEASURING AND CONTROLLING VEHICLE-MOUNTED METERS
• DISPOSITIF DE MESURE ET DE CONTRÔLE DES COMPTEURS DE VEHICULES

(71, 72) **PURGUETTE Edmond, Jean-Paul** [FR/FR]; La Cardeline, F-13790 Châteauneuf Le Rouge (FR).

(81) AU BR CA CN ID IL IN JP MX US VN.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01R 15/20**

(11) **WO 01/86309** (13) A1

(21) PCT/IB01/00513

(22) **28 Mar/mar 2001 (28.03.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 316.8 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MAGNETIC CIRCUIT ARRANGEMENT FOR DETERMINING AN ELECTRICAL CURRENT
• ENSEMBLE CIRCUIT MAGNETIQUE POUR DETERMINER UN COURANT ELECTRIQUE

(71) **SIEMENS METERING AG** [CH/CH]; Feldstrasse 1, CH-6300 Zug (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JANSSEN, Peter** [NL/CH]; Eustrasse 3, CH-6313 Menzingen (CH). **PETR, Jan** [CH/CH]; Stolzengrabenstr. 33, CH-6317 Oberwil (CH). **DE VRIES, Jacob** [CH/CH]; Winzrüti 37, CH-6319 Allenwinden (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01R 19/00**

(11) **WO 01/86310** (13) A1

(21) PCT/US00/06696

(22) **5 May/mai 2000 (05.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DIGITAL METER FOR MEASURING ALTERNATING CURRENT
• COMPTEUR NUMERIQUE DE MESURE DU COURANT ALTERNATIF

(71) **CHEN, Chung, Chin** [US/US]; 5505 Miles Court, Springfield, VA 22151 (US).

(71, 72) **HSU, Chao, Fou** [—/—]; No. 190, Lane 316, Dah Shuenn 3th Road, Kaohsiung (TW).

(74) **KENNEY, J., Ernest** et al. / etc.; Bacon & Thomas, PLLC, 625 Slaters Lane, 4th floor, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01R 29/08, G09B 23/18**

(11) **WO 01/86311** (13) A1

(21) PCT/SE01/00999

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0001689-9 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** SE

(30) 60/201,934 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A HEAD PHANTOM ARRANGEMENT AND METHOD OF MEASURING OF AFFECT OF ELECTROMAGNETIC WAVES BY MEANS OF THIS HEAD PHANTOM
• ENSEMBLE TETE FANTOME ET PROCEDE POUR MESURER L'INCIDENCE D'ONDES ELECTROMAGNETIQUES AU MOYEN DE CETTE TETE FANTOME

(71) **INTEGRA ANTENNAS LTD** [CN/CN]; G031 Tech Center, HKUST, Clear Water Bay, Hong Kong (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROWELL, Corbett** [US/US]; 124 West 60th, #48F, New York, NY 10023 (US). **SQUIRE, Jason** [GB/SE]; Bromsvägen 34, SE-184 25 Åkersberga (SE).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjörporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01R 31/02**

(11) **WO 01/86312** (13) A1

(21) PCT/US01/15401

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,501 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(30) 09/738,044 **15 Dec/déc 2000** US **(15.12.2000)**

(30) 09/853,856 **10 May/mai 2001** US **(10.05.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • WIDE-BANDWIDTH COAXIAL PROBE
• SONDE COAXIALE A LARGE BANDE

(71) **INTROBOTICS CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 94344, Albuquerque, NM 87199 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUTLER, Brian, D.** [US/US]; 4208 Balloon Park Road, NE, Albuquerque, NM 87109 (US). **TOBIN, Stephen, M.** [US/US]; 89 Channing Road, Watertown, MA 02472 (US).

(74) **PEACOCK, Deborah, A.**; Peacock, Myers & Adams, P.C., P.O. Box 26927, Albuquerque, NM 87125-6927 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G01R 31/28**

(11) **WO 01/86313** (13) A1

(21) PCT/US01/40171

(22) **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,741 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR SELF TESTING PROGRAMMABLE LOGIC ARRAYS
• APPAREIL ET PROCEDE D'AUTO-TEST DE RESEAUX LOGIQUES PROGRAMMABLES

(71) **ADAPTIVE SILICON, INC.** [US/US]; Suite 31, 985 University Avenue, Los Gatos, CA 95032 (US).

(72) **CAMORATA, Rafael, C.**; 642 Princeton Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **BOYS, Donald, R.**; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01R 31/30**

(11) **WO 01/86314** (13) A2

(21) PCT/CA01/00450

(22) **3 Apr/avr 2001 (03.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/570,412 **12 May/mai 2000** US **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND CIRCUIT FOR TESTING DC PARAMETERS OF CIRCUIT INPUT AND OUTPUT NODES
• PROCEDE ET CIRCUIT PERMETTANT DE TESTER LES PARAMETRES CC D'UNE ENTREE DE CIRCUIT ET DE NOEUDS DE SORTIE

(71) **LOGICVISION, INC.** [US/US]; 101 Metro Drive, Third Floor, San Jose, CA 95110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUNTER, Stephen, K.** [CA/CA]; 118 Arbeatha Street, Ottawa, Ontario K2H 6J2 (CA).

(74) **PROULX, Eugene, E.**; LogicVision (Canada), Inc., 1525 Carling Avenue, Suite 404, Ottawa, Ontario K1Z 8R9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01S**

(11) **WO 01/86315** (13) A2

(21) PCT/US01/14247

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,128 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYSTEM FOR THE LOCATION OF MOBILE UNITS BY INFORMATION ACCOMPANYING SATELLITE RECEPTION
• SYSTEME DE POSITIONNEMENT D'UNITES MOBILES PAR INFORMATION ACCOMPANYING SATELLITE RECEPTION

(71) **CELLGUIDE LTD.** [IL/IL]; Beit Tamar, Entrance A, Hamada Street 12, 76703 Rehovot (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi Street 1, Raanana 43406 (IL).
(only for / seulement pour TJ)

(72, 75) **NIR, Joseph** [IL/IL]; 36 Hanasi Harishon Street, 76302 Rehovot (IL). **SHAYEVITS, Baruch** [IL/IL]; Ben Eliezer Street 12, 75299 Rishon Lezion (IL). **COHEN, Hanoch** [IL/IL]; Eilon Street 5, 75286 Rishon Lezion (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Castorina, Anthony, 2001 Jefferson Davis Highway, Suite 207, Arlington, VA 22202 (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01S 1/02, H04B 1/707, H03J 7/04**

(11) **WO 01/86316** (13) A2

(21) PCT/US01/14991

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,803 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMPENSATING LOCAL OSCILLATOR FREQUENCY ERROR
• METHODE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COMPENSER UNE ERREUR DE FREQUENCE D'UN OSCILLATEUR LOCAL

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **PATRICK, Christopher**; 14358 Dalhousie Road, San Diego, CA 92129 (US). **YOUNIS,**

Saed, G.; 12767 Jordan Ridge Court, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01S 5/00**

(11) **WO 01/86317** (13) A2

(21) PCT/CA01/00636

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,744 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PRECISE POSITIONING SYSTEM FOR MOBILE GPS USERS
• SYSTEME DE POSITIONNEMENT PRECIS POUR UTILISATEURS DU SYSTEME DE POSITIONNEMENT GLOBAL (GPS)

(71) **NOVATEL, INC.** [CA/CA]; 1120 68th Avenue, N.E. Calgary, Alberta T2E 8S5 (CA).

(72) **FENTON, Patrick, C.**; 304 Sandringham Court, Calgary, Alberta T3K 3V6 (CA). **PURVES, Graham**; 113 West Terrace Point, Cochrane, Alberta T0L 0W4 (CA). **REID, Douglas**; 78 Edonstone View N.W., Calgary, Alberta T3A 4T5 (CA).

(74) **O'GORMAN, Hugh** et al. / etc.; Smart & Biggar, 900-55 Metcalfe Street, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

(81) AU CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01S 5/14**

(11) **WO 01/86318** (13) A1

(21) PCT/AU01/00519

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,464 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SATELLITE-BASED POSITIONING SYSTEM RECEIVER FOR WEAK SIGNAL OPERATION
• RECEPTEUR DE SYSTEME DE POSITIONNEMENT PAR SATELLITE POUR UN FONCTIONNEMENT EN SIGNAL FAIBLE

(71) **SIGTEC NAVIGATION PTY LTD** [AU/AU]; P.O. Box 299, Fyshwick, ACT 2609 (AU).

(72) **BRYANT, Roderick, C.**; 35 Barringer Street, Conder, ACT 2906 (AU). **GLENNON, Eamonn, P.**; Torrens, ACT 2607 (AU). **DOUGAN, Stanley, L.**; Calwell, ACT 2905 (AU). **DEMPSTER, Andrew, G.**; London NW1 8JA (GB).

(74) **F B RICE & CO**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01S 13/00**

(11) **WO 01/86319** (13) A2

(21) PCT/US01/14883

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,039 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • VEHICLE SURVEILLANCE SYSTEM
• SYSTEME DE SURVEILLANCE DE VEHICULE

(71) **ADVANCED NAVIGATION & POSITIONING CORPORATION** [US/US]; 11 Third Street, Hood River, OR 97031 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WINNER, Karl** [US/US]; 52 Poplar Drive, Home Valley, WA 98648 (US). **KUEHN, Benjamin, R.** [US/US]; 2003 Sherman Street, Hood River, OR 97031 (US).

(74) **HARDERS, W., Scott** et al. / etc.; Benesch, Friedlander, Coplan & Aronoff L.L.P., 2300 BP Tower, 200 Public Square, Cleveland, OH 44114-2378 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01S 17/00**

(11) **WO 01/86320** (13) A2

(21) PCT/US01/14429

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,055 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • REMOTE SENSING USING RAYLEIGH SIGNALING
• DETECTION A DISTANCE AU MOYEN DU SIGNALEMENT DE RAYLEIGH

(71) **GREENWICH TECHNOLOGIES ASSOCIATES** [US/US]; Two Soundview Drive, Greenwich, CT 06830 (US).

(72) **ELAM, Carl, M.**; 9521 Horn Avenue, Perry Hall, MD 21236 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01T 7/00, 1/24**

(11) **WO 01/86321** (13) A1

(21) PCT/JP01/03674

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-139817 **12 May/mai 2000** JP **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PROBE FOR NUCLEAR MEDICINE DIAGNOSIS
• SONDE POUR DIAGNOSTIC DE MEDECINE NUCLEAIRE

(71) **ACRORAD CO., LTD.** [JP/JP]; 13-23, Aza-Suzaki, Gushikawa-Shi, Okinawa 904-2234 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIRAHATA, Takashi** [JP/JP]; c/o ACRORAD CO., LTD., 13-23, Aza-Suzaki, Gushikawa-Shi, Okinawa 904-2234 (JP).

(74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Room 646, Shin-Tolyo Bldg, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8355 (JP).

(81) CA NO RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G01V**

(11) **WO 01/86322** (13) A2

(21) PCT/US00/28665

(22) **24 Jan/jan 2000 (24.01.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/243,563 **3 Feb/fév 1999** US **(03.02.1999)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR ESTIMATING ROCK PETROPHYSICAL PARAMETERS USING TEMPERATURE MODIFIED NMR DATA
• PROCEDE D'ESTIMATION DE PARAMETRES PETROPHYSIQUES DE ROCHES FAISANT INTERVENIR DES DONNEES RMN MODIFIEES EN TEMPERATURE

(71) **SCHLUMBERGER LIMITED** [NL/US]; 277 Park Avenue, New York, NY (US).
(only for / seulement pour GB)

(71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [JP/JP]; 24th floor, Monenco Place, 801 6th Avenue, S.W., Calgary, Alberta T2P3W2 (JP).
(only for / seulement pour CA)

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AU AZ BA BB BG BY CH CU CY CZ DE DK EE ES FI GD GE GM HR HU ID IE IL IN IS IT KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MC MD MG MK MN NO NZ PT RU SE SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW)

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint-Dominique, F-75430 Paris Cedex 07 (FR).
(only for / seulement pour FR)

(71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Twon, Tortola (VG).
(only for / seulement pour BE GH GR JP KE MW NL PL PT RO SD SE SG SZ)

(71) **SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A.** [PA/PA]; No. 8 Calle Auilino de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour CN)

(71) **PRDA RESEARCH AND DEVELOPMENT N.V.** [NL/NL]; P.O. Box 812, De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao (NL).
(only for / seulement pour BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(71) **SCHLUMBERGER SURENCO S.A.** [PA/VE]; Torre Humboldt, Piso 13, Avenida Rio Caura, Pargue, Humboldt, Caracas 1080 (VE).
(only for / seulement pour BR MX)

(72) **FORDHAM, Edmund, John**; 46 Cambridge Place, Cambridge CB2 1NS (GB). **FLAUM, Mark**; 8 Old Musket Lane, Ridgefield, CT 06877 (US). **RAMAKRISHNAN, Terizhandur, S.**; 29 Oak Ridge Road, Bethel, CT 06801-1154 (US). **KENYON, William, E**; 19 Bayberry Hill Road, Ridgefield, CT 06877 (US). **ALLEN, David**; 52 Lake George Road, Brookfield, CT 06804 (US).

(74) **BATZER, William**; Intellectual Property Law Department, Schlumberger-Doll Research, Old Quarry Road, Ridgefield, CT 06877-4108 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01V 1/00**

(11) **WO 01/86323** (13) A2

(21) PCT/EP01/04376

(22) **18 Apr/avr 2001 (18.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 21 683.8 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** DE

(30) 100 32 139.9 **1 Jul/juil 2000 (01.07.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR INSTALLING AN IGNITION SYSTEM AND IGNITION SYSTEM
• PROCEDE D'INSTALLATION D'UN SYSTEME D'ALLUMAGE ET SYSTEME D'ALLUMAGE

(71) **DYNAMIT NOBEL GMBH EXPLOSIVSTOFF- UND SYSTEMTECHNIK** [DE/DE]; Kaiserstrasse 1, 53840 Troisdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AEBI, Walter** [CH/CH]; Huntelweg 47, CH-4586 Kyburg-Buchegg (CH). **PETZOLD, Jan** [DE/DE]; Nonnenweg 108 a, 51503 Rösrath (DE). **SCHÄFER, Heinz** [DE/DE]; Heidberger Schweiz 10, 28865 Lilienthal (DE). **ZEMLA, Andreas** [DE/DE]; Am Bergeracker 14, 53842 Troisdorf (DE).

(74) **UPPENA, Franz** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patente, Marken & Lizenzen, 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01V 3/00**

(11) **WO 01/86324** (13) A1

(21) PCT/US01/15292

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,334 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HIGH FREQUENCY LARGE VOLUME RESONATOR
• RESONATEUR HAUTE FREQUENCE DE GRAND VOLUME

(71) **UAB RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 701 South 20th St., Suite 1120G/AB, Birmingham, AL 35294-0111 (US).

(72) **VAUGHN, James**; 2201 Blue Ridge Boulevard, Hoover, AL 35226 (US). **WALSH, Edward**; 5700 Belmont Circle, Irondale, AL 35210 (US). **HOLLANDER, Jan**; 3007 Taralane Drive, Vestavia Hills, AL 35216 (US).

(74) **ADLER, Benjamin, A.**; Adler & Associates, 8011 Candle Lane, Houston, TX 77071 (US).

(81) AU CA JP NZ.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01V 3/00, H04H 9/00**

(11) **WO 01/86325** (13) A1

(21) PCT/US01/40696

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,435 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DIGITAL SIGNAL RECEIVER FOR MEASUREMENT WHILE DRILLING SYSTEM HAVING NOISE CANCELLATION
• RECEPTEUR DE SIGNAUX NUMERIQUES PERMETTANT DE PRENDRE DES MESURES PENDANT UNE OPERATION DE FORAGE AVEC SUPPRESSION DE BRUIT

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 110 Schlumberger Drive, Sugar Land, TX 77478 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TENNENT, Robert** [ZA/US]; 10498 Fountain Lake Drive, No. 1127, Stafford, TX 77477 (US). **REYES, Sandra, D.** [PA/GB]; High Cross, Madingley Road, Cambridge CB3 0EL (GB). **SHI, Pengyu** [CN/US]; 781 Columbia Road, No. 1, Dorchester, MA 02125 (US). **BRADY, David** [US/US]; 142 Hinckley Road, Milton, MA 02186 (US).

(74) **JEFFERY, Brigitte, L.** et al. / etc.; Schlumberger Technology Corporation, 200 Gillingham Lane, Sugar Land, TX 77478 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B 3/04**

(11) **WO 01/86326** (13) A2

(21) PCT/US01/14748

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,895 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SOLID IMMERSION LENSES FOR FOCUSING COLLIMATED LIGHT IN THE NEAR-FIELD REGION

• LENTILLES A IMMERSION MASSIVES POUR CONCENTRATION DE LUMIERE COLLIMATEE DANS LA REGION DE CHAMP PROCHE

(71) **CARNEGIE MELLON UNIVERSITY** [—/US]; 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213 (US).

(72) **RAUSCH, Tim**; 31-C Murray Court, Pittsburgh, PA 15239 (US). **SCHLESINGER, Tuvia, E.**; 8 Carleton Drive, Mount Lebanon, PA 15243 (US). **STANCIL, Daniel, D.**; 125 Westminster Drive, Mars, PA 16046 (US). **BAIN, James, A.**; 1118 Lancaster Avenue, Pittsburgh, PA 15218 (US).

(74) **KNEDEISEN, Mark, G.** et al. / etc.; Kirkpatrick & Lockhart LLP, Henry W. Oliver Building, 535 Smithfield Street, Pittsburgh, PA 15222-2312 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G02B 5/08, F21V 7/22**

(11) **WO 01/86327** (13) A1

(21) PCT/EP01/04752

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00810397.0 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** EP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • REFLECTOR
• REFLECTEUR

(71) **ALUSUISSE TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG** [CH/CH]; Bad. Bahnhofstrasse 16, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRÄMER, Tomas** [DE/DE]; Raabestrasse 34, 31073 Grünenplan (DE). **GILLICH, Volkmar** [DE/CH]; Brunnenwiesenstrasse 60, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH). **FUCHS, Roman** [DE/CH]; Rietstrasse 81, CH-8200 Schaffhausen (CH).

(74) **ALUSUISSE TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG**; Bad. Bahnhofstrasse 16, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G02B 5/28, H04B 10/18, G02B 5/26, 6/00**

(11) **WO 01/86328** (13) A1

(21) PCT/JP01/03888

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-137370 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** JP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • OPTICAL COMPONENT AND DISPERSION COMPENSATING METHOD
• COMPOSANT OPTIQUE ET PROCEDE DE COMPENSATION DE DISPERSION

(71) **OYOKODEN LAB CO., LTD.** [JP/JP]; 13-23, Wada 1-chome, Suginami-ku, Tokyo 166-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KIKUCHI, Kazuro** [JP/JP]; 1304 Forme Tsunashima Cres Towers, 1139-1, Shin-Yoshidacho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0056 (JP).

(72, 75) **TAKUSHIMA, Yuichi** [JP/JP]; 202, 22-7, Hiyoshihoncho 2-chome, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0062 (JP). **JABLONSKI, Mark, Kenneth** [US/JP]; Oyokoden Lab Co., Ltd., 1-23, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-0026 (JP). **TANAKA, Yuichi** [JP/JP]; Oyokoden Lab Co., Ltd., 1-23, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-0026 (JP). **KATAOKA, Haruki** [JP/JP]; Oyokoden Lab Co., Ltd., 1-23, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-0026 (JP). **TOKITA, Hironori** [JP/JP]; Oyokoden Lab Co., Ltd., 1-23, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-0026 (JP). **FURUKI, Kenji** [JP/JP]; Oyokoden Lab Co., Ltd., 1-23, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-0026 (JP). **HIGASHI, Noboru** [JP/JP]; Oyokoden Lab Co., Ltd., 1-23, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-0026 (JP). **SATO, Kazunari** [JP/JP]; Oyokoden Lab Co., Ltd., 1-23, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-0026 (JP). **YAMASHITA, Shiro** [JP/JP]; Oyokoden Lab Co., Ltd., 1-23, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-0026 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B 6/00**

(11) **WO 01/86329** (13) A2

(21) PCT/US01/13958

(22) **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,220 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COST-EFFECTIVE WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXER AND DEMULTIPLEXER
• MULTIPLEXEUR ET DEMULTIPLEXEUR PAR REPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE EFFICACE PAR RAPPORT AU COUT

(71) **BLAZE NETWORK PRODUCTS, INC.** [US/US]; 5180 Hacienda Boulevard, Dublin, CA 94568 (US).

(72) **GRANN, Eric, B.**; 331 East Ridge Drive, San Ramon, CA 94583 (US). **HSIEH, Yung-Chieh**; 3176 Salem Drive, San Jose, CA 95127 (US).

(74) **JOHNSONBAUGH, Bruce, H.**; Eckhoff, Hoppe, Slick, Mitchell & Anderson, 333 Market Street, Suite 3125, San Francisco, CA 94105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B 6/12**

(11) **WO 01/86330** (13) A1

(21) PCT/JP00/08775

(22) **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-139463 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** JP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • OPTICAL WAVEGUIDE COUPLER
• COUPLEUR DE GUIDE D'ONDES OPTIQUE

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYANO, Kenjiro** [JP/JP]; 37-9-102, Amanuma 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0032 (JP). **TAMARU, Hiroharu** [JP/JP]; 31-11, Higashino 3-chome, Urayasu-shi, Chiba 279-0042 (JP). **ISHIKAWA, Hiroshi** [JP/JP]; Room A-301, Hitachi-densen-minamigaokaryo, 5-1, Aita-cho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1415 (JP).

(74) **SHIMIZU, Mamoru**; Ohzono Building, 7-10, Kanda-mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP).

(81) CA US.

---

(51)[7] **G02B 6/255**

(11) **WO 01/86331** (13) A1

(21) PCT/SE01/01018

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0001708-7 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** SE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ARC RECENTERING

- RECENTRAGE D'ARC

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HUANG, Wei-Ping** [SE/SE]; Söderberga Allé 23, S-162 51 Vällingby (SE). **ADEBÄCK, Tomas** [SE/SE]; Gitarrvägen 63, S-175 56 Järfälla (SE). **WALLIN, David** [SE/SE]; Frihetsvägen 68, S-177 33 Järfälla (SE).

(74) **BERGENSTRÅHLE & LINDVALL AB**; Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G02B 6/26**

(11) **WO 01/86332** (13) A1

(21) PCT/US01/04751

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,530 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • OPTICAL BOXCAR INTEGRATOR/DELAY GENERATOR
• AMPLIFICATEUR INTEGRATEUR A ECHANTILLONNAGE OPTIQUE/GENERATEUR DE RETARD

(71) **SENSORS UNLIMITED INC, a division of FINISAR** [US/US]; 3490 U.S. route 1, Building 12, Princeton, NJ 08540 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SUGG, Alan, R.** [US/US]; 127 Granite Hill Road, Langhorne, PA 19047 (US). **COHEN, Marshall, J.** [US/US]; 6 Ellsworth Drive, Princeton Junction, NJ 08550 (US).

(74) **WOODBRIDGE, Richard, C.**; Woodbridge & Associates, P.C., P.O. Box 592, Princeton, NJ 08542-0592 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B 6/27**

(11) **WO 01/86333** (13) A2

(21) PCT/DE01/01716

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 21 835.0 **6 May/mai 2000** DE **(06.05.2000)**

(30) 100 21 836.9 **6 May/mai 2000** DE **(06.05.2000)**

(30) 100 33 820.8 **12 Jul/juil 2000** DE **(12.07.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • EMULATOR FOR SECOND ORDER POLARIZATION MODE DISPERSION (PMD)
• EMULATEUR POUR DISPERSION A POLARISATION DE MODE DE 2EME ORDRE

(71) **PROFILE OPTISCHE SYSTEME GMBH** [DE/DE]; Gaussstrasse 11, D-85757 Karlsfeld (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BANDEMER, Adalbert** [DE/DE]; Schöttlstrasse 2, 85221 Dachau (DE). **KRAUSE, Egbert** [DE/DE]; Gartenweg 9b, 09217 Burgstädt (DE).

(74) **SCHIUMA, Daniele**; Müller-Boré und Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B 6/28, 6/42, 6/14**

(11) **WO 01/86334** (13) A1

(21) PCT/EP01/05037

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 21 940.3 **5 May/mai 2000** DE **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR TRANSMITTING LIGHT OVER AN OPTICAL FIBER
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE LUMIERE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE FIBRE OPTIQUE

(71) **INSTRUMENT SYSTEMS OPTISCHE MESSTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Neumarkter Str. 83, 81673 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KOHNS, Peter** [DE/DE]; Honnefer Strasse 14, 53179 Bonn (DE).

(74) **JACOBY, Georg** et al. / etc.; Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G02B 6/34**

(11) **WO 01/86335** (13) A1

(21) PCT/US01/08136

(22) **14 Mar/mar 2001 (14.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,752 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TWISTED LONG-PERIOD FIBER GRATING AND METHOD FOR REDUCING POLARIZATION DEPENDENT LOSS AND SHIFTING WAVELENGTH OF A LONG-PERIOD FIBER GRATING
• RESEAU DE FIBRE A LONGUE PERIODE TORSADEE, PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LA PERTE SECONDAIRE DE POLARISATION ET DE CHANGER LA LONGUEUR D'ONDE D'UN RESEAU DE FIBRE A LONGUE PERIODE

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **CLINE, Jerrold, A.**; 22 West Fifth Street, Corning, NY 14830 (US). **KOHNKE, Glenn, E.**; 310 West High Street, Painted Post, NY 14870 (US).

(74) **REDMAN, Mary, Y.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G02B 6/36**

(11) **WO 01/86336** (13) A1

(21) PCT/US01/14436

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,489 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • STRAIN RELIEF CONNECTOR FOR FIBER OPTIC CABLE AND METHOD OF MAKING SAME
• RACCORD DE RETENUE POUR CABLE A FIBRES OPTIQUES ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **HUBBELL INCORPORATED** [US/US]; 584 Derby Milford Road, Orange, CT 06477 (US).

(72) **LUTZEN, Jon**; 655 Bush Hill Road, Manchester, CT 06040 (US). **MONTGELAS, Rudolph**; 14 Dodge Drive, West Hartford, CT 06107 (US). **MILLER, Alan**; 15 Middle Beach Road, Madison, CT 06443 (US).

(74) **BICKS, Mark** et al. / etc.; Roylance, Abrams, Berdo & Goodman, Suite 600, 1300 19th Street N.W., Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G02B 6/42**

(11) **WO 01/86337** (13) A1

(21) PCT/DE01/01792

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 221.3 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • OPTOELECTRONIC COUPLING ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• ELEMENT DE COUPLAGE OPTOELECTRONIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHULZE, Joachim** [DE/DE]; Forststrasse 13, 12163 Berlin (DE).

(74) **MÜLLER, Wolfram**; Maikowski & Ninnemann, Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G02B 9/00**

(11) **WO 01/86338** (13) A1

(21) PCT/US01/14221

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,115 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • EYEGLASS DEVICES WITH REMOVABLE SUPPLEMENTAL LENS
• LUNETTES A VERRE SUPPLEMENTAIRE AMOVIBLE

(71) **MARCHON EYEWEAR, INC.** [US/US]; 35 Hub Drive, Melville, NY 11747 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AGNOLI, Giancarla** [IT/IT]; Marchon Itlia S.r.l., Viale Alpago, 151, Loc. Bastia, I-32105 Puos d'Alpago (IT).

(74) **SPATZ, William, J.**; Kramer Levin Naftalis & Frankel LLP, 919 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B 27/00, 26/06, 5/28, H04B 10/18**

(11) **WO 01/86339** (13) A1

(21) PCT/JP01/03889

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-137369 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** JP

(30) 2000-137371 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** JP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • LIGHT DISPERSION COMPENSATION ELEMENT AND LIGHT DISPERSION COMPENSATION METHOD USING THE ELEMENT
• ELEMENT DE COMPENSATION DE LA DISPERSION DE LA LUMIERE ET PROCEDE DE COMPENSATION DE LA DISPERSION DE LA LUMIERE A L'AIDE DUDIT ELEMENT

(71) **OYOKODEN LAB CO., LTD.** [JP/JP]; 13-23, Wada 1-chome, Suginami-ku, Tokyo 166-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KIKUCHI, Kazuro** [JP/JP]; 1304 Forme Tsunashima Cres Towers, 1139-1, Shin-Yoshidacho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0056 (JP).

(72, 75) **TAKUSHIMA, Yuichi** [JP/JP]; 202, 22-7, Hiyoshihoncho 2-chome, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0062 (JP). **JABLONSKI, Mark, Kenneth** [US/JP]; Oyokoden Lab Co., Ltd., 1-23, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-0026 (JP). **TANAKA, Yuichi** [JP/JP]; Oyokoden Lab Co., Ltd., 1-23, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-0026 (JP). **KATAOKA, Haruki** [JP/JP]; Oyokoden Lab Co., Ltd., 1-23, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-0026 (JP). **FURUKI, Kenji** [JP/JP]; Oyokoden Lab Co., Ltd., 1-23, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-0026 (JP). **TOKITA, Hironori** [JP/JP]; Oyokoden Lab Co., Ltd., 1-23, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-0026 (JP). **HIGASHI, Noboru** [JP/JP]; Oyokoden Lab Co., Ltd., 1-23, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-0026 (JP). **SATO, Kazunari** [JP/JP]; Oyokoden Lab Co., Ltd., 1-23, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-0026 (JP). **YAMASHITA, Shiro** [JP/JP]; Oyokoden Lab Co., Ltd., 1-23, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-0026 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B 27/18, 17/00, 17/08, G03B 21/00**

(11) **WO 01/86340** (13) A1

(21) PCT/JP01/02304

(22) **22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-137602 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** JP

(30) 2000-241757 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** JP

(30) 2000-273723 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** JP

(30) 2000-313652 **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)** JP

(30) 2000-345571 **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)** JP

(30) 2001-40739 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** JP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • IMAGE DISPLAY AND ALIGNMENT ADJUSTING METHOD
• AFFICHAGE D'IMAGE ET METHODE DE REGLAGE DE L'ALIGNEMENT

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) **SUZUKI, Hiroshi**; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **TERAMOTO, Kohei**; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI

KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SUZUKI, Jiro**; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SHIKAMA, Shinsuke**; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 7F, Daito Bldg., 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CA CN IL KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G02B 27/30, 5/02**

(11) **WO 01/86341** (13) A1

(21) PCT/DE01/01334

(22) **5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 713.9 **10 May/mai 2000** DE **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • LIGHT SIGNAL TRANSMITTER WITH A LARGE APERTURE ANGLE FOR TRAFFIC SIGNALS

• GENERATEUR DE SIGNAUX A GRAND ANGLE D'OUVERTURE DESTINE AUX SIGNAUX DE CIRCULATION

(71) **OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLÜMEL, Simon** [DE/DE]; Grabenstrasse 2, 84069 Schierling (DE).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER**; Postfach 12 10 26, 80034 München (DE).

(81) CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G02C 5/14**

(11) **WO 01/86342** (13) A1

(21) PCT/IB01/00573

(22) **5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)**

(25) it (26) en

(30) MI2000U000274 **5 May/mai 2000** IT **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SPECTACLE FAMILY HAVING DIFFERENTLY CURVED FRAMES AND INTERCHANGEABLE STEMS

• FAMILLE DE LUNETTES AYANT DES MONTURES DIVERSEMENT INCURVEES ET DES BRANCHES INTERCHANGEABLES

(71) **RENATA FUSI, SILVANA MOLLICA, PAOLO ZANOTTO ARCHITETTI ASSOCIATI** [IT/IT]; Via Lamarmora, 46, I-20122 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUSI, Renata** [IT/IT]; Via San Maurilio, 4, I-20123 Milano (IT). **MOLLICA, Silvana** [IT/IT]; Via Canova, 9, I-20145 Milano (IT). **ZANOTTO, Paolo** [IT/IT]; Via Aselli, 7, I-20133 Milano (IT).

(74) **FAGGIONI, Carlo, Maria** et al. / etc.; Fumero Studio Consulenza Brevetti S.n.c., Via S. Agnese, 12, I-20123 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02F 1/00**

(11) **WO 01/86343** (13) A2

(21) PCT/US01/15038

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,332 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COLOR-COMPENSATED INFORMATION DISPLAYS

• AFFICHEURS D'INFORMATIONS A COULEURS COMPENSEES

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **MOSHREFZADEH, Robert, S.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KOTCHICK, Keith**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **GILLIGAN, Gregory**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **EBIHARA, Ikuko**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **MILLER, William, D.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02F 1/035, H04B 10/02, 10/12**

(11) **WO 01/86344** (13) A1

(21) PCT/NZ01/00077

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,826 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PARABOLIC PULSE COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION PAR IMPULSIONS PARABOLIQUES

(71) **AUCKLAND UNISERVICES LIMITED** [NZ/NZ]; 58 Symonds Street, Aukland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FERMANN, Martin, E.** [US/US]; 1044 Woodridge Avenue, Ann Arbor, MI 4810 (US). **THOMSEN, Benn, C.** [NZ/NZ]; 58 Symonds Street, Auckland (NZ). **KRUGLOV, Vladimar, I.** [RU/NZ]; 58 Symonds Street, Auckland (NZ). **DUDLEY, John, M.** [NZ/NZ]; 3/29 George Street, Newmarket, Auckland (NZ). **HARVEY, John, D.** [NZ/NZ]; 4 Warrington Road, Remuera, Auckland (NZ).

(74) **CALHOUN, Douglas, C.** et al. / etc.; A J Park, 6th Floor, Huddart Parker Building, Post Office Square, P.O. Box 949, Wellington 6015 (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G02F 1/139**

(11) **WO 01/86345** (13) A2

(21) PCT/FR01/01427

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/06105 **12 May/mai 2000** FR **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • BISTABLE DEVICE FOR REFLECTION DISPLAY WITH INVERSE CONTRAST

• DISPOSITIF BISTABLE D'AFFICHAGE EN REFLEXION AVEC CONTRASTE INVERSE

(71) **NEMOPTIC** [FR/FR]; Parc du Mérantais, 1, rue Guynemer, F-78114 Magny-Les-Hameaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOZOV, Ivan, N.** [BG/FR]; 5, cours de l'Image Saint-Jean, F-91190 Gif-Sur-Yvette (FR). **MARTINOT-LAGARDE, Philippe, R.** [FR/FR]; 29ter, avenue Massénat-Deroche, F-91460 Marcoussis (FR). **STOENESCU, Daniel, N.** [RO/FR]; 18, impasse Verdun, F-91400 Orsay (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02F 1/167, F16F 9/53**

(11) **WO 01/86346** (13) A1

(21) PCT/EP01/03218

(22) **21 Mar/mar 2001 (21.03.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 21 984.5 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ELECTRICALLY SWITCHABLE COMPOSITE FILMS WITH RHEOLOGICALLY CONTROLLABLE SUSPENSIONS
• FEUILLES COMPOSITES COMMUTABLES ELECTRIQUEMENT A SUSPENSIONS CONTROLABLES RHEOLOGIQUEMENT

(71) **CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH** [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Friedrich, Georg** [DE/DE]; Brukterer Strasse 46, 45721 Haltern (DE). **PAWLIK, Andreas** [DE/DE]; Reitzensteinstrasse 60, 45657 Recklinghausen (DE).

(74) **CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH**; Intellectual Property Management, Bau 1042 - PB 15, 45764 Marl (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02F 1/365, 1/35**

(11) **WO 01/86347** (13) A1

(21) PCT/GB01/01947

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0010950.4 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** GB

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A NONLINEAR OPTICAL DEVICE
• DISPOSITIF OPTIQUE NON LINEAIRE

(71) **THE UNIVERSITY OF BATH** [GB/GB]; Claverton Down, Bath BA2 7AY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIRKS, Timothy** [GB/GB]; 14 Horsecombe Brow, Combe Down, Bath BA2 5QY (GB). **WADSWORTH, William, John** [GB/GB]; 9 Edward Street, Lower Weston, Bath BA1 3BP (GB). **RUSSELL, Philip, St. John** [GB/GB]; Shepherds Mead, Southstoke, Bath BA2 7EB (GB).

(74) **BARDO, Julian, Eason** et al. / etc.; Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G03B 19/18, 33/00, 35/00**

(11) **WO 01/86348** (13) A1

(21) PCT/US01/14889

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,157 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MULTIPLEXED MOTION PICTURE CAMERA
• CAMERA CINEMATOGRAPHIQUE MULTIPLEXEE

(71, 72) **OSHIMA, Jon** [US/US]; 406 17th Street, Brooklyn, NY 11215 (US).

(74) **BROITMAN, Joshua, S.**; Ostrager Chong & Flagherty LLP, 825 Third Avenue, New York, NY 10022-7519 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[7] **G03B 21/00**

(11) **WO 01/86349** (13) A2

(21) PCT/US01/14479

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/208,603 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(30) 60/273,482 **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ADVANCED SCREEN TECHNOLOGIES FOR REAR PROJECTION APPLICATIONS AND SCREEN ASSEMBLY MOUNTING IN A REAR PROJECTION BASED VIDEO DISPLAY SYSTEM
• TECHNOLOGIES D'ECRAN AVANCEES POUR DES APPLICATIONS DE RETROPROJECTION ET MONTAGE D'UN ENSEMBLE ECRAN DANS UN SYSTEME VIDEO A RETROPROJECTION

(71) **DIGITAL REFLECTION, INC.** [US/US]; 644 University Avenue, Los Gatos, CA 95032 (US).

(72) **MCCOY, James**; Los Gatos, CA 95032 (US). **MIHALAKIS, George**; Los Gatos, CA 95032 (US). **SANDBERG, Edmund**; 17990 Rose Court, Monte Sereno, CA 95030 (US). **BERMAN, Arthur, L.**; 5635 Snowdon Place, San Jose, CA 95138 (US). **PEART, Steven**; Los Gatos, CA 95032 (US).

(74) **SMITH, Andrew, V.**; Sierra Patent Group, Ltd., P.O. Box 6149, Stateline, NV 89449 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G03B 21/26, 21/32, 21/50**

(11) **WO 01/86350** (13) A1

(21) PCT/IL01/00416

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,584 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRANSLATION OF MOTION PICTURE
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRADUCTION D'UN FILM

(71) **KALIFI, Ben** [IL/IL]; 36 Amal St., 58516 Holon (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **MAURICE, Oren, J.** [IL/IL]; Kibbutz Hazorea, 30060 D.N. Ha'amakim (IL).

(72) **VINTER, Ami**; 8 Moshe Tavori St., 49444 Petach Tikva (IL).

(74) **FRIEDMANN, Mark, M.**; Beit Samueloff, Haomanim Street 7, 67897 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G03D 3/13, 3/06**

(11) **WO 01/86351** (13) A1

(21) PCT/GB01/01832

(22) **25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0010813.4 **5 May/mai 2000** GB **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DEVELOPMENT APPARATUS
• APPAREIL DE DEVELOPPEMENT

(71) **HEIGHTS DESIGN PRODUCTION LIMITED** [GB/GB]; Wainstalls, Halifax, West Yorkshire HX2 7TJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARRITY, David, Francis** [GB/GB]; Wainstalls, Halifax, West Yorkshire HX2 7TJ (GB).

(74) **SHERRARD-SMITH, Hugh** et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G03F 7/039**

(11) **WO 01/86352** (13) A2

(21) PCT/US01/14520

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/201,961 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • POLYMERS FOR PHOTORESIST COMPOSITIONS FOR MICROLITHOGRAPHY
• POLYMERES DESTINES A DES COMPOSITIONS PHOTORESIST POUR MICROLITHOGRAPHIE

(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) **FRYD, Michael** [US/US]; 317 S. Lawrence Court, Philadelphia, PA 19106 (US). **PERIYASAMY, Mookkan** [US/US]; 2623 Pennington Drive, Wilmington, DE 19810 (US). **SCHADT, Frank, Leonard, III** [US/US]; 2407 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19806 (US).

(74) **SINNOTT, Jessica, M.**; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G03F 7/039**

(11) **WO 01/86353** (13) A1

(21) PCT/US01/14914

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,634 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • POLYMERS CONTAINING OXYGEN AND SULFUR ALICYCLIC UNITS AND PHOTORESIST COMPOSITIONS COMPRISING SAME
• POLYMERES CONTENANT DES UNITES ALICYCLIQUES D'OXYGENE ET DE SOUFRE, ET COMPOSITIONS DE PHOTORESIST CONTENANT CES POLYMERES

(63) US 09/567,634 (CIP)
9 May/mai 2001 (09.05.2001)

(71) **SHIPLEY COMPANY, L.L.C.** [US/US]; 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARCLAY, George, G.** [US/US]; 1566 Main Street, Jefferson, MA 01522 (US). **YUEH, Wang** [—/US]; 22 Farmington Drive, Shrewsbury, MA 01545 (US).

(74) **CORLESS, Peter, F.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, Intellectual Property Practice Group, Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G03G 15/08, 21/18**

(11) **WO 01/86354** (13) A1

(21) PCT/US01/14953

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,724 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • REMOVABLE TONER CARTRIDGE
• CARTOUCHE AMOVIBLE D'ENCRE EN POUDRE

(71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Intellectual Property Law Dept., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) **MERRIFIELD, David, Lee**; 661 Wellington Way, Lexington, KY 40503 (US). **NEWMAN, Benjamin, Keith**; 104 Goodrich Avenue, Lexington, KY 40503 (US).

(74) **BRADY, John, A.**; Lexmark International, Inc., Intellectual Property Law Dept., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G03H 1/20**

(11) **WO 01/86355** (13) A1

(21) PCT/EP01/05300

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 949.2 **11 May/mai 2000** DE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR COPYING HOLOGRAPHIC ITEMS OF INFORMATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COPIER DES INFORMATIONS HOLOGRAPHIQUES

(71) **OPTOSTOR AG** [DE/DE]; Eutelis-Platz 1, 40878 Ratingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOIKE, Theo** [DE/DE]; Eichendorffstrasse 8, 50823 Köln (DE). **IMLAU, Mirco** [DE/DE]; Paul-Schallück-Strasse 3, 50939 Köln (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Rox, Thomas, Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G03H 1/30**

(11) **WO 01/86356** (13) A2

(21) PCT/US01/15466

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,291 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HOLOGRAM PRODUCTION TECHNIQUE
• TECHNIQUE DE PRODUCTION D'HOLOGRAMMES

(71) **PENNSYLVANIA PULP & PAPER CO.** [US/US]; 300 High Point Drive, Chalfont, PA 18914 (US).

(72) **MONAGHAN, Brian, J.**; 1265 Appalachian Road, Maple Glen, PA 19002 (US). **HEATH, Anthony, W.**; 5B Brookside Drive, Lansdale, PA 19446 (US).

(74) **VOLPE, Anthony, S.** et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., Suite 400, One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G04C 19/00, 17/00**

(11) **WO 01/86357** (13) A1

(21) PCT/US01/14420

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/201,968 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(30) Not furnished / non communiqué **4 May/mai 2001** US **(04.05.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • NESTED MENU DIGITAL WATCH
• MONTRE NUMERIQUE COMPORTANT DES MENUS IMBRIQUES

(71) **GOLDEN STATE INTERNATIONAL** [US/US]; 300 Market Street, Oakland, CA 94607-3032 (US).

(72) **LAI, Jimmy**; 617 Wala Vista Avenue, Oakland, CA 94610 (US).

(74) **SEKIMURA, Gerald, T.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 400 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301-1825 (US).

(81) CN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G05B 13/04**

(11) **WO 01/86358** (13) A1

(21) PCT/NL00/00298

(22) **8 May/mai 2000 (08.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING AN ACTIVE CONTROL SYSTEM AND SYSTEM USING SUCH METHOD
• LOGIQUE DE REGULATION D'UN SYSTEME DE COMMANDE ACTIVE ET SYSTEME AINSI REGULE

(71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO** [NL/NL]; Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOELMAN, Nicolaas, Jan** [NL/NL]; De Kringloop 99, NL-2614 WJ Delft (NL).

(74) **JORRITSMA, Ruurd** et al. / etc.; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 19/00**

(11) **WO 01/86359** (13) A2

(21) PCT/DE01/01653

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 21 929.2 **5 May/mai 2000** DE **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND FUZZY CONTROL DEVICE FOR THE COMPUTER-AIDED DETERMINATION OF A CONTROL STRATEGY FOR A TECHNICAL SYSTEM, A COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM, AND A COMPUTER PROGRAM ELEMENT
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE FLOUE POUR DETERMINER DE MANIERE ASSISTEE PAR ORDINATEUR UNE STRATEGIE DE COMMANDE POUR UN SYSTEME TECHNIQUE, UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR ET UN ELEMENT DE PROGRAMME D'ORDINATEUR

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **APPL, Martin** [DE/DE]; Putzbrunnerstrasse 16, 81737 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G05B 19/00**

(11) **WO 01/86360** (13) A2

(21) PCT/IL01/00405

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 136016 **8 May/mai 2000** IL **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HIGH RESOLUTION POSITION SENSOR DEVICE AND METHOD
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'EMPLACEMENTS DE HAUTE RESOLUTION

(71) **YASKAWA ESHED TECHNOLOGY LTD.** [IL/IL]; Hamelacha Street 13, Afek Industrial Zone, 48091 Rosh Ha'ayin (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VILLARET, Yves** [IL/IL]; HaKinor Street 9, 38530 Hadera (IL). **PROKOPETS, Shmuel** [IL/IL]; Ben Gurion Street 29, 52573 Ramat-Gan (IL).

(74) **LANGER, Edward**; P.O. Box 410, 43103 Raanana (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G05B 19/00**

(11) **WO 01/86361** (13) A2

(21) PCT/US01/40719

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,330 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SELF-REPLICATING MANUFACTURING STATIONS
• PROCEDE ET SYSTEME DE STATIONS DE FABRICATION AUTOREPRODUCTRICES

(71) **ZYVEX CORPORATION** [US/US]; 1321 North Plano Road, Suite 200, Richardson, TX 75081 (US).

(72) **MERKLE, Ralph, C.**; 1134 Pimento Avenue, Sunnyvale, CA 94087-2231 (US). **PARKER, Eric, G.**; 600 Andersonville Lane, Wylie, TX 75098 (US). **SKIDMORE, George, D.**; 5000 K Avenue, Apt. 3623, Plano, TX 75074-3054 (US).

(74) **TANNENBAUM, David, H.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2800, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G05B 19/042**

(11) **WO 01/86362** (13) A1

(21) PCT/DE01/00990

(22) **15 Mar/mar 2001 (15.03.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 423.7 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING DEVICES IN A COMMUNICATIONS NETWORK OF AN AUTOMOBILE
• PROCEDE DE COMMANDE D'APPAREILS ET APPAREIL D'UN RESEAU DE COMMUNICATION D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOLLMER, Vasco** [DE/DE]; Hahnenberger Strasse 16, 29471 Gartow (DE). **BAIERL, Wolfgang** [DE/DE]; Ina-Seidel-Strasse 9, 73630 Remshalden (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G05B 19/4065, 19/19**

(11) **WO 01/86363** (13) A1

(21) PCT/DE01/01647

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 614.0 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR MONITORING AND CONTROLLING AN ADJUSTING MECHANISM OF MOVING PARTS
• PROCEDE POUR CONTROLER ET COMMANDER UN MECANISME D'ENTRAINEMENT AJUSTABLE D'ELEMENTS MOBILES

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLIFFKEN, Markus, G.** [DE/DE]; Am Alten Bahndamm 3, 77185 Buehl (DE). **WOLF, Joerg** [DE/DE]; Ruschgraben 63, 76139 Karlsruhe (DE). **THOELKE, Holger** [DE/DE]; Wiesenweg 21, 77880 Sasbach (DE). **KRUEGER, Hartmut** [DE/DE]; Eichwaldstrasse 37b, 77830 Buehlertal (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G05B 19/4099**

(11) **WO 01/86364** (13) A1

(21) PCT/CH01/00292

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 917/00 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** CH

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR THE DESIGNING OF TOOLS
• PROCEDE POUR LA CONCEPTION D'OUTILS

(71) **AUTOFORM ENGINEERING GMBH** [CH/CH]; Bühlstrasse 9, CH-8172 Niederglatt (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILLMANN, Matthias** [DE/CH]; Hotzestrasse 49, CH-8006 Zürich (CH). **KUBLI, Waldemar** [CH/CH]; Bühlstrasse 9, CH-8172 Niederglatt (CH).

(74) **FREI PATENTANWALTSBÜRO**; Postfach 768, CH-8029 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G05B 19/418, 23/02**

(11) **WO 01/86365** (13) A1

(21) PCT/JP01/03826

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-140279 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** JP

(30) 2000-140280 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** JP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PRODUCTION CONTROL SYSTEM AND CHECKING SYSTEM FOR OPERATION STATUS OF PRODUCT PROCESSING DEVICE
• SYSTEME DE GESTION DE PRODUCTION ET SYSTEME DE VERIFICATION D'ETATS DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIFS DE PRODUCTION

(71) **ISHIDA CO., LTD.** [JP/JP]; 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASHIGUCHI, Nobuki** [JP/JP]; c/o ISHIDA CO., LTD. Shiga Integrated Facility, 959-1, Shimomagari, Ritto-cho, Kurita-gun, Shiga 520-3026 (JP). **KONO, Katsuaki** [JP/JP]; c/o ISHIDA CO., LTD. Shiga Integrated Facility, 959-1, Shimomagari, Ritto-cho, Kurita-gun, Shiga 520-3026 (JP).

(74) **ONO, Yukio**; South Forest Bldg., 1-4-19, Minamimori-machi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE FR GB IT).

---

(51)[7] **G05B 19/418**

(11) **WO 01/86366** (13) A1

(21) PCT/JP01/03944

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-140418 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** JP

(30) 2000-396690 **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)** JP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR EXECUTING WORK CONSISTING OF A PLURALITY OF STEPS UNDER COMPUTER CONTROL
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EFFECTUER UN TRAVAIL CONSTITUE D'UNE PLURALITE D'ETAPES SOUS LE PILOTAGE D'UN ORDINATEUR

(71) **INCS INC.** [JP/JP]; 3-2-1, Sakado, Takatsu-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 213-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMADA, Shinjiro** [JP/JP]; c/o INCS INC., 3-2-1, Sakado, Takatsu-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 213-0012 (JP). **SATO, Seiki** [JP/JP]; c/o INCS INC., 3-2-1, Sakado, Takatsu-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 213-0012 (JP). **SHIMOMURA, Katsunori** [JP/JP]; c/o INCS INC., 3-2-1, Sakado, Takatsu-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 213-0012 (JP). **OHMORI, Tomohito** [JP/JP]; c/o INCS INC., 3-2-1, Sakado, Takatsu-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 213-0012 (JP). **KUWABARA, Michiyo** [JP/JP]; c/o INCS INC., 3-2-1, Sakado, Takatsu-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 213-0012 (JP). **OKAMOTO, Keiji** [JP/JP]; c/o INCS INC., 3-2-1, Sakado, Takatsu-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 213-0012 (JP). **IWASAKI, Katsuji** [JP/JP]; c/o INCS INC., 3-2-1, Sakado, Takatsu-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 213-0012 (JP). **SASAKI, Hidenori** [JP/JP]; c/o INCS INC., 3-2-1, Sakado, Takatsu-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa 213-0012 (JP).

(74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Room 646, Shin-Tokyo Bldg, 3-1, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8355 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G05D 16/20**

(11) **WO 01/86367** (13) A1

(21) PCT/CA01/00425

(22) **30 Mar/mar 2001 (30.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,133 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • INTEGRATED PRESSURE MANAGEMENT APPARATUS HAVING ELECTRONIC CONTROL CIRCUIT

• DISPOSITIF INTEGRE DE GESTION DE LA PRESSION A CIRCUIT DE COMMANDE ELECTRONIQUE

(71) **SIEMENS AUTOMOTIVE INC.** [CA/CA]; 700 Park Avenue East, Chatham, Ontario N7M 5M7 (CA).

(72) **PERRY, Paul, D.**; 82 Gladstone Avenue, Chatham, Ontario N7L 2C3 (CA).

(74) **MACRAE & CO.**; P.O. Box 806, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5T4 (CA).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G05F**

(11) **WO 01/86368** (13) A2

(21) PCT/CH01/00376

(22) **15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR NEGATIVE FEEDBACK CONTROLLING ELECTRICAL POWER AND NEGATIVE FEEDBACK CONTROLLED POWER SUPPLY

• PROCEDE DE REGULATION PAR CONTRE-REACTION D'UNE ENERGIE ELECTRIQUE ET ALIMENTATION REGULEE PAR CONTRE-REACTION

(71) **PAUL SCHERRER INSTITUT** [CH/CH]; CH-5232 Villigen PSI (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JENNI, Felix** [CH/CH]; Kirchgasse 4, CH-5200 Brugg (CH).

(74) **TROESCH, Jacques**; Patentanwaltsbüro Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, CH-8126 Zumikon (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(f), (g)*

---

(51)[7] **G05G 1/14**

(11) **WO 01/86369** (13) A1

(21) PCT/US01/14735

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,258 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DUAL DIMENSIONAL SHOE SENSOR FOR SURGICAL CONTROL

• DETECTEUR A DEUX DIMENSIONS POUR CHAUSSURE CONVENANT POUR LA COMMANDE D'UN APPAREIL CHIRURGICAL

(71) **ALLERGAN SALES, INC.** [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEN, Jerry, S., J.** [US/US]; 1830 W. Beverly Drive, Orange, CA 92868 (US).

(74) **DONOVAN, Stephen** et al. / etc.; c/o Allergan Sales, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G05G 15/00**

(11) **WO 01/86370** (13) A1

(21) PCT/EP01/05156

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 08 415.1 **11 May/mai 2000** DE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ACTUATING DEVICE

• DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT

(71) **COOPER CAMERON CORPORATION** [US/US]; Suite 1200, 515 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIESTER, Klaus** [DE/DE]; Am Maschsee 2, 29342 Wienhausen (DE). **LENZ, Norbert** [DE/DE]; Drosselweg 7, 29229 Celle (DE).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G05G 15/00**

(11) **WO 01/86371** (13) A1

(21) PCT/EP01/05158

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 08 414.3 **11 May/mai 2000** DE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ACTUATING DEVICE

• DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT

(71) **COOPER CAMERON CORPORATION** [US/US]; Suite 1200, 515 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIESTER, Klaus** [DE/DE]; Am Maschsee 2, 29342 Wienhausen (DE). **LENZ, Norbert** [DE/DE]; Drosselweg 7, 29229 Celle (DE).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR

HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 01/86372** (13) A2

(21) PCT/IB01/01197

(22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,877 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • INFORMATION SECURITY METHOD AND SYSTEM
• PROCÉDÉ ET UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ DE L'INFORMATION

(71) **XTREAMLOK PTY. LTD.** [AU/AU]; Unit 5, 8 Miller Street, Murarrie, QLD 4172 (AU).

(72) **TUCKER, David**; Unit 5, 8 Miller Street, Murarrie, QLD 4172 (AU). **CRUMP, Matt, A.**; 7/519 Tingal Road, Wynnum, QLD 4178 (AU). **WITMANN, Jerome**; 17, rue Gustave Eiffel, F-62300 Lens (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 01/86373** (13) A2

(21) PCT/IL01/00411

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 136077 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** IL

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A QUALITY-OF-PRIVACY ASSURANCE PROTOCOL
• PROTOCOLES D'ASSURANCE DE PROTECTION DE LA CONFIDENTIALITÉ

(71) **FIRST GLOBAL IP, INC.** [US/US]; 217-54 54th Avenue, New York, NY 11364 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHEFF, Chaim** [IL/IL]; P.O. Box 28051, 91280 Jerusalem (IL).

(74) **JEREMY M. BEN-DAVID & CO. LTD.**; Har Hotzvim Hi-Tech Park, P.O. Box 45087, 91450 Jerusalem (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 01/86374** (13) A2

(21) PCT/US00/20804

(22) **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,374 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PURCHASING OVER THE INTERNET
• SYSTEME ET PROCEDE D'ACHAT PAR INTERNET

(71, 72) **SULLIVAN, John, T.** [US/US]; 5170 Napookala Circle, Princeville, HI 96722 (US).

(74) **NEIFELD, Richard, A.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Suite 400, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 01/86375** (13) A2

(21) PCT/US01/11809

(22) **10 Apr/avr 2001 (10.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,632 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR DETERMINING A BORDER IN A COMPLEX SCENE WITH APPLICATIONS TO IMAGE MASKING
• PROCEDE DE DETERMINATION D'UNE BORDURE DANS UNE SCENE COMPLEXE AVEC APPLICATIONS AU MASQUAGE D'IMAGE

(71) **ADOBE SYSTEMS INCORPORATED** [US/US]; 345 Park Avenue, San Jose, CA 95110 (US).

(72) **COHEN, Scott, D.**; 220 Curtner Avenue, Apt. J, Palo Alto, CA 94306 (US). **WILENSKY, Gregg, D.**; 329 N. First St., Apt. 307, San Jose, CA 95110 (US).

(74) **TROESCH, Hans, R.**; Fish & Richardson P.C., 2200 Sand Hill Road #100, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 01/86376** (13) A2

(21) PCT/US01/13665

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/561,464 **28 Apr/avr 2000 (28.04.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • BIOMETRIC AUTHORIZATION AND REGISTRATION SYSTEMS AND METHODS
• SYSTEMES ET PROCEDES D'AUTORISATION ET D'ENREGISTREMENT BIOMETRIQUES

(71) **ID.COM** [US/US]; 44 Peacock Lane, Locust Valley, NY 11560 (US).

(72) **CAULFIELD, John, H.**; 4626 Delina Road, Cornersville, TN 37047 (US). **HALTER, Ernest**; 2062 Woodlawn Drive, S.W., Huntsville, AL 35802-4443 (US).

(74) **MORRIS, Francis, E.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 01/86377** (13) A2

(21) PCT/US01/14246

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,734 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • AUTOMATED ON-LINE COMMERCE METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL AUTOMATIQUES DE COMMERCE EN LIGNE

(71) **AMERICAN FREEWAY, INC. d.b.a. SMARTSHOP.COM** [—/US]; 441-A W. Trimble Road, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **MUSGROVE, Timothy, A.**; 275 Berkshire Drive, Morgan Hill, CA 95037 (US). **HOOD, Robert**; 669 Brenda Lee Drive, San Jose, CA 95123-5503 (US).

(74) **KAUFMAN, Marc, S.**; Nixon Peabody, LLP, Suite 800, 8180 Greensboro Drive, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 01/86378** (13) A2

(21) PCT/US01/14559

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,949 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(30) 09/573,727 **18 May/mai 2000** US **(18.05.2000)**

(30) 09/634,930 **8 Aug/août 2000** US **(08.08.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD OF AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING AND/OR MODIFYING ELECTRONIC COUPONS OVER A NETWORK PRIOR TO THE CONSUMMATION OF A PURCHASE TRANSACTION BASED ON A CLIENT'S PURCHASING/REDEMPTION HISTORY

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE DISTRIBUER ET/OU DE MODIFIER DES COUPONS ELECTRONIQUES PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU AVANT L'EXECUTION D'UNE TRANSACTION D'ACHAT SUR LA BASE D'UNE HISTORIQUE D'ACHAT/RACHAT DE CLIENT

(71) **CATALINA MARKETING INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 200 Carillon Parkway, St. Petersburg, FL 33716 (US).

(72) **LAOR, Raviv**; 155 West 81st Street, New York, NY 10024 (US).

(74) **NEIFELD, Richard, A.**; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Crystal Square Five, Fourth Floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 01/86379** (13) A2

(21) PCT/US01/14638

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,596 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR LOCATING AND TRACKING MOBILE TELEPHONE DEVICES VIA THE INTERNET

• SYSTEME ET PROCEDE DE LOCALISATION ET DE PISTAGE DE DISPOSITIFS DE TELEPHONES MOBILES PAR L'INTERNET

(71) **LEAP WIRELESS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 10307 Pacific Center Court, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **CHERN, Vincent**; 11436 Holly Fern Court, San Diego, CA 92131 (US). **DINH, Dung, John**; 13087 Abing Avenue, San Diego, CA 92129 (US). **CHUNG, Jong, T.**; 13641 Essence Road, San Diego, CA 92128 (US).

(74) **COYNE, Patrick, J.** et al. / etc.; Collier Shannon Scott, PLLC, Suite 400, 3050 K Street, N.W., Washington, DC 20007 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 01/86380** (13) A2

(21) PCT/US01/14815

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,297 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(30) 60/202,296 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(30) 60/202,299 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR ISOLATING FAULTS IN COMPUTER NETWORKS

• SYSTEME ET PROCEDES POUR ISOLER DES DEFAUTS DANS DES RESEAUX INFORMATIQUES

(71) **APRISMA MANAGEMENT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 121 Technology Drive, Durham, NH 03824 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOSA, Patrick, A.** [US/US]; 2 Captain's Way, Exeter, NH 03833 (US). **GREENWALD, Joseph** [US/US]; 13 Cherry Lane, Madbury, NH 03820 (US). **BUIA, Christopher** [US/US]; 10 Dean Drive, Dover, NH 03820 (US). **PANTELIS, Thomas, S.** [US/US]; 603 Springbrook Circle, Portsmouth, NH 03801 (US). **BALL, Scott** [US/US]; 35 Johnson Drive, Newmarket, NH 03857 (US).

(74) **ZITKOVSKY, Ivan, D.**; 6 Freeman Circle, Lexington, MA 02421-7713 (US).

(81) AU CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 01/86381** (13) A2

(21) PCT/US01/14898

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,949 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(30) 09/573,727 **18 May/mai 2000** US **(18.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD OF AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING ELECTRONIC COUPONS OVER A NETWORK PRIOR TO THE CONSUMMATION OF A PURCHASE TRANSACTION BASED ON A CLIENT'S PURCHASING HISTORY

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE DISTRIBUER DES COUPONS ELECTRONIQUES PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU, AVANT L'EXECUTION D'UNE TRANSACTION D'ACHAT, EN SE BASANT SUR UNE HISTORIQUE D'ACHAT DU CLIENT

(71) **CATALINA MARKETING INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 200 Carillon Parkway, St. Petersburg, FL 33716 (US).

(72) **LAOR, Raviv**; 155 West 81st Street, New York, NY 10024 (US).

(74) **NEIFELD, Richard, A.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Crystal Square Five, Fourth Floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 01/86382** (13) A2

(21) PCT/US01/15033

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/24557 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** KR

(30) 60/246,164 **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR CALL PROCESSING UTILIZING A UNIFORM RESOURCE LOCATOR
• PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT DE TRAITER UN APPEL PAR UTILISATION D'UN LOCALISATEUR DE RESSOURCE UNIFORME

(71) **NISSI MEDIA, INC.** [US/US]; 21515 Hawthorne Blvd., 2nd Floor, Torrance, CA 90503 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHUNG, David** [KR/US]; 1055 Via Cordova, San Pedro, CA 90732 (US).

(74) **DELANEY, Karoline, A.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 620 Newport Center Dr., 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 01/86383** (13) A2

(21) PCT/US01/15153

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,421 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • APPARATUS AND SYSTEM TO PROVIDE WIRELESS DATA SERVICES THROUGH A WIRELESS ACCESS INTEGRATED NODE
• APPAREIL ET SYSTEME DE DISTRIBUTION DE SERVICES DE DONNEES RADIO PAR UN NOEUD INTEGRE D'ACCES RADIO

(71) **TRANSAT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 180 State Street, Suite 209, Southlake Town Square, Southlake, TX 76092 (US).

(72) **BAKER, John**; 1690 Bent Creek Drive, Southlake, TX 76902 (US). **HUI, David, K.**; 4166 Sora Common, Fremont, CA 94555 (US). **GREENWOOD, Martin**; 12 Bushmead Avenue, Bedford MK40 3QL (US). **LINDEN, Antti**; 6603 Atlanta Drive, Colleyville, TX 76034 (US). **ZHOU, Yong**; 1236 Montcourse Lane, San Jose, CA 95131 (US).

(74) **SCHNECK, Thomas**; P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 01/86384** (13) A2

(21) PCT/US01/15263

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,730 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(30) 60/202,731 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(30) 60/202,736 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(30) 60/225,956 **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)** US

(30) 60/230,341 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR A PORTABLE INFORMATION AGENT
• PROCEDE ET DISPOSITIFS RELATIFS A UN AGENT D'INFORMATION TRANSFERABLE

(71) **ENVOII** [US/US]; 145 Vallejo Street, San Francisco, CA 94111 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOLSON, Michael** [US/US]; 11 Manzanito Court, Corte Madera, CA 94925 (US). **ARNULFO, Jean-Christophe** [FR/FR]; 114, avenue Philippe Auguste, F-75011 Paris (FR). **RIVE, Brice** [FR/FR]; F-Paris (FR).

(74) **QUINE, Jonathan, Alan** et al. / etc.; The Law Offices of Jonathan Alan Quine, P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 01/86385** (13) A2

(21) PCT/US01/40694

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,432 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A VENDING MACHINE FOR VENDING AGE-RESTRICTED PRODUCTS USING A CREDIT CARD AND ASSOCIATED METHODS
• DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE POUR LA VENTE DE PRODUITS SOUMIS A UNE LIMITATION D'AGE FONCTIONNANT AVEC UNE CARTE DE CREDIT ET PROCEDES ASSOCIES

(71) **THE DETSKY GROUP, LP** [US/US]; 13707 Springmint Drive, Cypress, TX 77429 (US).

(72) **METCALF, Jonathan, H.**; 12419 Logan Mill Drive, Houston, TX 77070 (US). **O'LEARY, Robert, J.**; 13707 Springmint Drive, Cypress, TX 77429 (US). **BARTH, Merlyn, W.**; 13102 Roundstone Ct., St. Louis, MO 63146 (US).

(74) **LEWIS, Terril, G.**; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 1/00**

(11) **WO 01/86386** (13) A2

(21) PCT/CA01/00648

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,277 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SECURITY SYSTEM FOR HIGH LEVEL TRANSACTIONS BETWEEN DEVICES
• SYSTEME DE SECURITE POUR TRANSACTIONS DE HAUT NIVEAU ENTRE DES DISPOSITIFS

(71) **TECH LINK INTERNATIONAL ENTERTAINMENT LTD.** [CA/CA]; 27 Englewood Crescent, Sydney, Nova Scotia B1S 3L7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSAO, Victor, Y.** [US/US]; P.O. Box 68250, 2695 Broken Spoke Way, Park City, UT 84068-2350 (US). **XIDOS, John** [CA/CA]; 27 Englewood Crescent, Sydney River, Nova Scotia B1S 3L7 (CA).

(74) **FRITZ, Joachim, T.** et al. / etc.; Borden Ladner Gervais LLP, 1000-60 Queen Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 1/00**

(11) **WO 01/86387** (13) A1

(21) PCT/EP01/04504

(22) **20 Apr/avr 2001 (20.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00201663.2 **10 May/mai 2000** EP **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CONTROLLED DISTRIBUTING OF DIGITAL INFORMATION, IN PARTICULAR AUDIO
• MAITRISE DE LA DISTRIBUTION D'INFORMATION NUMERIQUE, EN PARTICULIER AUDIO

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **KAMPERMAN, Franciscus, L., A., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LOKHOFF, Gerardus, C., 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 AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c), (q1)*

---

(51)[7] **G06F 1/00**

(11) **WO 01/86388** (13) A1

(21) PCT/RU00/00325

(22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2000111743 **12 May/mai 2000** RU **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROTECTION OF DATA INPUT/OUTPUT, STORAGE AND PROCESSING
• PROCEDE ET SYSTEME DE PROTECTION D'ENTREE/SORTIE, DE STOCKAGE ET DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71) **ZAKRYTOYE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO "MEZHOTRASLEVOYEYURIDICHESKOYE AGENTSTVO YURPROMKONSALTING"** [RU/RU]; ul. Pionerskaya, 1a, Korolev, Moskovskaya obl., 140070 (RU). **ZAKRYTOYE AKTSIONERNOYE OBSCHESTVO "RELKOM-ALFA"** [RU/RU]; ul. Schukinskaya, 12-1, Moscow, 123182 (RU). **NIZOVTSEV, Jury Mikhailovich** [RU/RU]; ul. Schukinskaya, 12-1-27, Moscow, 123182 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KALASHNIKOV, Nikolay Alekseevich** [RU/RU]; ul. Matveevskaya, 42-4-118, Moscow, 119517 (RU). **RADTSIG, Nikolay Aleksandrovich** [RU/RU]; ul. Denisa Davydova, 6-100, Moscow, 121170 (RU).

(74) **OOO TSENTR INNOTEC**; ul. B.Semenovskaya, 49-404, Moscow, 105023 (RU).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 1/00**

(11) **WO 01/86389** (13) A2

(21) PCT/US01/13374

(22) **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,771 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SOFTWARE-DEFINED COMMUNICATIONS SYSTEM EXECUTION CONTROL
• COMMANDE D'EXECUTION DE SYSTEME DE COMMUNICATIONS DEFINI PAR LOGICIEL

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **PERONA, Richard, Allen**; 1502 W. Islandia Drive, Gilbert, AZ 85233 (US). **WILLIAMS, Clifford, Andrew**; 22807 N. 30th Avenue, Phoenix, AZ 85027 (US).

(74) **INGRASSIA, Vincent, B.__ Motorola, Inc.** et al. / etc.; P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 1/00**

(11) **WO 01/86390** (13) A2

(21) PCT/US01/14661

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,390 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(30) 09/606,422 **29 Jun/juin 2000** US **(29.06.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A LINK IN AN ELECTRONIC FILE BEING PRESENTED TO A USER
• PROCEDE ET SYSTEME DE LIAISON DANS UN FICHIER ELECTRONIQUE PRESENTE A UN UTILISATEUR

(71) **WALKER DIGITAL, LLC** [US/US]; Five High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALKER, Jay, S.** [US/US]; 124 Spectacle Lane, Ridgefield, CT 06877 (US). **TEDESCO, Daniel, E.** [US/US]; 49 Kings Highway North, Westport, CT 06880 (US). **PACKES, John, M., Jr.** [US/US]; 21 Frankford Street, Hawthorne, NY 10532-1950 (US). **JORASCH, James, A.** [US/US]; Apartment 5G, 25 Forest Street, Stamford, CT 06901 (US). **TULLEY, Stephen, C.** [US/US]; 33 Bouton Street, Stamford, CT 06907 (US). **BEMER, Keith** [US/US]; 517 E. 75th Street #2E, New York, NY 10021 (US). **ALDERUCCI, Dean, P.** [US/US]; 116 Pinewood Road, Stamford, CT 06903 (US). **KESSMAN, Marc, D.** [US/US]; 301 Village Drive, Brewester, NY 10509 (US).

(74) **ALDERUCCI, Dean, P.**; Walker Digital Corporation, Five High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 1/00**

(11) **WO 01/86391** (13) A2

(21) PCT/US01/14668

(22) **5 May/mai 2001 (05.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,899 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • APPLICATION SERVICE PROVIDER METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE FOURNISSEUR DE SERVICES DE LOGICIELS

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Suite 1700, 5959 San Felipe, Houston, TX 77056-2722 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AUBRY, Stephane** [US/US]; Schlumberger Technology Corporation, Suite 1700, 5959 San Felipe, Houston, TX 77056-2722 (US). **BUSCHER, Martin** [US/US]; Schlumberger Technology Corporation, Suite 1700, 5959 San Felipe, Houston, TX 77056-2722 (US).

(74) **WISNER, Mark, R.** et al. / etc.; Wisner & Associates, Suite 930, 2925 Briarpark, Houston, TX 77042 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 1/00**

(11) **WO 01/86392** (13) A2

(21) PCT/US01/14807

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,886 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CENTRALIZED AUTHENTICATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AUTHENTIFICATION CENTRALISEE

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **JOHNSTON, Stephen, Edward**; 2573 Westpoint Court, Burlington, KY 41005 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 1/00**

(11) **WO 01/86393** (13) A2

(21) PCT/US01/15098

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,975 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(30) 60/208,011 **26 May/mai 2000 (26.05.2000)** US

(30) 60/209,430 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(30) 60/209,140 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(30) 60/209,525 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US

(30) 09/653,227 **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MESSAGE AUTHENTICATION USING MESSAGE GATES IN A DISTRIBUTED COMPUTING ENVIRONMENT
• AUTHENTIFICATION DE MESSAGES PAR PORTES DE MESSAGES DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE REPARTI

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **SLAUGHTER, Gregory, L.**; 3326 Emerson Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **SAULPAUGH, Thomas, E.**; 6938 Bret Harte Drive, San Jose, CA 95120 (US). **TRAVERSAT, Bernard, A.**; Apartment 402, 2055 California Street, San Francisco, CA 94109 (US). **DUIGOU, Michael, J.**; 33928 Capulet Circle, Fremont, CA 94555 (US).

(74) **KOWERT, Robert, C.**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 1/00**

(11) **WO 01/86394** (13) A2

(21) PCT/US01/15134

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,975 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(30) 60/208,011 **26 May/mai 2000 (26.05.2000)** US

(30) 60/209,430 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(30) 60/209,140 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(30) 60/209,525 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US

(30) 09/653,215 **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO OBTAIN SERVICE CAPABILITY CREDENTIALS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR DES TITRES ACCREDITIFS RELATIFS A DES CAPACITES DE SERVICES

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **SLAUGHTER, Gregory, L.**; 3326 Emerson Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **SAULPAUGH, Thomas, E.**; 6938 Bret Harte Drive, San Jose, CA 95120 (US). **TRAVERSAT, Bernard, A.**; 2055 California Street, Apt. 402, San Francisco, CA 94109 (US). **ABDELAZIZ, Mohamed, M.**; 78 Cabot Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **KOWERT, Robert, C.**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 1/00**

(11) **WO 01/86395** (13) A2

(21) PCT/US01/15277

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,975 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(30) 60/208,011 **26 May/mai 2000 (26.05.2000)** US

(30) 60/209,430 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(30) 60/209,140 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(30) 60/209,525 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US

(30) 09/672,145 **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • REMOTE METHOD INVOCATION WITH SECURE MESSAGING IN A

DISTRIBUTED COMPUTING ENVIRONMENT

- APPEL DE PROCEDE A DISTANCE AVEC MESSAGERIE SECURISEE DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE REPARTI

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **SLAUGHTER, Gregory, L.**; 3326 Emerson St., Palo Alto, CA 94306 (US). **SAULPAUGH, Thomas, E.**; 6938 Bret Harte Dr., San Jose, CA 95120 (US). **TRAVERSAT, Bernard, A.**; 2055 California St., Apt. 402, San Francisco, CA 94109 (US). **DUIGOU, Michael, J.**; 33928 Capulet Circle, Fremont, CA 94555 (US).

(74) **KOWERT, Robert, C.**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 1/00**

(11) **WO 01/86396** (13) A2

(21) PCT/US01/40462

(22) **5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,821 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54)
- ENCRYPTION SYSTEMS AND METHODS FOR IDENTIFYING AND COALESCING IDENTICAL OBJECTS ENCRYPTED WITH DIFFERENT KEYS
- SYSTEMES DE CHIFFREMENT ET PROCEDES D'IDENTIFICATION ET DE FUSION D'OBJETS IDENTIQUES CHIFFRES AVEC DES CLES DIFFERENTES

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).

(72) **DOUCEUR, John, R.**; 14705 NE 16th Street, Bellevue, WA 98007 (US). **BOLOSKY, William, J.**; 24622 S.E. Mirrormont Drive, Issaquah, WA 98027 (US). **THEIMER, Marvin, M.**; 4440 137th Avenue S.E., Bellevue, WA 98006 (US).

(74) **LEE, Lewis, C.** et al. / etc.; Suite 500, 421 W. Riverside Avenue, Spokane, WA 99201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 1/10**

(11) **WO 01/86397** (13) A2

(21) PCT/US01/13640

(22) **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/200,348 **28 Apr/avr 2000 (28.04.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54)
- APPARATUS FOR A RADIATION HARDENED CLOCK SPLITTER
- DISPOSITIF POUR DIVISEUR D'HORLOGE PROTEGE CONTRE LES RAYONNEMENTS

(71) **BAE SYSTEMS** [US/US]; 9300 Wellington Road, Manassas, VA 20110 (US).

(72) **WOOD, Neil, E.**; 3212 Arrowhead Circle #J, Fairfax, VA 22020 (US). **HATCH, Eric, J.**; 1201 Boulder Court, Windsor, CO 80550 (US).

(74) **ALBRECHT, Ralph, P.**; Venable, Baetjer, Howard & Civiletti, LLP, 1201 New York Avenue, Suite 1000, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 1/16**

(11) **WO 01/86398** (13) A1

(21) PCT/FI01/00455

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20001120 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** FI

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54)
- WEARABLE PROJECTOR AND INTELLIGENT CLOTHING
- PROJECTEUR PORTABLE ET HABIT INTELLIGENT

(71) **RTO HOLDING OY** [FI/FI]; Jämintie 14, FIN-38700 Kankaanpää (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REHO, Akseli** [FI/FI]; Koivikkotie 3 B 18, FIN-38700 Kankaanpää (FI). **IMPIÖ, Jussi** [FI/FI]; Jalavakatu 3 A 7, FIN-38700 Kankaanpää (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 1/16, H01Q 1/22, 1/42**

(11) **WO 01/86399** (13) A1

(21) PCT/JP01/03834

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-142258 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** JP

(30) 2000-327226 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** JP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54)
- INFORMATION PROCESSING DEVICE
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMEMIYA, Ryoji** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OGASAWARA, Shinichi** [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 KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F 1/26, 1/32, 12/00**

(11) **WO 01/86400** (13) A1

(21) PCT/US01/14490

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,901 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54)
- SOFTWARE CONTROL OF DRAM REFRESH TO REDUCE POWER CONSUMPTION IN A DATA PROCESSING SYSTEM
- COMMANDE LOGICIELLE DESTINEE A UNE MEMOIRE DRAM PERMETTANT DE REDUIRE LA CONSOMMATION DE COURANT

(71) **ELAN RESEARCH** [US/US]; Suite 404, 2672 Bayshore Highway, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **SONG, Seungyoon, P.**; 2690 Cowper Street, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **SAWYER, Joseph, A., Jr.** et al. / etc.; Sawyer Law Group LLP, P.O. Box 51418, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 1/32**

(11) **WO 01/86401** (13) A1

(21) PCT/JP01/03821

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-135147 **8 May/mai 2000** JP **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COMPUTER SYSTEM AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM
• SYSTEME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR UN ORDINATEUR

(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) **KUROSAWA, Hisayoshi** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 7F, Daito Bldg., 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F 3/00**

(11) **WO 01/86402** (13) A2

(21) PCT/DE01/01464

(22) **14 Apr/avr 2001 (14.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 318.4 **9 May/mai 2000** DE **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DISPLAY CONTROL COMPRISING ACTIVE HYPERTEXT DOCUMENTS
• COMMANDE D'AFFICHAGE AVEC DES DOCUMENTS HYPERTEXTES ACTIFS

(71) **WINCOR NIXDORF GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn (DE).

(72) **URBAN, Patrick**; Rathenaustr. 80, 33102 Paderborn (DE).

(81) CA CN CZ NO RU.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F 3/00**

(11) **WO 01/86403** (13) A2

(21) PCT/IB01/01065

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,176 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HUMAN INTERFACE METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'INTERFACE HUMAINE

(71) **XIE, Min** [JP/US]; 2213 Stony Ridge Dr., Waukesha, WI 53189-7719 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **TAMADA, Ken** [JP/JP]; 2-23-23-504, Igusa, Suginami-ku, Tokyo 167-0021 (JP).

(74) **LUEBBERING, Thomas, B.**; Hovey, Williams, Timmon & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 3/023**

(11) **WO 01/86404** (13) A2

(21) PCT/DE01/01793

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 970.0 **11 May/mai 2000** DE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR INPUTTING A SEQUENCE OF CHARACTERS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ENTRER UNE SUITE DE CARACTERES

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **GRUDSZUS, Robert** [DE/DE]; Keplerstrasse 20, 70389 Gerlingen (DE).
(only for / seulement pour US)

(72, 75) **LUNGWITZ, Thomas** [DE/DE]; Kuhnstrasse 3, 70190 Stuttgart (DE). **KOSSIRA, Martin** [DE/DE]; Lemberstrasse 21, 71672 Marbach am Neckar (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F 3/033, 17/60, 17/24**

(11) **WO 01/86405** (13) A1

(21) PCT/US01/14009

(22) **1 May/mai 2001 (01.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,740 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYSTEM, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND METHOD FOR PRODUCING A CONTEXTUAL ELECTRONIC MESSAGE FROM AN INPUT TO A PEN-ENABLED COMPUTING SYSTEM
• SYSTEME, PROGRAMME INFORMATIQUE ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN MESSAGE ELECTRONIQUE CONTEXTUEL D'UNE ENTREE VERS UN SYSTEME INFORMATIQUE PRENANT EN CHARGE UN CRAYON

(71) **ADVANCED DIGITAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 203 Mint Hill Drive, Apex, NC 27502 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLARY, Gregory, J.** [US/US]; 203 Mint Hill Drive, Apex, NC 27502 (US). **JOLLEY, Edward, V.** [US/US]; 5109 Green Oak Drive, Durham, NC 27712 (US).

(74) **SPENCE, Andrew, T.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, Suite 4000, 101 South Troyon Street, Charlotte, NC 28280-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 3/05 // A61F 4/00**

(11) **WO 01/86406** (13) A1

(21) PCT/DK01/00309

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,924 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMUNICATION

(71) **PERSONICS APS** [DK/DK]; Helsingforsgade 27, DK-8200 Aarhus N (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROOKS, Anthony** [GB/DK]; Heibergsgade 21, DK-8000 Aarhus C (DK). **SORENSEN, Christopher** [US/DK]; Skakkes Holm 64F, DK-8500 Grenaa (DK).

(74) **PATRADE A/S**; Fredens Torv 3A, DK-8000 Aarhus C (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 3/14**

(11) **WO 01/86407** (13) A1

(21) PCT/US01/12830

(22) **19 Apr/avr 2001 (19.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,427 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DIGITAL PHOTO ALBUM
• ALBUM PHOTO NUMERIQUE

(71, 72) **FIELDS, Enzor, Jr.** [US/US]; 51 West Palmer, #21B, Detroit, MI 48202 (US). **USEARY, Kent, P., Sr.** [US/US]; 4008 Cooper St., Jackson, MI 49201-7518 (US).

(74) **WEINER, Irving, M.**; Weiner & Burt, P.C., P.O. Box 186, Harrisville, MI 48740 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 3/147**

(11) **WO 01/86408** (13) A2

(21) PCT/EP01/05053

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011105.4 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** GB

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PORTABLE ELECTRONIC DEVICES
• DISPOSITIFS ELECTRONIQUES PORTABLES

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiquée

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUNDSTROM, Henrik** [SE/SE]; Virvelvindsvägen 4C, S-222 27 Lund (SE).

(74) **VIGARS, Christopher, Ian**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 5/06**

(11) **WO 01/86409** (13) A2

(21) PCT/US01/14607

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,838 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(30) 09/695,758 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING READOUT OF FRAME DATA FROM BUFFER
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE DE LECTURE DE DONNEES DE TRAME DE TAMPON

(71) **CROSSROADS SYSTEMS, INC.** [US/US]; 8300 North Mopac Expressway, Austin, TX 78759 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NELSON, Michael, A.** [US/US]; 4213 Southwest Huber Street, Portland, OR 97219 (US).

(74) **BERRIER, Mark, L.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 100 Congress Ave, Suite 1440, Austin, TX 78701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 7/00**

(11) **WO 01/86410** (13) A1

(21) PCT/US01/12601

(22) **18 Apr/avr 2001 (18.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,914 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • STORAGE SYSTEM, PARTICULARLY WITH AUTOMATIC INSERTION AND RETRIEVAL
• SYSTEME DE STOCKAGE AVEC NOTAMMENT INSERTION ET RETRAIT AUTOMATIQUES

(71) **CRYO-CELL INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 3165 McMullen Booth Road, Building #5, Clearwater, FL 33761 (US).

(72) **RICHARD, Daniel, D.**; 305 Rim Shadows Drive, Sedona, AZ 86336 (US). **VAGO, Robert**; 4428 Live Oak Boulevard, Palm Harbor, FL 34685 (US).

(74) **SUDOL, R., Neil**; Coleman Sudol Sapone, P.C., 708 Third Avenue, 14th Floor, New York, NY 10017 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 7/00**

(11) **WO 01/86411** (13) A1

(21) PCT/US01/14447

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,507 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(30) 09/848,676 **3 May/mai 2001 (03.05.2001)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INSTANT ONLINE POSTAGE METERING
• SYSTEME ET PROCEDE D'AFFRANCHISSEMENT INSTANTANE EN LIGNE

(71) **PITNEY BOWES INC.** [US/US]; 1 Elmcroft Road, Stamford, CT 06926 (US).

(72) **BATOR, Feliks**; 89 Burroughs Road, Easton, CT 06612 (US). **CHAMBERLIN, David, B.**; 11 Hunter Ridge Road, Monroe, CT 06468 (US). **EUCHNER, James, A.**; 19 Schoolhouse Road, Waccabuc, NY 10597 (US). **FOTH, Thomas, J.**; 5099 Madison Avenue, Trumbull, CT 06611 (US). **OBREA, Andrei**; 62 Wilton Crest, Wilton, CT 06897 (US). **RICH, David, L.**; 14 Jodie Lane, Shelton, CT 06484 (US). **RILEY, David, W.**; 31 Woodland Drive, Easton, CT 06612 (US).

(74) **MALANDRA, Charles, R., Jr.** et al. / etc.; Pitney Bowes Inc., 35 Waterview Drive, Shelton, CT 06484 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 7/52, 7/72**

(11) **WO 01/86412** (13) A1

(21) PCT/DE01/01438

(22) **11 Apr/avr 2001 (11.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 21 920.9 **5 May/mai 2000** DE **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MODULO CALCULATION METHOD AND DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CALCUL MODULO

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMANDT, Bernd** [DE/DE]; Düsseldorfer Platz 17, 40878 Ratingen (DE). **WARMERS, Michael** [DE/DE]; In den Gärten 16a, 41812 Erkelenz (DE).

(74) **LANGE, Thomas**; Dingolfinger Str. 6, 81673 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F 9/00**

(11) **WO 01/86413** (13) A2

(21) PCT/DE01/01466

(22) **14 Apr/avr 2001 (14.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 907.7 **11 May/mai 2000** DE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • REMOTE CONTROLLED PROGRAM EXECUTION
• EXECUTION DE PROGRAMME TELECOMMANDEE

(71) **WINCOR NIXDORF GMBH & CO.KG** [DE/DE]; Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn (DE).

(72) **STOECKLE, Yvonne**; Schubertstrasse 100, 63179 Obertshausen (DE). **FORMHALS, Dirk**; Rödelheimer Landstrasse 74, 60435 Frankfurt (DE).

(81) CA CN NO.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F 9/00**

(11) **WO 01/86414** (13) A2

(21) PCT/US01/14319

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,450 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(30) 09/767,774 **23 Jan/jan 2001** US **(23.01.2001)**

(30) 09/768,110 **23 Jan/jan 2001** US **(23.01.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR DIRECTING RUNTIME DATA IN A SERVER NETWORK
• SYSTEME ET PROCEDE D'ENVOI DE DONNEES OPERATIONNELLES DANS UN RESEAU DE SERVEURS

(71) **CITRIX SYSTEMS, INC.** [US/US]; 6400 NW 6th Way, Fort Lauderdale, FL 33309 (US).

(72) **FREEMAN, Thomas, D.**; 9433 South Dunbar Cove, South Jordan, UT 84095 (US). **PEDERSEN, Bradley, Jay**; 7700 South Woodridge Drive, Parkland, FL 33067 (US).

(74) **RODRIGUEZ, Michael, A.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/00**

(11) **WO 01/86415** (13) A2

(21) PCT/US01/14931

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,105 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(30) 09/792,550 **23 Feb/fév 2001** US **(23.02.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PRIORITY IN A PORTABLE THREAD ENVIRONMENT
• PRIORITE DANS UN ENVIRONNEMENT PORTABLE D'UNITE D'EXECUTION

(71) **TRANSILICA, INC.** [US/US]; 6440 Lusk Boulevard, Suite D205, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **ALFORD, G., Christian**; 10972 West Ocean Air Drive, #292, San Diego, CA 92130 (US). **LAW, Hock**; 1864 E. Pointe Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US). **KUMAR, Suresh, Singamsetty**; 9826 Reagan Road #216, San Diego, CA 92126 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/00**

(11) **WO 01/86416** (13) A2

(21) PCT/US01/14932

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,735 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(30) 09/792,550 **23 Feb/fév 2001** US **(23.02.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DISTRIBUTED APPLICATIONS IN A PORTABLE THREAD ENVIRONMENT
• APPLICATIONS DISTRIBUEES DANS UN ENVIRONNEMENT D'UNITES D'EXECUTION PORTABLES

(71) **TRANSILICA, INC.** [US/US]; 6440 Lusk Boulevard, Suite D205, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **LAW, Hock**; 1864 E. Pointe Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US). **KUMAR, Suresh, Singamsetty**; 9826 Reagan Road #216, San Diego, CA 92126 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE

SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/00**

(11) **WO 01/86417** (13) A2

(21) PCT/US01/14933

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,192 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(30) 09/792,550 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A FINITE STATE MACHINE IN A PORTABLE THREAD ENVIRONMENT
• MACHINE A ETATS FINIS DANS UN ENVIRONNEMENT A FILIERE PORTABLE

(71) **TRANSILICA, INC.** [US/US]; 6440 Lusk Boulevard, Suite D205, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **KUMAR, Suresh, Singamsetty**; 9826 Reagan Road #216, San Diego, CA 92126 (US). **LAW, Hock**; 1864 E. Pointe Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US). **ALFORD, G., Christian**; 10972 West Ocean Air Drive, #292, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/00**

(11) **WO 01/86418** (13) A2

(21) PCT/US01/14934

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,178 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(30) 09/792,550 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PORTABLE THREAD ENVIRONMENT
• ENVIRONNEMENT DE FIL PORTABLE

(71) **TRANSILICA, INC.** [US/US]; 6440 Lusk Boulevard, Suite D205, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **LAW, Hock**; 1864 E. Pointe Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US). **KUMAR, Suresh, Singamsetty**; 9826 Reagan Road #216, San Diego, CA 92126 (US). **ALFORD, George, C.**; 10972 West Ocean Air Drive #292, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/00**

(11) **WO 01/86419** (13) A2

(21) PCT/US01/14972

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,975 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(30) 60/208,011 **26 May/mai 2000 (26.05.2000)** US

(30) 60/209,430 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(30) 60/209,140 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(30) 60/209,525 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US

(30) 09/653,608 **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO DISCOVER SERVICES USING FLEXIBLE SEARCH CRITERIA
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TROUVER DES SERVICES A L'AIDE DE CRITERES DE RECHERCHE SOUPLES

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **SLAUGHTER, Gregory, L.**; 3326 Emerson Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **SAULPAUGH, Thomas, E.**; 6938 Bret Harte Drive, San Jose, CA 95120 (US).

(74) **KOWERT, Robert, C.**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/00**

(11) **WO 01/86420** (13) A2

(21) PCT/US01/15044

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,975 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(30) 60/208,011 **26 May/mai 2000 (26.05.2000)** US

(30) 60/209,430 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(30) 60/209,140 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(30) 60/209,525 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US

(30) 09/660,563 **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MECHANISM AND APPARATUS FOR ACCESSING AND ADDRESSING SERVICES IN A DISTRIBUTED COMPUTING ENVIRONMENT
• MECANISME ET APPAREIL D'ACCES ET D'ADRESSAGE DE SERVICES DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE REPARTI

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **SLAUGHTER, Gregory, L.**; 3326 Emerson Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **SAULPAUGH, Thomas, E.**; 6938 Bret Harte Drive, San Jose, CA 95120 (US). **TRAVERSAT, Bernard, A.**; 2055 California Street, Apt. 402, San Francisco, CA 94109 (US). **ABDELAZIZ, Mohamed, M.**; 78 Cabot Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **KOWERT, Robert, C.**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/00**

(11) **WO 01/86421** (13) A2

(21) PCT/US01/15121

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,975 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(30) 60/208,011 **26 May/mai 2000 (26.05.2000)** US

(30) 60/209,430 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(30) 60/209,140 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(30) 60/209,525 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US

(30) 09/653,229 **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MESSAGE GATES IN A DISTRIBUTED COMPUTING ENVIRONMENT
• PORTE DE MESSAGERIE EN ENVIRONNEMENT D'INFORMATIQUE DISTRIBUEE

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **SLAUGHTER, Gregory, L.**; 3326 Emerson Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **SAULPAUGH, Thomas, E.**; 6938 Bret Harte Drive, San Jose, CA 95120 (US). **TRAVERSAT, Bernard, A.**; 2055 California Street, Apt. 402, San Francisco, CA 94109 (US). **ABDELAZIZ, Mohamed, M.**; 78 Cabot Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **CONLEY, ROSE & TAYON, P.C.**; Kowert, Robert, C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/00**

(11) **WO 01/86422** (13) A2

(21) PCT/US01/15133

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,975 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(30) 60/208,011 **26 May/mai 2000 (26.05.2000)** US

(30) 60/209,430 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(30) 60/209,140 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(30) 60/209,525 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US

(30) 09/693,672 **19 Oct/oct 2000 (19.10.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • BRIDGING BETWEEN A DATA REPRESENTATION LANGUAGE MESSAGE-BASED DISTRIBUTED COMPUTING ENVIRONMENT AND OTHER ENVIRONMENTS
• LIAISON ENTRE UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE DISTRIBUE BASE SUR LA MESSAGERIE EN LANGAGE DE REPRESENTATION DES DONNEES ET D'AUTRES ENVIRONNEMENTS

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **SLAUGHTER, Gregory, L.**; 3326 Emerson St., Palo Alto, CA 94306 (US). **SAULPAUGH, Thomas, E.**; 6938 Bret Harte Dr., San Jose, CA 95120 (US). **TRAVERSAT, Bernard, A.**; 2055 California St., Apartmennt 402, San Francisco, CA 94109 (US). **ABDELAZIZ, Mohamed, M.**; 78 Cabot Ave., Santa Clara, CA 95051 (US). **DUIGOU, Michael, J.**; 33928 Capulet Circle, Fremont, CA 94555 (US).

(74) **KOWERT, Robert, C.**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/00**

(11) **WO 01/86423** (13) A2

(21) PCT/US01/15136

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,975 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(30) 60/208,011 **26 May/mai 2000 (26.05.2000)** US

(30) 60/209,430 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(30) 60/209,140 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(30) 60/209,525 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US

(30) 09/653,216 **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MESSAGE-BASED LEASING OF RESOURCES IN A DISTRIBUTED COMPUTING ENVIRONMENT
• LOCATION DE RESSOURCES A BASE DE MESSAGE DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE REPARTI

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **SLAUGHTER, Gregory, L.**; 3326 Emerson St., Palo Alto, CA 94306 (US). **SAULPAUGH, Thomas, E.**; 6938 Bret Harte Dr., San Jose, CA 95120 (US). **TRAVERSAT, Bernard, A.**; 2055 California St. Apt. 402, San Francisco, CA 94109 (US). **DUIGOU, Michael, J.**; 33928 Capulet Circle, Fremont, CA 94555 (US).

(74) **KOWERT, Robert, C.**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/00**

(11) **WO 01/86424** (13) A2

(21) PCT/US01/15137

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,975 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(30) 60/208,011 **26 May/mai 2000 (26.05.2000)** US

(30) 60/209,430 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(30) 60/209,140 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(30) 60/209,525 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US

(30) 09/693,321 **19 Oct/oct 2000 (19.10.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DYNAMIC DISPLAYS IN A DISTRIBUTED COMPUTING ENVIRONMENT
• AFFICHAGES DYNAMIQUES DANS UN ENVIRONNEMENT D'INFORMATIQUE DISTRIBUEE

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **SLAUGHTER, Gregory, L.**; 3326 Emerson Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **SAULPAUGH, Thomas, E.**; 6938 Bret Harte Drive, San Jose, CA 95120 (US). **TRAVERSAT, Bernard, A.**; Apartment 402, 2055 California Street, San Francisco, CA 94109 (US). **ABDELAZIZ, Mohamed, M.**; 78 Cabot Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **KOWERT, Robert, C.**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/00**

(11) **WO 01/86425** (13) A2

(21) PCT/US01/15206

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,975 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(30) 60/208,011 **26 May/mai 2000 (26.05.2000)** US

(30) 60/209,430 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(30) 60/209,140 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(30) 60/209,525 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US

(30) 09/660,553 **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MECHANISM AND APPARATUS FOR RETURNING RESULTS OF SERVICES IN A DISTRIBUTED COMPUTING ENVIRONMENT

• MECANISME ET APPAREIL PERMETTANT DE RENDRE DES RESULTATS DE SERVICES DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE DISTRIBUE

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **SLAUGHTER, Gregory, L.**; 3326 Emerson St., Palo Alto, CA 94306 (US). **SAULPAUGH, Thomas, E.**; 6938 Bret Harte Dr., San Jose, CA 95120 (US). **TRAVERSAT, Bernard, A.**; 2055 California St., Apt. 402, San Francisco, CA 94109 (US). **ABDELAZIZ, Mohamed, M.**; 78 Cabot Ave., Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **KOWERT, Robert, C.**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/00**

(11) **WO 01/86426** (13) A2

(21) PCT/US01/15269

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,987 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING A SYNCHRONIZATION OPERATION FOR MULTIPLE DEVICES IN A COMPUTER SYSTEM

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER UNE OPERATION DE SYNCHRONISATION DESTINEE A DES DISPOSITIFS MULTIPLES DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **ZAK, Robert, C., Jr.**; 133 Wilder Road, Bolton, MA 01740 (US). **JACKSON, Christopher, J.**; 2 Mamie Lane, Westford, MA 01886 (US).

(74) **KIVLIN, B., Noel**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/00**

(11) **WO 01/86427** (13) A2

(21) PCT/US01/15276

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,975 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(30) 60/208,011 **26 May/mai 2000 (26.05.2000)** US

(30) 60/209,430 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(30) 60/209,140 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(30) 60/209,525 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US

(30) 09/663,563 **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TRANSFORMATION OF OBJECTS BETWEEN A COMPUTER PROGRAMMING LANGUAGE AND A DATA REPRESENTATION LANGUAGE

• TRANSFORMATION D'OBJETS ENTRE UN LANGAGE DE PROGRAMMATION ET UN LANGAGE DE REPRESENTATION DE DONNEES

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **SLAUGHTER, Gregory, L.**; 3326 Emerson Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **SAULPAUGH, Thomas, E.**; 6938 Bret Harte Drive, San Jose, CA 95120 (US). **TRAVERSAT, Bernard, A.**; 2055 California Street, Apt. 402, San Francisco, CA 94109 (US). **ABDELAZIZ, Mohamed, M.**; 78 Cabot Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). **DUIGOU, Michael, J.**; 33928 Capulet Circle, Fremont, CA 94555 (US).

(74) **KOWERT, Robert, C.**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/00**

(11) **WO 01/86428** (13) A2

(21) PCT/US01/15363

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,975 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(30) 60/208,011 **26 May/mai 2000 (26.05.2000)** US

(30) 60/209,430 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(30) 60/209,140 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(30) 60/209,525 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US

(30) 09/653,614 **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MECHANISM AND APPARATUS FOR URI-ADDRESSABLE REPOSITORIES OF SERVICE ADVERTISEMENTS AND OTHER CONTENT IN A DISTRIBUTED COMPUTING ENVIRONMENT

• MECANISME ET APPAREIL POUR ARCHIVES, ADRESSABLES PAR URI, DE PUBLICITES DE SERVICES OU AUTRE CONTENU DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE DISTRIBUE

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **SLAUGHTER, Gregory, L.**; 3326 Emerson Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **SAULPAUGH, Thomas, E.**; 6938 Bret Harte Drive, San Jose, CA 95120 (US). **TRAVERSAT, Bernard, A.**; 2055 California Street, Apt. 402, San Francisco, CA 94109 (US). **DUIGOU, Michael, J.**; 33928 Capulet Circle, Fremont, CA 94555 (US).

(74) **CONLEY, ROSE & TAYON, P.C.**; KOWERT, Robert, C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/30**

(11) **WO 01/86429** (13) A2

(21) PCT/US01/14925

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,718 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HARDWARE METHOD TO REDUCE CPU CODE LATENCY
• PROCEDE MATERIEL PERMETTANT DE REDUIRE LA LATENCE D'UN CODE D'UNITE CENTRALE

(71) **CROSSROADS SYSTEMS, INC.** [US/US]; 8300 North Mopac Expressway, Austin, TX 78759 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUCHT, Tom** [US/US]; 18655 Camelot Lane, Hillsboro, OR 97123 (US).

(74) **VERDUN, Hayward, A.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 400, 1221 S. MoPac Expressway, Austin, TX 78746-6875 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/30**

(11) **WO 01/86430** (13) A2

(21) PCT/US01/15180

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,465 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(30) 60/203,409 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CRYPTOGRAPHIC DATA PROCESSING SYSTEMS, COMPUTER PROGRAM PRODUCTS, AND METHODS OF OPERATING SAME IN WHICH A SYSTEM MEMORY IS USED TO TRANSFER INFORMATION BETWEEN A HOST PROCESSOR AND AN ADJUNCT PROCESSOR
• SYSTEMES DE TRAITEMENT DE DONNEES CRYPTOGRAPHIQUES, PRODUITS-PROGRAMMES INFORMATIQUES, ET PROCEDES DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANTS PERMETTANT L'UTILISATION D'UNE MEMOIRE DU SYSTEME DANS LE TRANSFERT D'INFORMATION ENTRE UN PROCESSEUR HOTE ET UN PROCESSEUR ADJOINT

(71) **NETOCTAVE, INC.** [US/US]; 507 Airport Boulevard, Suite 111, Morrisville, NC 27560 (US). **HANNA, Michael** [US/US]; 522 N. Person Street, Raleigh, NC 27604 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLAKER, David** [US/US]; 109 Hogan Glen Court, Chapel Hill, NC 27516 (US). **SAVARDA, Raymond** [US/US]; 4224 Sancroft Drive, Apex, NC 27502 (US).

(74) **MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/315, 7/32**

(11) **WO 01/86431** (13) A1

(21) PCT/US01/14627

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,244 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(30) 60/202,246 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING SUBWORD PERMUTATION INSTRUCTIONS FOR USE IN TWO-DIMENSIONAL MULTIMEDIA PROCESSING
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'EXECUTER DES INSTRUCTIONS DE PERMUTATION DE SOUS-MOT UTILISEES DANS UN TRAITEMENT MULTIMEDIA BIDIMENSIONNEL

(71, 72) **LEE, Ruby, B.** [US/US]; 55 Ettl Circle, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **DUNN MCKAY, Diane**; Mathews, Collins, Shepherd Y Gould, P.A., Suite 306, 100 Thanet Circle, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 9/38**

(11) **WO 01/86432** (13) A2

(21) PCT/US01/15176

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,465 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(30) 60/203,409 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CRYPTOGRAPHIC DATA PROCESSING SYSTEMS, COMPUTER PROGRAM PRODUCTS, AND METHODS OF OPERATING SAME IN WHICH MULTIPLE CRYPTOGRAPHIC EXECUTION UNITS EXECUTE COMMANDS FROM A HOST PROCESSOR IN PARALLEL
• SYSTEMES DE TRAITEMENT DE DONNEES CRYPTOGRAPHIQUES, PRODUITS-PROGRAMMES INFORMATIQUES, ET PROCEDES DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANTS PERMETTANT L'EXECUTION PAR PLUSIEURS UNITES D'EXECUTION CRYPTOGRAPHIQUES DE COMMANDES EMANANT D'UN PROCESSEUR HOTE EN PARALLELE

(71) **NETOCTAVE, INC.** [US/US]; 507 Airport Boulevard, Suite 111, Morrisville, NC 27560 (US). **HANNA, Michael** [US/US]; 522 N. Person Street, Raleigh, NC 27604 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLAKER, David** [US/US]; 109 Hogan Glen Court, Chapel Hill, NC 27516 (US). **SAVARDA, Raymond** [US/US]; 4224 Sancroft Drive, Apex, NC 27502 (US).

(74) **MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/44**

(11) **WO 01/86433** (13) A1

(21) PCT/CA00/00550

(22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PACKET CLASSIFICATION STATE MACHINE
• MACHINE A ETATS DE CLASSIFICATION DE PAQUETS

(71) **SOLIDUM SYSTEMS CORP.** [CA/CA]; 940 Belfast Road, Suite 217, Ottawa, Ontario K1G 4A2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WELFELD, Feliks, J.** [CA/CA]; 1449 Plumber Ave., Ottawa, Ontario K1K 4B2 (CA).

(74) **FREEDMAN, Gordon** et al. / etc.; Freedman & Associates, 117 Centrepointe Drive, Suite 350, Nepean, Ontario K2G 5X3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/86434** (13) A2

(21) PCT/US01/14930

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,734 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SOFTWARE MODEM ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE LOGICIELLE POUR MODEM

(71) **TRANSILICA, INC.** [US/US]; 6440 Lusk Boulevard, Suite D205, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **KWAN, Dennis**; 13212 Jacarte Court, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/445**

(11) **WO 01/86435** (13) A2

(21) PCT/US01/40718

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,148 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(30) 09/568,150 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(30) 09/568,293 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • AUTOMATIC CONFIGURATION OF EQUIPMENT AND SOFTWARE
• CONFIGURATION AUTOMATIQUE D'EQUIPEMENT ET DE LOGICIEL

(71) **DIGITAL:CONVERGENCE CORPORATION** [US/US]; 9101 North Central Expressway, Suite 600, Dallas, TX 75231 (US).

(72) **PHILYAW, Jeffry, Jovan**; 5968 West Northwest Highway, No. 1813, Dallas, TX 75225 (US).

(74) **HOWISON, Gregory, M.** et al. / etc.; Howison, Chauza, Thoma, Handley & Arnott, L.L.P., P.O. Box 741715, Dallas, TX 75374-1715 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/46**

(11) **WO 01/86436** (13) A1

(21) PCT/IT00/00176

(22) **5 May/mai 2000 (05.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYSTEM AND PROCESS FOR INTEGRATING VOICE AND DATA IN TELECOMMUNICATION NETWORKS
• SYSTEME ET PROCEDE D'INTEGRATION DE LA PAROLE ET DE DONNEES DANS DES RESEAUX DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **YOUR VOICE S.P.A.** [IT/IT]; Viale Lombardia, 32, I-20131 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHIESA, Giuseppe** [IT/IT]; Via degli Orombelli, 18, I-20131 Milano (IT). **TENISCI, Vincenzo** [IT/IT]; Via Anna Frank, 7, I-01033 Civita Castellana (IT).

(74) **PIZZOLI, Antonio**; Società Italiana Brevetti S.p.A., Via Carducci, 8, I-20123 Milano (IT) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/46**

(11) **WO 01/86437** (13) A1

(21) PCT/US01/13600

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/564,929 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CORRELATION OF EVENTS IN A DISTRIBUTED MULTI-SYSTEM COMPUTING ENVIRONMENT
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A CORRELER DES EVENEMENTS DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE DISTRIBUE COMPORTANT DES SYSTEMES MULTIPLES

(71) **BRISTOL TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06910 (US).

(72) **BLACKWELL, Aaron, Kenneth**; 42 Lampost Drive, Redding, CT 06896 (US). **BENDIKSEN, Aage**; Apt. G5, 37 Plaza Terrace, Hamden, CT 06514 (US). **TSENG, Benny**; 39 Jackson Drive, Danbury, CT 06811 (US). **LU, Zhongliang**; 24 Rose Lane, Unit 16, Danbury, CT 06811 (US). **SHAH, Amal**; 1304 Cypress Drive, Danbury, CT 06811 (US).

(74) **RUGGIERO, Charles, N., J.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 10th Floor, One Landmark Square, Stamford, CT 16901-2682 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/46**

(11) **WO 01/86438** (13) A2

(21) PCT/US01/14667

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,988 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR TIME MULTIPLEXING OF MULTI-DOMAIN TRANSACTIONS

- SYSTEME ET PROCEDE DE MULTIPLEXAGE TEMPOREL DE TRANSACTIONS MULTIDOMAINES

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **SMITH, Brian, L.**; 1152B La Rochelle Terrace, Sunnyvale, CA 94089 (US). **SINGHAL, Ashok**; 711 Lakemead Way, Redwood City, CA 94062 (US).

(74) **CONLEY, ROSE & TAYON, P.C.**; Kivlin, B. Noel, P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/46**

(11) **WO 01/86439** (13) A2

(21) PCT/US01/14971

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,975 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(30) 60/208,011 **26 May/mai 2000 (26.05.2000)** US

(30) 60/209,430 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(30) 60/209,140 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(30) 60/209,525 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US

(30) 09/692,765 **19 Oct/oct 2000 (19.10.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • EVENT MESSAGE ENDPOINTS IN A DISTRIBUTED COMPUTING ENVIRONMENT
- POINTS D'EXTREMITE DE MESSAGE D'EVENEMENT DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE REPARTI (ENVIRONNEMENT DCE)

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **SLAUGHTER, Gregory, L.**; 3326 Emerson Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **SAULPAUGH, Thomas, E.**; 6938 Bret Harte Drive, San Jose, CA 95120 (US). **POUYOUL, Eric**; 350 Day Street, San Francisco, CA 94131 (US).

(74) **KOWERT, Robert, C.**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/46**

(11) **WO 01/86440** (13) A2

(21) PCT/US01/15132

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,975 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(30) 60/208,011 **26 May/mai 2000 (26.05.2000)** US

(30) 60/209,430 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(30) 60/209,140 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(30) 60/209,525 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US

(30) 09/663,564 **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MIGRATING PROCESSES USING DATA REPRESENTATION LANGUAGE REPRESENTATIONS OF THE PROCESSES IN A DISTRIBUTED COMPUTING ENVIRONMENT
- PROCEDE DE MIGRATION AU MOYEN DE REPRESENTATION DE LANGAGE DE REPRESENTATION DE DONNEES DE PROCEDES DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE DISTRIBUE

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **SLAUGHTER, Gregory, L.**; 3326 Emerson St., Palo Alto, CA 94306 (US). **SAULPAUGH, Thomas, E.**; 6938 Bret Harte Dr., San Jose, CA 95120 (US). **TRAVERSAT, Bernard, A.**; 2055 California St., Apt. 402, San Francisco, CA 94109 (US).

(74) **KOWERT, Robert, C.**; CONLEY, ROSE & TAYON, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/46, H04L 29/06**

(11) **WO 01/86441** (13) A2

(21) PCT/US01/40661

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,450 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(30) 09/566,590 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(30) 09/567,456 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATING AMONG A NETWORK OF SERVERS
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ETABLIR UNE COMMUNICATION DANS UN RESEAU DE SERVEURS

(71) **CITRIX SYSTEMS, INC.** [US/US]; 6400 NW 6th Way, Fort Lauderdale, FL 33309 (US).

(72) **FREEMAN, Thomas, D.**; 9433 South Dunbar Cove, South Jordan, UT 84095 (US). **PEDERSEN, Bradley, Jay**; 7700 South Woodridge Drive, Parkland, FL 33067 (US).

(74) **RODRIGUEZ, Michael, A.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/54**

(11) **WO 01/86442** (13) A2

(21) PCT/US01/14895

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,984 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(30) 09/821,601 **29 Mar/mar 2001 (29.03.2001)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COMMUNICATION HANDLING IN INTEGRATED MODULAR AVIONICS
- GESTION DES COMMUNICATIONS DANS UN SYSTEME AVIONIQUE MODULAIRE INTEGRE

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **YOUNIS, Mohamed**; 5029 Columbia Road, Apt. 301, Columbia, MD 21044 (US). **ABOUTABL, Mohamed, Said**; 1402 Spring lane, East Stroudsburg, PA 18301 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP

KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 11/00**

(11) **WO 01/86443** (13) A1

(21) PCT/US01/14557

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,298 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(30) 60/202,299 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(30) 60/202,296 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING AND ANALYSING FAULTS IN COMPUTER NETWORKS
• SYSTEMES ET PROCEDES DE GESTION ET D'ANALYSE DES DEFAILLANCES DE RESEAUX INFORMATIQUES

(71) **APRISMA MANAGEMENT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 121 Technology Drive, Durham, NH 03824 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUIA, Christopher, A.** [US/US]; 10 Dean Drive, Dover, NH 03820 (US). **PANTELIS, Thomas, S.** [US/US]; 603 Springbrook Circle, Portsmouth, NH 03801 (US). **TAYLOR, David, K.** [US/US]; 9 Willey Road, Durham, NH 03824 (US). **BALL, Scott** [US/US]; 35 Johnson Drive, Newmarket, NH 03857 (US). **ROCKWELL, Nathaniel, J.** [US/US]; 444 Chester Street, Chester, NH 03036 (US).

(74) **ZITKOVSKY, Ivan, D.**; 6 Freeman Circle, Lexington, MA 02421-7713 (US).

(81) AU CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F 11/00**

(11) **WO 01/86444** (13) A1

(21) PCT/US01/14618

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,299 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(30) 60/202,296 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(30) 60/202,298 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR DIAGNOSING FAULTS IN COMPUTER NETWORKS
• SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT LE DIAGNOSTIC DE PANNES DANS LES RESEAUX INFORMATIQUES

(71) **APRISMA MANAGEMENT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 121 Technology Drive, Durham, NH 03824 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREENWALD, Joseph** [US/US]; 13 Cherry Lane, Madbury, NH 03820 (US). **BALL, Scott** [US/US]; 35 Johnson Drive, Newmarket, NH 03857 (US). **BUIA, Christopher, A.** [—/US]; 10 Dean Drive, Dover, NH 03820 (US). **CARON, Jonathan, P.** [—/US]; 59 Garland Road, Nottingham, NH 03290 (US). **TAYLOR, David, K.** [—/US]; 9 Willey Road, Durham, NH 03824 (US).

(74) **ZITKOVSKY, Ivan, D.**; 6 Freeman Circle, Lexington, MA 02421-7713 (US).

(81) AU CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F 11/00**

(11) **WO 01/86445** (13) A1

(21) PCT/US01/15128

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,453 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** US

(30) 09/657,230 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CONNECTIONIST TOPOLOGY COMPUTER/SERVER
• TOPOLOGIE CONNEXIONNISTE ORDINATEUR/SERVEUR

(71) **PATMOS INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 4003 East Speedway Boulevard, Tucson, AZ 85712-4555 (US).

(72) **GATZKA, James, A.**; 12827 Whisper Trace, Ocean City, MD 21842 (US). **FORSYTHE, Shane, A.**; 28197 Canterbury Drive, Salisbury, MD 21801 (US). **ANDRUSCAVAGE, Rowin, W.**; 4906 Reston Lane, Bowie, MD 20715 (US). **VAN DER SLICE, Chris, K.**; 282 Ocean Parkway, Berlin, MD 21811 (US).

(74) **GOTTS, Lawrence, J.** et al. / etc.; Shaw Pittman, 1650 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102-4859 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 11/34**

(11) **WO 01/86446** (13) A2

(21) PCT/US01/10686

(22) **3 Apr/avr 2001 (03.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,832 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • USE OF SINGLE CONTROL FLOW TO SUPPORT MULTIPLE NETWORK CONNECTIONS FOR SERVER LOAD TESTING
• UTILISATION DE FLUX DE COMMANDE INDIVIDUEL POUR PORTER UNE PLURALITE DE CONNEXIONS RESEAU DESTINEES AU TEST DE CHARGE RESEAU

(71) **MERCURY INTERACTIVE CORPORATION** [US/US]; 1325 Borregas Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) **KESSNER, Amir**; Struma Street 5, 52552 Ramat-Gan (IL).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 11/34**

(11) **WO 01/86447** (13) A2

(21) PCT/US01/09872

(22) **28 Mar/mar 2001 (28.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,973 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PERFORMANCE MONITOR SYSTEM AND METHOD SUITABLE FOR USE IN AN INTEGRATED CIRCUIT
• SYSTEME CONTROLEUR DE FONCTIONNEMENT ET PROCEDE POUVANT ETRE MIS EN OEUVRE DANS UN CIRCUIT INTEGRE

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **GONZALES, David, R.**; 9912 Weir Loop, Austin, TX 78736 (US). **BRANSON, Brian, D.**; 5848 Van Winkle Lane, Austin, TX 78739 (US). **GUMULJA, Jimmy**; 1801 Canonero

Drive, Austin, TX 78746 (US). **MOYER, William, C.**; 1005 Pier Branch Road, Dripping Springs, TX 78620 (US).

(74) **GODDARD, Patricia**; MOTOROLA CORPORATE LAW DEPARTMENT, 7700 West Parmer Lane, TX32/PL02, Austin, TX 78729 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 11/36**

(11) **WO 01/86448** (13) A2

(21) PCT/US01/40699

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,245 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(30) 09/792,550 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A DIAGNOSTIC TOOL FOR A PORTABLE THREAD ENVIRONMENT
• OUTIL DE DIAGNOSTIC POUR ENVIRONNEMENT PORTABLE DE CHAINES DE MESSAGES

(71) **TRANSILICA, INC.** [US/US]; 6440 Lusk Boulevard, Suite D205, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **ALFORD, G., Christian**; 10972 West Ocean Air Drive, #292, San Diego, CA 92130 (US). **LAW, Hock**; 1864 E. Pointe Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US). **KUMAR, Suresh, Singamsetty**; 9826 Reagan Road #216, San Diego, CA 92126 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 12/00**

(11) **WO 01/86449** (13) A2

(21) PCT/US01/14553

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,720 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(30) 09/695,754 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR JITTER COMPENSATION IN DATA TRANSFERS
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMPENSATION DE LA GIGUE DANS DES TRANSFERTS DE DONNEES

(71) **CROSSROADS SYSTEMS, INC.** [US/US]; 8300 North Mopac Expressway, Austin, TX 78759 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **NELSON, Michael, A.** [US/US]; 4213 Southwest Huber Street, Portland, OR 97219 (US). **BUCHT, Thomas, W.** [US/US]; 18655 Camelot Lane, Hillsboro, OR 97123 (US).

(74) **BERRIER, Mark, L.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 400, 1221 S. Mopac Expressway, Austin, TX 78746-6875 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 13/00**

(11) **WO 01/86450** (13) A1

(21) PCT/BR01/00036

(22) **6 Apr/avr 2001 (06.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) PI 0003153-4 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** BR

(30) MU 8003011-4 **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)** BR

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PREPAID CODES PAYMENT SYSTEM COW - CASH ON WEB
• SYSTEME DE PAIEMENT PAR CODES A PREPAIEMENT COW (CASHON-WEB)

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiquée

(71, 72) **SANTOS, Dario, Marcondes, Dos** [BR/BR]; Estrada do Capenha, 1441 BI II ap 501, CEP-22743-041 Rio de Janeiro, RJ (BR). **SANTOS, Lucia, Regina de C. Marcondes, dos** [BR/BR]; Estrada do Capenha, 1441 bI II apto 501, CEP-22743-041 Rio de Janeiro, RJ (BR).

(74) **SANTOS, Rapahel de C. Marcondes, dos**; 1219 West Farnun Apt. 203, Royal Oak, MI 48067 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 13/00**

(11) **WO 01/86451** (13) A1

(21) PCT/IL00/00258

(22) **7 May/mai 2000 (07.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REMOTE CONTROL OF A WEBSITE VISIT
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA COMMANDE A DISTANCE D'UNE VISITE DE SITE WEB

(71) **VOCALTEC COMMUNICATIONS LTD.** [IL/IL]; Maskit Street 2, 46733 Herzliya (IL). **HERTZOG, Yuval** [IL/IL]; Shay Agnon Street 1, 43380 Ra'anana (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHEM TOV, Ofer** [IL/IL]; Hadekalim Street 14, 52532 Ramat Gan (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel-Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 13/00, H04L 29/08**

(11) **WO 01/86452** (13) A1

(21) PCT/SE01/00968

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0001664-2 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** SE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PROCEDURE AT TRANSMISSION/TRANSFER OF DATA FILES
• PROCEDURE DE TRANSMISSION/TRANSFERT DE FICHIERS DE DONNEES

(71) **TELIA AB (PUBL)** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGSTEN, Anders** [SE/SE]; Assistentvägen 254, S-977 52 Luleå (SE). **BORG, Niklas** [SE/SE]; Kårhusvägen 4, S-977 54 Luleå (SE). **JOHANSSON, Joachim** [SE/SE]; Docentvägen 239, S-977 52 Luleå (SE).

(74) **SVENSSON, Peder**; Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).

(81) EE LT LV NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F 13/00, H04L 29/08**

(11) **WO 01/86453** (13) A1

(21) PCT/SE01/00969

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0001665-9 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** SE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PROCEDURE AT TRANSMISSION/TRANSFER OF DATA FILES
• PROCEDE DE TRANSMISSION/TRANSFERT DE FICHIERS DE DONNEES

(71) **TELIA AB (publ)** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGSTEN, Anders** [SE/SE]; Assistentvägen 254, S-977 52 Luleå (SE). **BORG, Niklas** [SE/SE]; Kårhusvägen 4, S-977 54 Luleå (SE). **JOHANSSON, Joachim** [SE/SE]; Docentvägen 239, S-977 52 Luleå (SE).

(74) **SVENSSON, Peder**; Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).

(81) EE LT LV NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F 13/00**

(11) **WO 01/86454** (13) A2

(21) PCT/US01/14810

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,540 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYSTEM HAVING A MESHED BACKPLANE AND PROCESS FOR TRANSFERRING DATA THERETHROUGH
• SYSTEME PRESENTANT UN PANNEAU ARRIERE MAILLE ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES A TRAVERS LEDIT SYSTEME

(71) **ADC INC.** [US/US]; 12501 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).

(72) **CHINNASWAMY, Kumar**; c/o ADC Inc., 12501 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343 (US). **DORMITZER, Paul, H.**; c/o ADC Inc., 12501 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).

(74) **CHOW, Stephen, Y.** et al. / etc.; Perkins, Smith & Cohen, LLP, One Beacon Street, 30th floor, Boston, MA 02108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 13/00**

(11) **WO 01/86455** (13) A2

(21) PCT/US01/15413

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,424 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** US

(30) 09/817,828 **26 Mar/mar 2001 (26.03.2001)** US

(30) 09/839,642 **20 Apr/avr 2001 (20.04.2001)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MULTIPLE CHANNEL MODULES AND BUS SYSTEMS
• MODULES A VOIES MULTIPLES ET BUS SYSTEMES

(71) **RAMBUS, INC.** [US/US]; 4440 El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (US).

(72) **PERINO, Donald, V.**; 14528 High Meadow Way, North Potomay, MD 20878 (US). **HABA, Belgacem**; 10541 Cypress Court, Cupertino, CA 95014 (US). **KHALILI, Sayeh**; 4703 Englewood Drive, San Jose, CA 95129 (US). **PEREGO, Richard, E.**; 5938 Pala Mesa Drive, San Jose, CA 95123 (US). **NGUYEN, David**; 1692 Lucca Place, San Jose, CA 95138 (US). **GARRETT, Billy, W., Jr.**; 928 Wright Avenue #405, Mountain View, CA 94043 (US). **TSERN, Ely**; 684 Riviera Drive, Los Altos, CA 94024 (US). **HAMPEL, Craig, E.**; 5927 Dunn Avenue, San Jose, CA 95123 (US). **YIP, Wai-Yeung**; 5092 Rhonda Drive, San Jose, CA 95129 (US). **KOLLIPARA, Ravindran, T.**; 789 Gallegos Terrace, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **JOLLY, Thomas, A.** et al. / etc.; Suite 500, 421 West Riverside Avenue, Spokane, WA 99201 (US).

(81) DE GB.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F 13/00**

(11) **WO 01/86456** (13) A1

(21) PCT/US01/40685

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,819 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SCHEDULING AND DELIVERING LOW BANDWIDTH MEDIA UPON DETECTING HIGH BANDWIDTH MEDIA
• REPARTITION ET ACHEMINEMENT DE MEDIAS A BANDE PASSANTE ETROITE APRES DETECTION DE MEDIAS A BANDE LARGE

(71) **VAST VIDEO, INCORPORATED** [US/US]; 3rd floor, 34-12, 36th Street, Astoria, NY 11106 (US).

(72) **PLOTKIN, Robert, C.**; 41 Maplewood Avenue, Dobbs Ferry, NY 10522 (US). **KATZ, Jonathan, D.**; Harbor Road, Sands Point, NY 11050 (US). **LEIGHT, Nathan, D.**; 176 East 64th Street, New York, NY 10021 (US).

(74) **WHITHAM, Michael, E.** et al. / etc.; McGuireWoods, LLP, Suite 1800, 1750 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

(81) CA CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F 13/00**

(11) **WO 01/86457** (13) A1

(21) PCT/US01/09047

(22) **21 Mar/mar 2001 (21.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/200,507 **28 Apr/avr 2000 (28.04.2000)** US

(30) 60/222,729 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** US

(30) 60/222,662 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ROOT CAUSE ANALYSIS IN A DISTRBUTED NETWORK MANAGEMENT ARCHITECTURE
• ANALYSE DE LA CAUSE PROFONDE D'UN EVENEMENT DANS UNE ARCHITECTURE DE GESTION DE RESEAU DISTRIBUEE

(71) **SHEER NETWORKS, INC.** [US/US]; 555 North Mathilda Avenue, Suite 9, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(72) **BARKAI, Sharon**; Emek Ayalon Street 101, Shoham (IL). **NOY, Ariel**; Yud Lamed Baruch Street 33, Herzliya (IL). **SHKOLNISKY, Yoel**; Yekutiel Adam 6, Or-Yehuda (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 13/38**

(11) **WO 01/86458** (13) A2

(21) PCT/DE01/01618

(22) **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 709.0 **10 May/mai 2000** DE **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT AND METHOD FOR TRANSMITTING DATA BETWEEN INTEGRATED CIRCUITS
• CIRCUITERIE ET PROCEDE POUR LA TRANSMISSION DE DONNEES ENTRE CIRCUITS INTEGRES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOCKE, Hans-Joachim** [DE/DE]; Regensburger Str. 26, 84034 Landshut (DE). **STADLER, Andreas** [AT/AT]; Hauslabgasse 1, A-1040 Wien (AT). **WEILER, Bernard** [DE/DE]; Drygalski-Allee 118, 81477 München (DE). **ZAPKE, Michael** [DE/DE]; Forstenrieder Allee 37, 81476 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AU BR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F 13/38**

(11) **WO 01/86459** (13) A1

(21) PCT/SE01/00883

(22) **25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0001491-0 **25 Apr/avr 2000** SE **(25.04.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR BI-DIRECTIONAL COMMUNICATION, A LOCAL NETWORK THEREFORE AND A MOTOR VEHICLE
• PROCEDE DE COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE, RESEAU LOCAL A CET EFFET AND VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **SCANIA CV AB** [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIND, Hans** [SE/SE]; Västerängsvägen 16, S-125 58 Älvsjö (SE). **FORSGREN, Mats** [SE/SE]; Lundbygatan 32, S-151 46 Södertälje (SE). **BERGQVIST, Ola** [SE/SE]; Kantatvägen 29, S-131 40 Nacka (SE).

(74) **EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB**; Box 103 16, S-100 55 Stockholm (SE).

(81) BR JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F 13/40**

(11) **WO 01/86460** (13) A1

(21) PCT/DE01/01727

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 479.2 **9 May/mai 2000** DE **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ARRANGEMENT FOR THE TRANSMISSION OF SIGNALS BETWEEN A DATA PROCESSING UNIT AND A FUNCTIONAL UNIT
• INSTALLATION DE TRANSMISSION DE SIGNAUX ENTRE UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES ET UNE UNITE FONCTIONNELLE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PÖCHMÜLLER, Peter** [AT/DE]; Rudolf-Gütlein-Weg 30, 81739 München (DE).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER**; Postfach 12 10 26, 80034 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 15/00**

(11) **WO 01/86461** (13) A1

(21) PCT/JP00/02937

(22) **8 May/mai 2000 (08.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • NETWORK CONNECTION USHERING DEVICE, NETWORK CONNECTION USHERING METHOD, AND STORAGE MEDIUM
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'OUVERTURE DE CONNEXION DE RESEAU, ET SUPPORT DE STOCKAGE

(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) **TAKIYAMA, Shushi** [JP/JP]; Fujitsu Personal Computer Systems Limited, 1405, Ooaza Ohmaru, Inagi-shi, Tokyo 206-0801 (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.

---

(51)[7] **G06F 15/00**

(11) **WO 01/86462** (13) A1

(21) PCT/US01/14707

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,619 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD OF CONVERTING HTML/XML TO HDML/WML IN REAL-TIME FOR DISPLAY ON MOBILE DEVICES
• PROCEDE DE CONVERSION DE HTML/XML EN HDML/WML EN TEMPS REEL POUR AFFICHAGE SUR DES DISPOSITIFS MOBILES

(71) **LEAP WIRELESS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 10307 Pacific Center Court, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **CHERN, Vincent**; 11436 Holly Fern Court, San Diego, CA 92131 (US). **DINH, Dung, John**; 13087 Abing Avenue, San Diego, CA 92129 (US).

(74) **COYNE, Patrick, J.** et al. / etc.; Collier Shannon Scott, PLLC, Suite 400, 3050 K Street, N.W., Washington, DC 20007 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 15/02**

(11) **WO 01/86463** (13) A2

(21) PCT/DE01/01817

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 148.9 **12 May/mai 2000** DE **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DEVICE FOR CALCULATING THE ALCOHOL CONTENT IN BLOOD OF THE HUMAN BODY
• DISPOSITIF POUR CALCULER LE TAUX D'ALCOOLEMIE DANS LE SANG D'UN CORPS HUMAIN

(71, 72) **HOHLBEIN, Renate** [DE/DE]; Harkortstrasse 1, 04107 Leipzig (DE). **HOHLBEIN, Hartmut** [DE/DE]; 04445 Leipzig (DE).

(74) **SÖFFGE & SÖFFGE . BERG**; Moltkestrasse 5, 80803 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 15/02, 17/30, G09B 5/06**

(11) **WO 01/86464** (13) A1

(21) PCT/EP01/04559

(22) **23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011438.9 **12 May/mai 2000** GB **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MEMORY AID

• AIDE A LA MEMORISATION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **FARRINGDON, Jonathan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **POLL, Leonard, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VALDES, Armando, S.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WHITE, Andrew, G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 15/02**

(11) **WO 01/86465** (13) A1

(21) PCT/JP01/03508

(22) **24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000/129868 **28 Apr/avr 2000 (28.04.2000)** JP

(30) 2001/000144 u **17 Jan/jan 2001 (17.01.2001)** JP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TOLERANCE DISPLAY SYSTEM
• SYSTEME D'AFFICHAGE DES TOLERANCES

(71) **NAKANO SEISAKUSHO CO., LTD.** [JP/JP]; 18-26, Ajirokita 1-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0058 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKANO, Yasuhisa** [JP/JP]; c/o Nakano Seisakusho Co., Ltd., 18-26, Ajirokita 1-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0058 (JP).

(74) **OKADA, Masahiro**; c/o Okada & Co., 3rd Floor, Iyo Building, 2-21, Minamihonmachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **G06F 15/16**

(11) **WO 01/86466** (13) A2

(21) PCT/IL01/00232

(22) **11 Mar/mar 2001 (11.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) PCT/IL00/00266 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** IL

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ALWAYS-ON ACCESS SERVER POOL
• GROUPE DE SERVEURS A ACCES TOUJOURS ACTIF

(71) **SURF COMMUNICATION SOLUTIONS, LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 343, 20692 Yokneam (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAVISH, Amnon** [IL/IL]; Har Halutz, 25129 D.N. Bikat Beit Hakerem (IL). **VOLTERRA, Abner** [IL/IL]; Gilon, 20103 D.N. Misgav (IL).

(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster and Company Patent Attorneys Ltd., P.O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 15/16, H04L 12/56**

(11) **WO 01/86467** (13) A1

(21) PCT/JP00/03087

(22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DATA CONTROLLER AND ATM CONTROLLER
• CONTROLEUR DE DONNEES ET CONTROLEUR ATM

(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) **NAKANO, Masao** [JP/JP]; Fujitsu Kansai Digital Technology Limited, 2-6, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP). **TOYOYAMA, Takeshi** [JP/JP]; Fujitsu Kansai Digital Technology Limited, 2-6, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP). **OOBA, Yasuhiro** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **HATTORI, Kiyoshi**; Hattori Patent Office, GE EDISON Bldg. Hachioji, 9-8, Azumacho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0082 (JP).

(81) JP US.

---

(51)[7] **G06F 15/16**

(11) **WO 01/86468** (13) A1

(21) PCT/US01/09836

(22) **28 Mar/mar 2001 (28.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,924 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(30) 09/636,552 **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • INTERNET-ENABLED EMBEDDED DEVICE
• DISPOSITIF INTEGRE A ACCES INTERNET

(71) **YIPEE! INC.** [US/US]; 133 Chartwell Court, Rochester, NY 14618 (US).

(72) **TOSIC, Milorad**; 5 Apple Street, #2, Edison, NJ 08817 (US). **STEFANOVIC, Slavisa**; 75 King Street South, Waterloo, Ontario N2J 4V1 (CA). **DJORDJEVIC, Goran**; Juznomoravskih Brigada 7, 18000 Nis (YU).

(74) **GREENBAUM, Michael, C.** et al. / etc.; Blank Rome Comisky & Mccauley LLP, Suite 1000, 900 17th Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 15/17**

(11) **WO 01/86469** (13) A1

(21) PCT/SG00/00070

(22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR INVITING AND CREATING ACCOUNTS FOR PROSPECTIVE USERS OF AN INSTANT MESSAGING SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME D'INVITATION A LA CREATION ET DE CREATION DE COMPTES, DESTINES AUX EVENTUELS UTILISATEURS D'UN SYSTEME DE MESSAGERIE INSTANTANEE

(71) **CHIKKA.COM PTE LTD** [SG/SG]; (RCB No.: 20000 3111E), 101 Thomson Road #09-01, United Square, Singapore 307591 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MENDIOLA, Dennis** [US/PH]; Apartment 2T, 77 Seventh Avenue, New York, NY 10011 (US). **SCHLOTMAN, Brian** [US/PH]; 1480 Covered Bridge Road, Cincinnati, OH 45231 (US).

(74) **YU SARN AUDREY & PARTNERS**; 150 Orchard Road #08-09, singapore 238841 (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 15/173, H04Q 5/22**

(11) **WO 01/86470** (13) A1

(21) PCT/IL01/00311

(22) **4 Apr/avr 2001 (04.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 135779 **21 Apr/avr 2000 (21.04.2000)** IL

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ALLOCATION OF INTERNET ADDRESSES USING GLOBAL NETWORK NAMING
• ATTRIBUTION D'ADRESSES INTERNET PAR DENOMINATION DE RESEAU GLOBAL

(71) **LEA-D CORPORATION LTD.** [IL/IL]; Advatech House, Teradion Industrial Park, 20179 D.N. Misgav (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INBAR, Shlomo** [IL/IL]; Z. Grimberg St. 7, 69379 Tel Aviv (IL). **ORON, Avi** [IL/IL]; Yahad, 20193 Misgav (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, Haomanim Street 7, 67897 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 15/173**

(11) **WO 01/86471** (13) A1

(21) PCT/SG00/00068

(22) **10 May/mai 2000 (10.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • INSTANT MESSAGING ACCOUNT SYSTEM
• SYSTEME DE COMPTE DE MESSAGERIE INSTANTANEE

(71) **CHIKKA.COM PTE LTD** [SG/SG]; (RCB No.: 20000 3111E), 101 Thomson Road #09-01, United Square, Singapore 307591 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MENDIOLA, Dennis** [US/PH]; Apartment 2T, 77 Seventh Avenue, New York, NY 10011 (US). **SCHLOTMAN, Brian** [US/PH]; 1480 Covered Bridge Road, Cincinnati, OH 45231 (US).

(74) **YU SARN AUDREY & PARTNERS**; 150 Orchard Road, #08-09, Singapore 238841 (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/00**

(11) **WO 01/86473** (13) A2

(21) PCT/FR00/02055

(22) **17 Jul/juil 2000 (17.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/06113 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** FR

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CENTRALISED STOCHASTIC SIMULATION METHOD
• PROCEDE DE SIMULATION STOCHASTIQUE CENTRALISEE

(71) **KOVALENKO, Ivan** [RU/RU]; Prospect Vernadski N° 105-2, Apt. 91, Moscou 117526 (RU).

(71, 72) **BILLIOTTE, Jean-Marie** [FR/FR]; 18, boulevard Maillot, F-92200 Neuilly sur Seine (FR). **ADLERBERG, Ingmar** [FR/FR]; 44, rue de Montmorency, F-75003 Paris (FR). **DOUADY, Raphaël** [FR/FR]; 2, rue d'Ulm, F-75005 Paris (FR). **LE MAROIS, Olivier** [FR/FR]; 102, rue de la Tour, F-75016 Paris (FR). **DURAND, Philippe** [FR/FR]; 19, avenue de Villiers, F-75017 Paris (FR). **BASSET, Frédéric** [FR/GB]; 29 Annismore Gardens, Londres SW7 1AJ (GB).

(74) **BILLIOTTE, Jean-Marie**; Multek, 112, avenue du Général de Gaulle, BL 41, F-93118 Rosny-sous-Bois Cedex (FR).

(81) AU BR CA CN IL IN JP MX NZ PL RU SG US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(i)*

---

(51)[7] **G06F 17/00**

(11) **WO 01/86474** (13) A1

(21) PCT/GB00/01779

(22) **9 May/mai 2000 (09.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DETERMINATION OF BLOOD FLOW PARAMETERS
• DETERMINATION DES PARAMETRES DE DEBIT SANGUIN

(71, 72) **AKINYEMI, Samuel, Nathaniel, Olalekan** [NG/GB]; 56 All Saints Road, Ipswich, Suffolk IP1 4DG (GB).

(74) **HOWE, Steven**; Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/00**

(11) **WO 01/86475** (13) A2

(21) PCT/GB01/01974

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011245.8 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** GB

(30) 0017217.1 **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)** GB

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR SELECTING GOODS/SERVICES IN TRADE MARK TRANSACTION PROCESSING
• PROCEDE PERMETTANT LA SELECTION DE BIENS/SERVICES LORS DU TRAITEMENT DE TRANSACTIONS CONCERNANT LES MARQUES DE COMMERCE

(71, 72) **FRANKS, Robert, Benjamin** [GB/GB]; Walker Edge Farm, Walker Edge, Bolsterstone S36 4ZA (GB).

(72) **NEILSON, Martin**; Thorpe Edge Mansion, Thorpe Lane, Almondbury, Huddersfield HD5 8TA (GB).

(74) **FRANKS, Robert**; Franks & Co., 9 President Buildings, Saville Street East, Sheffield S4 7UQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 : *(i)*

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G06F 17/00**

(11) **WO 01/86476** (13) A2

(21) PCT/GB01/02078

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011426.4 **11 May/mai 2000** GB **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COMPUTER PROGRAM CONNECTING THE STRUCTURE OF A XML DOCUMENT TO ITS UNDERLYING MEANING
• PROGRAMME INFORMATIQUE RATTACHANT LA STRUCTURE D'UN DOCUMENT XML A SA SIGNIFICATION SOUS-JACENTE

(71) **CHARTERIS PLC** [GB/GB]; 6 Kinghorn Street, London EC1A 7TH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WORDEN, Robert, Peel** [GB/GB]; 159 High Street, Harston, Cambridge CB2 5QD (GB).

(74) **ORIGIN LIMITED**; 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR (GB).

(81) CN IN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F 17/00**

(11) **WO 01/86477** (13) A2

(21) PCT/IB00/00795

(22) **12 May/mai 2000 (12.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PROJECT MANAGEMENT TOOL
• OUTIL DE GESTION DE PROJET

(71) **UBS AG** [US/US]; 677 Washington Boulevard, Stamford, CT 06901 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TUFFS, David** [GB/GB]; 1 Finsbury Avenue, London ECM LM 2PP (GB).

(74) **KINCART, Joseph, P.**; Clifford Chance Rogers & Wells LLP, 200 Park Avenue, New York, NY 10166 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/00**

(11) **WO 01/86478** (13) A2

(21) PCT/US01/12031

(22) **13 Apr/avr 2001 (13.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/549,549 **14 Apr/avr 2000** US **(14.04.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COMMODITY BROKERAGE SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE COURTAGE EN MARCHANDISES

(71) **eGREENCOFFEE.COM,INC.** [US/US]; 102-D Executive Drive, Sterling, VA 20166 (US).

(72) **MOLEDINA, Hanif, H.**; 10835 Patowmack Drive, Great Falls, VA 22066 (US). **MOLEDINA, Ebrahim**; c/o Uneximp, P.O. Box 1205, Dubai (AE). **MOLEDINA, Karim**; c/o Uneximp, P.O. Box 1205, Dubai (AE). **VON ROEMER, Bert**; 5604 Southwest Parkway, #1617, Austin, TX 78735 (US). **FONES, Andrew**; 18498 Barton Creek Place, Leesburg, VA 20176 (US). **KENNEY, Melissa**; 18498 Barton Creek Place, Leesburg, VA 20176 (US). **MASON, John, Alden, III**; 1444 Cedar Avenue, McLean, VA 22101 (US). **INGLETON, Christine**; 14035 Southwest 91st Terrace, Miami, FL 33186 (US). **NAYAK, Suneeth**; c/o Information Management Consultants, Inc., 7915 West Park Drive, McLean, VA 22102 (US). **PAYNE, David**; c/o Information Management Consultants, Inc., 7915 West Park Drive, McLean, VA 22102 (US). **DAVIS, Richard**; c/o Information Management Consultants, Inc., 7915 West Park Drive, McLean, VA 22102 (US). **BAGUL, Abhay**; c/o Information Management Consultants, Inc., 7915 West Park Drive, McLean, VA 22102 (US). **MORRIS, Malcolm, Wall**; Flat 9, 9 Campden Hill Gardens, Kensington, London W8 7AX (GB).

(74) **BELL, Michael, J.**; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Box 34, Washington, DC 20004-2402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/00**

(11) **WO 01/86479** (13) A2

(21) PCT/US01/13868

(22) **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,144 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYSTEM FOR PROVIDING INFORMATION PRESCRIPTIONS
• SYSTEME POUR FOURNIR DES PRESCRIPTIONS D'INFORMATIONS

(71, 72) **KNAPP, Terry** [US/US]; Privacomp, Inc., 2450 Central Avenue, Suite D, Boulder, CO 80301 (US).

(74) **GRAZIANO, James, M.** et al. / etc.; Patton Boggs LLP, P.O. Box 270930, Louisville, CO 80027 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F 17/00**

(11) **WO 01/86480** (13) A2

(21) PCT/US01/14114

(22) **1 May/mai 2001 (01.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,699 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • NETWORK LIBRARY SERVICE
• SERVICE DE BIBLIOTHEQUE SUR RESEAU

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; M/S PAL01-521, 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **BAKER, Christopher**; 834 Port Walk Place, Redwood City, CA 94065 (US). **MERRIAM, Charles**; 1447 Flicker Way, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **TRUONG, Bobby** et al. / etc.; Hickman Palermo Truong & Becker, LLP, 1600 Willow Street, San Jose, CA 95125 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/00**

(11) **WO 01/86481** (13) A2

(21) PCT/US01/14663

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,421 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING A MULTI-DIMENSIONAL CALENDAR OBJECT IN REAL-TIME
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE GENERER UN OBJET DE CALENDRIER MULTIDIMENSIONNEL EN TEMPS REEL

(71, 72) **ELSHISHTAWI, Ayman, A.** [EG/US]; 370 Elan Village Lane, Apartment #125, San Jose, CA 95134 (US).

(74) **KIM, Do, Te** et al. / etc.; Skjerven Morrill MacPherson LLP, 25 Metro Drive, Suite 700, San Jose, CA 95110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/00**

(11) **WO 01/86482** (13) A2

(21) PCT/US01/14779

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,449 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FINANCIAL ANALYSIS SYSTEM INTERFACE
• INTERFACE DE SYSTEME D'ANALYSE FINANCIERE

(71, 72) **SMITH, James, Kemp** [US/US]; 424 Lewis Wharf, Boston, MA 02110 (US).

(74) **O'DONNELL, Martin, J.** et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 88 Black Falcon Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/00**

(11) **WO 01/86483** (13) A2

(21) PCT/US01/14785

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,226 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A GUIDED TOUR OF A WEB SITE
• SYSTEME ET PROCEDE POUR PERMETTRE UNE VISITE GUIDEE D'UN SITE WEB

(71, 72) **TSO, Kevin** [US/US]; 6253 Robin Ridge Court, San Jose, CA 95135 (US). **LI, Ken** [US/US]; 217 Laurel Avenue, Arcadia, CA 91006 (US).

(74) **KARISH, Marc**; Christie, Parker & Hale, LLP, Post Office Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/00**

(11) **WO 01/86484** (13) A2

(21) PCT/US01/15021

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,374 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(30) 09/852,336 **8 May/mai 2001** US **(08.05.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INTERNET-BASED HUMAN NETWORK BROKERING
• PROCEDE ET APPAREIL DE COURTAGE POUR DES RESEAUX HUMAINS SUR L'INTERNET

(71) **NET DEVA** [US/US]; 1616 Reed Road, Knoxville, MD 21758 (US).

(72) **WORK, James, Duncan**; 1616 Reed Road, Knoxville, MD 21758 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/00**

(11) **WO 01/86485** (13) A2

(21) PCT/US01/15024

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,073 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • APPROACH FOR RE-USING BUSINESS RULES
• METHODE DE REUTILISATION D'OPERATIONS COMMERCIALES

(71) **HNC SOFTWARE, INC.** [US/US]; 5935 Cornerstone Court West, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **SERRANO-MORALES, Carlos**; 1019 Valley Forge Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **MELLOR, David**; 743 Acacia Drive, Burlingame, CA 94010-3701 (US). **WERNER, Chris**; Rua da Liberdade, 563, P-4810-888 Tabuadelo, Guimaraes (PT). **MARCE, Jean-Luc**; 1339 Bedford Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **LERMAN, Marc**; 9, rue Edouard Vaillant, F-94120 Fontenay Sous Bois (FR).

(74) **FARN, Michael, W.**; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/00**

(11) **WO 01/86486** (13) A2

(21) PCT/US01/15099

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,975 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(30) 60/208,011 **26 May/mai 2000** US **(26.05.2000)**

(30) 60/209,430 **2 Jun/juin 2000** US **(02.06.2000)**

(30) 60/209,140 **2 Jun/juin 2000** US **(02.06.2000)**

(30) 60/209,525 **5 Jun/juin 2000** US **(05.06.2000)**

(30) 09/656,588 **7 Sep/sep 2000** US **(07.09.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROXIMITY DISCOVERY OF SERVICES
• PROCEDE ET APPAREIL POUR DECOUVRIR LA PROXIMITE DE SERVICES

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **SLAUGHTER, Gregory, L.**; 3326 Emerson St., Palo Alto, CA 94306 (US). **SAULPAUGH, Thomas, E.**; 6938 Bret Harte Dr., San Jose, CA 95120 (US). **TRAVERSAT, Bernard, A.**; 2055 California St., Apt. 402, San Francisco, CA 94109 (US). **DUIGOU, Michael, J.**; 33928 Capulet Circle, Fremont, CA 94555 (US). **ABDELAZIZ, Mohamed, M.**; 78 Cabot Ave., Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **KOWERT, Robert, C.**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/00**

(11) **WO 01/86487** (13) A2

(21) PCT/US01/15135

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,975 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(30) 60/208,011 **26 May/mai 2000 (26.05.2000)** US

(30) 60/209,430 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(30) 60/209,140 **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)** US

(30) 60/209,525 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** US

(30) 09/653,612 **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MECHANISM AND APPARATUS FOR WEB-BASED SEARCHING OF URI-ADDRESSABLE REPOSITORIES IN A DISTRIBUTED COMPUTING ENVIRONMENT
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECHERCHE DANS LE WEB DE SERVICES D'ARCHIVE ADRESSABLES PAR URI DANS UN ENVIRONNEMENT D'INFORMATIQUE DISTRIBUEE

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **SLAUGHTER, Gregory, L.**; 3326 Emerson Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **SAULPAUGH, Thomas, E.**; 6938 Bret Harte Drive, San Jose, CA 95120 (US). **TRAVERSAT, Bernard, A.**; 2055 California Street, Apt. 402, San Francisco, CA 94109 (US). **ABDELAZIZ, Mohamed, M.**; 78 Cabot Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **KOWERT, Robert, C.**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/17**

(11) **WO 01/86488** (13) A1

(21) PCT/NZ01/00072

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 504333 **4 May/mai 2000 (04.05.2000)** NZ

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM GENERATING A CONTOURED SURFACE
• PROCEDE ET SYSTEME DE PRODUCTION D'UNE SURFACE COURBE

(71) **COMPUDIGM INTERNATIONAL LIMITED** [NZ/NZ]; Level 16, Compudigm House, 49 Boulcott Street, Wellington (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MULGAN, Nicholas, John** [NZ/NZ]; Level 16, Compudigm House, 49 Boulcott Street, Wellington (NZ). **MCINNES, Leland, Graeme** [NZ/NZ]; Level 16, Compudigm House, 49 Boulcott Street, Wellington (NZ).

(74) **WEST-WALKER, Gregory, James** et al. / etc.; A J Park, Huddart Parker Building, Post Office Square, Wellington (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 17/20**

(11) **WO 01/86489** (13) A2

(21) PCT/US01/15380

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,643 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DISCOURSE PARSING AND SUMMARIZATION
• PARSAGE ET RECAPITULATION DE DISCOURS

(63) US 60/203,643 (CON) 11 May/mai 2000 (11.05.2000)

(71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; 3716 S. Hope Street, Suite 313, Los Angeles, CA 90007 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARCU, Daniel** [CA/US]; 6420 Green Valley Circle, Apt. 303, Culver City, CA 90230 (US). **KNIGHT, Kevin** [US/US]; 43 6th Street, Hermosa Beach, CA 90245 (US).

(74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/21, 17/28, 17/30**

(11) **WO 01/86490** (13) A1

(21) PCT/US01/14635

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,697 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RAPIDLY PRODUCING DOCUMENT SUMMARIES AND DOCUMENT BROWSING AIDS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE RAPIDEMENT DES SOMMAIRES DE DOCUMENTS ET DES AIDES A LA NAVIGATION DANS UN DOCUMENT

(71) **JUSTSYSTEM CORPORATION** [JP/JP]; Brains Park, Tokushima-shi, Tokushima 771-0189 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WITBROCK, Michael, J.** [NZ/US]; 249 Waverly Avenue, Newton, MA 02458 (US). **KANTROWITZ, Mark** [US/US]; 5503 Covode Street, Pittsburgh, PA 15217 (US). **MITTAL, Vibhu, O.** [IN/US]; 2483 Mount Royal Road, Pittsburgh, PA 15217 (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 AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility

model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 17/28**

(11) **WO 01/86491** (13) A2

(21) PCT/US01/15379

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,643 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MACHINE TRANSLATION TECHNIQUES
• TECHNIQUES DE TRADUCTION AUTOMATIQUE

(63) US 60/203,643 (CON) 11 May/mai 2000 (11.05.2000)

(71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; 3716 S. Hope Street, Suite 313, Los Angeles, CA 90007 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MARCU, Daniel** [CA/US]; 6420 Green Valley Circle, Apt. 303, Culver City, CA 90230 (US).

(74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, San Diego, CA 92122 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 01/86492** (13) A1

(21) PCT/AU01/00498

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 7312 **5 May/mai 2000** AU **(05.05.2000)**

(30) 37767/00 **30 May/mai 2000** AU **(30.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • END USER TO MOBILE SERVICE PROVIDER MESSAGE EXCHANGE SYSTEM BASED ON PROXIMITY
• SYSTEME D'ECHANGE DE MESSAGES UTILISATEUR FINAL / FOURNISSEUR DE SERVICE MOBILE REPOSANT SUR LA PROXIMITE

(71) **ABM INDUSTRIES PTY. LTD.** [AU/AU]; 18 Hill Avenue, Cumberland Park, S.A. 5041 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MEZHVINSKY, Alex, Naum** [AU/AU]; 47 Manmouth Road, Westbourne Park, S.A. 5041 (AU). **MEZHVINSKY, Boris** [AU/AU]; 18 Hill Avenue, Cumberland Park, S.A. 5041 (AU).

(74) **MADDERNS**; Level 1, 64 Hindmarsh Square, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 01/86493** (13) A2

(21) PCT/EP01/04601

(22) **24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/204,059 **12 May/mai 2000** US **(12.05.2000)**

(30) 09/784,622 **14 Feb/fév 2001** US **(14.02.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DATA SERVICE AT A TRANSIT TERMINAL
• SERVICE DE DONNEES A UN TERMINAL DE TRANSIT

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **EKKEL, Frederik**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F 17/30, 17/60**

(11) **WO 01/86494** (13) A1

(21) PCT/FI01/00430

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20001074 **8 May/mai 2000** FI **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • USER PROFILE MANAGEMENT IN A COMMUNICATIONS NETWORK
• GESTION DE PROFILS UTILISATEUR DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) **SONERA OYJ** [FI/FI]; Teollisuuskatu 15, FIN-00510 Helsinki (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MÄKELÄ, Teemu** [FI/FI]; Jämeräntaival 6 c 221, FIN-02150 Espoo (FI).

(74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Pitkänsillanranta 3 B, FIN-00530 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30, H04L 12/66, H04Q 3/00**

(11) **WO 01/86495** (13) A1

(21) PCT/FI01/00439

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20001111 **10 May/mai 2000** FI **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CENTRALIZED MANAGEMENT OF A DISTRIBUTED DATABASE SYSTEM
• GESTION CENTRALISEE D'UN SYSTEME DE BASES DE DONNEES REPARTIES

(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) **PULKKINEN, Esa** [FI/FI]; Opiskelijankatu 4 C 156, FIN-33720 Tampere (FI). **HERAJÄRVI, Juha, Antero** [FI/FI]; Kuulatie 1, FIN-37500 Lempäälä (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **G06F 17/30**

(11) **WO 01/86496** (13) A1

(21) PCT/FR01/01430

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/06028 **11 May/mai 2000** FR **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING DATA FOR TARGETED ACCESS TO A SERVER FROM A NATURAL LANGUAGE QUERY
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNES POUR L'ACCES CIBLE A UN SERVEUR A PARTIR D'UNE INTERROGATION EN LANGAGE NATUREL

(71) **W START** [FR/FR]; 9, rue Ernest Cresson, F-75014 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANGION, Philippe** [FR/FR]; 18, rue Fourcroy, F-75011 Paris (FR). **FRYDMAN, Francis** [FR/FR]; 95, rue du Faubourg Saint-Martin, F-75011 Paris (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/86497** (13) A2

(21) PCT/IB01/00831

(22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/570,036 **12 May/mai 2000** US **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • INFORMATION MANAGEMENT TECHNIQUE
• TECHNIQUE DE GESTION DES INFORMATIONS

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour LC)

(72) **VANSKA, Marko**; Vuorimiehenkatu 4 A 23, FIN-Helsinki (FI).

(74) **BRUNDIDGE, Carl, I.** et al. / etc.; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 N. Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 01/86498** (13) A2

(21) PCT/IE01/00065

(22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) S2000/0364 **12 May/mai 2000** IE **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • USE OF WORLD-WIDE WEB
• UTILISATION DU WEB

(71, 72) **HIGGINS, Cyril, John** [IE/IE]; Loughros Glebe, Milford, County Donegal (IE).

(74) **O'CONNOR, Donal, H.** et al. / etc.; Cruickshank & Co., 1 Holles Street, Dublin 2 (IE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 01/86499** (13) A2

(21) PCT/NL01/00358

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1015151 **10 May/mai 2000** NL **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • APPARATUS, METHOD AND SOFTWARE FOR GENERATING A KNOWLEDGE PROFILE AND THE SEARCH FOR CORRESPONDING KNOWLEDGE PROFILES
• PROCEDE, DISPOSITIF ET LOGICIEL POUR L'ETABLISSEMENT D'UN PROFIL DE CONNAISSANCES ET LA RECHERCHE DE PROFILS DE CONNAISSANCES CORRESPONDANTS

(71) **COLLEXIS B.V.** [NL/NL]; Postbus 86, NL-4190 CB Geldermalsen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MONS, Barend** [NL/NL]; Chopinlaan 12, NL-2742 BH Waddinxveen (NL).

(74) **DE HOOP, Eric**; c/o Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, NL-2501 AW The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 01/86500** (13) A1

(21) PCT/SE01/00888

(22) **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0001720-2 **10 May/mai 2000** SE **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR MANAGING IMAGES IN A COMPUTER SYSTEM
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA GESTION D'IMAGES DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE

(71) **CELLAVISION AB** [SE/SE]; Forskningsbyn Ideon, S-223 70 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANTZ, Michael** [SE/SE]; Döbelnsgatan 67B, S-113 52 Stockholm (SE). **HEDBERG, Björn** [SE/SE]; Revingegatan 5A, S-223 59 Lund (SE). **ESTRADA, Boris** [SE/SE]; Julias gata 11, S-422 51 Hissingsbacka (SE). **RANEBRING, Jonas** [SE/SE]; Bergsgatan 3, S-211 54 Malmö (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY

BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30, 15/163, 13/14, G06K 7/10**

(11) **WO 01/86501** (13) A1

(21) PCT/SE01/00944

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0001715-2 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** SE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR READING A BAR CODE

• PROCEDES ET SYSTEME DE LECTURE DE CODE BARRES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANBERGER, Niklas** [SE/SE]; Nynäsvägen 366A, S-122 34 Enskede (SE). **CARLVIK, Ola** [SE/SE]; Dorpatsvägen 11, S-122 37 Enskede (SE).

(74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB** et al. / etc.; P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/86502** (13) A2

(21) PCT/US01/14333

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,464 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** US

(30) 09/845,432 **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HASH-ORDERED DATABASES AND METHODS, SYSTEMS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR USE OF A HASH-ORDERED DATABASE

• BASE DE DONNEES TRIEES SUR CODE DE HACHAGE, PROCEDES, SYSTEMES, ET PRODUITS DE PROGRAMMES INFORMATIQUES PERMETTANT D'UTILISER LADITE BASE DE DONNEES

(71) **NETOCTAVE, INC.** [US/US]; 507 Airport Boulevard, Suite 111, Morrisville, NC 27560 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WINKELSTEIN, Dan** [US/US]; 2308 Lawrence Drive, Raleigh, NC 27603 (US). **BLAKER, David** [US/US]; 109 Hogan Glen Court, Chapel Hill, NC 27516 (US).

(74) **O'Sullivan, Timothy, J.**; Myers Bigel Sibley & Sajovec, P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 01/86503** (13) A2

(21) PCT/US01/14459

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/201,964 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR OBTAINING AND STORING INFORMATION FOR DEFERRED BROWSING

• SYSTEME ET PROCEDE D'OBTENTION ET DE STOCKAGE D'INFORMATIONS DESTINEES A UNE NAVIGATION ULTERIEURE

(71, 72) **MOORE, Michael, R.** [US/US]; 2890 Kilgore Road, Rancho Cordova, CA 95670 (US). **KAYE, Daniel, A.** [US/US]; 150 Cruickshank Drive, Folsom, CA 95630 (US). **TJEERDSMA, Peter, A.** [US/US]; 4013 Bridge Street, Fair Oaks, CA 95628 (US). **WELTON, Aaron, J.** [US/US]; 7763 Tobia Way, Fair Oaks, CA 95628 (US).

(74) **MILLEMANN, Audrey, A.**; Weintraub Genshlea Chediak Sproul Law Corporation, 11th Floor, 400 Capitol Mall, Sacramento, CA 95814 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 01/86504** (13) A2

(21) PCT/US01/14581

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,857 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • BROWSER ORIENTED METHOD TO VIEW CONTENTS OF A PLURALITY OF DATABASES

• PROCEDE ORIENTE NAVIGATEUR PERMETTANT DE VISUALISER LE CONTENU DE PLUSIEURS BASES DE DONNEES

(71) **ORILLION CORPORATION** [US/US]; Suite 110, 6925 Portwest, Houston, TX 77024 (US).

(72) **LINDSEY, Terry, P.**; 17 Starviolet, The Woodlands, TX 77380 (US).

(74) **CHICHESTER, Ronald, L.**; Baker Botts L.L.P., One Shell Plaza, 910 Louisiana, Houston, TX 77002 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(r) for all designations / pour toutes les désignations
(s) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 01/86505** (13) A2

(21) PCT/US01/14632

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,354 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ACCESSING DATA IN A DATABASE WAREHOUSE

• PROCEDE ET SYSTEME D'ACCES AUX DONNEES DANS UN DEPOT DE DONNEES

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVENPORT, Daniel, M.** [US/US]; 1046 Greenfield Circle, State College, PA 16801 (US).

(74) **MEIER, Harold, E.**; Baker Botts LLP, 2001 Ross Avenue, Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30, 17/00, 17/60, 19/00, A61B 5/00, 5/04, G06K 9/00**

(11) **WO 01/86506** (13) A1

(21) PCT/US01/14691

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,213 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYSTEM FOR MONITORING REGULATION OF PHARMACEUTICALS FROM DATA STRUCTURE OF MEDICAL AND LABORATORY RECORDS
• SYSTEME DE SURVEILLANCE DE LA REGLEMENTATION DES PRODUITS PHARMACEUTIQUES A PARTIR D'UNE STRUCTURE DE DONNEES DE DOSSIERS MEDICAUX ET DE DOSSIERS DE LABORATOIRE

(71) **MERCK-MEDCO MANAGED CARE, LLC** [US/US]; 100 Parsons Pond Drive, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOFFMAN, Peter, F.** [US/US]; 100 Parsons Pond Drive, Franklin Lakes, NJ 07417 (US). **PARR, Monique** [US/US]; 100 Parsons Pond Drive, Franklin Lakes, NJ 07417 (US). **LEROY, Aida** [US/US]; 100 Parsons Pond Drive, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).

(74) **HUNTER, James, M., Jr.**; Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/86507** (13) A1

(21) PCT/US01/14701

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,644 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • RELEVANT SEARCH RANKINGS USING HIGH REFRESH-RATE DISTRIBUTED CRAWLING
• CLASSEMENT APPROPRIE DE RECHERCHES AU MOYEN DE MOTEURS DE RECHERCHE DISTRIBUES PRESENTANT UN NIVEAU ELEVE D'ACTUALISATION

(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 708N Wyman Park Center, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218-2692 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREEN, Jacob, William** [US/US]; 1339 West Square Lake Rd., Bloomfield Hills, MI 48302 (US). **SCHULTZ, John, Lane** [US/US]; 4129 Prospect Road, Whiteford, MD 21160 (US). **AMIR, Yair** [IL/US]; 5305 Acacia Avenue, Bethesda, MD 20814 (US). **GOODRICH, Michael, Truman** [US/US]; 2421 Autumn View Way, Baltimore, MD 21234 (US).

(74) **WHITHAM, Michael, E.** et al. / etc.; McGuireWoods, LLP, 1750 Tysons Blvd., Suite 1800, McLean, VA 22102-4215 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 01/86508** (13) A2

(21) PCT/US01/14954

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,406 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(30) 09/825,198 **3 Apr/avr 2001** US **(03.04.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DELIVERING PERSONALIZED AND LOCATION SENSITIVE INFORMATION TO A USER DEVICE
• PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS PERSONNALISEES, VARIANT SELON LES REGIONS, A UN DISPOSITIF UTILISATEUR

(71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543 (US).

(72) **KANAMALURU, Sridhar**; 35 Haverford Road, West Windsor, NJ 08550 (US). **RIGANATI, John**; 10 Saxon Way, Skillman, NJ 08558 (US). **TURSKI, Zygmond**; 133 Rosewood Drive, Florence, NJ 08505 (US). **CAMISA, Raymond**; 4 Debbie Lane, East Windsor, NJ 08520 (US).

(74) **TACKETT, Keith, M.**; Thomason, Moser & Patterson LLP, 3040 Post Oak Boulevard, Suite 1500, Houston, TX 77056 (US) et al. / etc.

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F 17/30, H04L 12/28, 12/56, 29/06**

(11) **WO 01/86509** (13) A1

(21) PCT/US01/15078

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,667 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • IMPROVED DATA TRANSFER SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE AMELIORES DE TRANSFERT DE DONNEES

(71) **ZILOG, INC.** [US/US]; 910 East Hamilton Avenue, Campbell, CA 95008 (US).

(72) **WATSON, Michael, R.**; 910 East Hamilton Avenue, Campbell, CA 95008 (US). **CHOCK, Raymond, O.**; 910 East Hamilton Avenue, Campbell, CA 95008 (US). **HAMILTON, T., Allan**; 910 East Hamilton Avenue, Campbell, CA 95008 (US). **O'HEARN, Patrick, A.**; 910 East Hamilton Avenue, Campbell, CA 95008 (US).

(74) **STEINS, Karl, M.**; Steins & Associates, Suite 120, 2333 Camino del Rio South, San Diego, CA 92108 (US).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 01/86510** (13) A1

(21) PCT/US01/40705

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,675 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • APPLICATION CACHING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE MISE D'APPLICATION EN ANTEMEMOIRE

(71) **VERITY, INC.** [US/US]; 894 Ross Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) **CHANDRA, Ashok**; 18595 Woodbank Way, Saratoga, CA 95070 (US). **LATARCHE, Neil**; 2255 Quail Bluff Place, San Jose, CA 95121 (US). **MAO, Jianchang**; 6744 Mt. Pakron Drive, San Jose, CA 95120 (US).

RAGHAVAN, Prabhakar; 20797 Granada Court, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **LOHSE, Timothy, W.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 1755 Embarcadero Road, Palo Alto, CA 94303-3340 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 01/86511** (13) A2

(21) PCT/US01/06415

(22) **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,507 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(30) 09/588,875 **6 Jun/juin 2000** US **(06.06.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYSTEM AND METHODOLOGY PROVIDING ACCESS TO PHOTOGRAPHIC IMAGES AND ATTRIBUTES FOR MULTIPLE DISPARATE CLIENT DEVICES
• SYSTEME ET METHODOLOGIE PERMETTANT D'ACCEDER A DES IMAGES PHOTOGRAPHIQUES ET A DES ATTRIBUTS DE MULTIPLES DISPOSITIFS CLIENT DISPARATES

(71) **LIGHTSURF TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 4th Floor, 110 Cooper Street, Santa Cruz, CA 95060-4572 (US).

(72) **KIRANI, Shekhar**; 109 Washburn Avenue, Capitola, CA 95010 (US). **EASWAR, Venkat**; 10736 Linda Vista Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **KENNEDY, Bill**; Oppenheimer Wolff & Donnelly, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/50**

(11) **WO 01/86512** (13) A2

(21) PCT/FR01/01422

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/06069 **12 May/mai 2000** FR **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR THREE-DIMENSIONAL DIGITAL DESIGNING OF GARMENT
• PROCEDE DE CONCEPTION NUMERIQUE TRIDIMENSIONNELLE DE VETEMENT

(71) **SOCIETE CIVILE T.P.C. INTERNATIONAL** [FR/FR]; -, 30 Villa Wagram, 233 rue du Faubourg Saint-Honoré, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUNG, Alexandre, Keung-Lung** [FR/FR]; -, 30 Villa Wagram, 233 rue du Faubourg Saint-Honoré, F-75008 Paris (FR). **MANDARD, Arnaud, Fernand, Philippe, Gabriel** [FR/FR]; -, 119 route de Croissy, F-78110 Le Vésinet (FR).

(74) **CABINET DE BOISSE ET COLAS**; -, 37 avenue Franklin D. Roosevelt, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/50**

(11) **WO 01/86513** (13) A2

(21) PCT/US01/14064

(22) **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,695 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(30) 09/570,142 **12 May/mai 2000** US **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • EMULATION CIRCUIT WITH A HOLD TIME ALGORITHM, LOGIC ANALYZER AND SHADOW MEMORY
• CIRCUIT D'EMULATION AVEC UN ALGORITHME D'HEURE DE REMISE EN FILE, UN ANALYSEUR LOGIQUE ET UNE MEMOIRE FANTOME

(71) **QUICKTURN DESIGN SYSTEMS, INC.** [US/US]; c/o Cadence Design Systems, Inc., 555 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **WANG, Ming, Yang**; 1246 Quandt Road, Lafayette, CA 94549 (US). **SHEI, Swey-Yan**; 10382 Noel Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). **CARRELL, William, C.**; 36191 Toulouse Street, Newark, CA 94560-1670 (US).

(74) **LYON & LYON LLP**; WANG, David, E., 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) DE FI GB JP KR.

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/86514** (13) A1

(21) PCT/AU01/00513

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 7324 **5 May/mai 2000** AU **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • RESOURCE CONSUMER STRUCTURE
• STRUCTURE DE CONSOMMATEUR DE RESSOURCES

(71) **BULLANT TECHNOLOGY PTY LTD** [AU/AU]; Level 5, 181 Miller Street, North Sydney, NSW 2059 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUETTER, Raymond, John** [AU/AU]; 14 Probate Street, Naremburn, NSW 2065 (AU). **CAHILL, Michael** [AU/AU]; 14 Regent Street, Summer Hill, NSW 2131 (AU). **PICKUP, Colin** [AU/AU]; 16 Vantage Place, Thornleigh, NSW 2120 (AU).

(74) **WALLINGTON-DUMMER**; Patent & Trade Mark Attorneys, P.O. Box 297, Rydalmere, NSW 2116 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60, G07F 7/10**

(11) **WO 01/86515** (13) A1

(21) PCT/CH00/00258

(22) **9 May/mai 2000 (09.05.2000)**

(25) de (26) de

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TRANSACTION METHOD AND SELLING SYSTEM
• PROCEDE DE TRANSACTION ET SYSTEME DE VENTE

(71) **SWISSCOM MOBILE AG** [CH/CH]; Schwarztorstrasse 61, CH-3050 Bern (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTSCHITSCH, Andreas** [CH/CH]; Länggasse 31, CH-3360 Herzogenbuchsee (CH). **LAUPER, Eric** [CH/CH]; Schützenweg 12, CH-3014 Bern (CH).

(74) **BOVARD AG**; Optingenstrasse 16, CH-3000 Bern 25 (CH).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model

/ modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 17/60, G06N 3/02**

(11) **WO 01/86516** (13) A1

(21) PCT/DK00/00229

(22) **5 May/mai 2000 (05.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A DECISION SUPPORT SYSTEM
• SYSTEME D'AIDE A LA DECISION

(71, 72) **ALSTRØM, Preben** [DK/DK]; Hollændervej 7, st. tv., DK-1855 Frederiksberg (DK).

(74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60, 17/30**

(11) **WO 01/86517** (13) A2

(21) PCT/EP01/05071

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 21 756.7 **4 May/mai 2000** DE **(04.05.2000)**

(30) 100 57 593.5 **21 Nov/nov 2000** DE **(21.11.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYSTEMS, COMPUTER PROGRAM PRODUCTS, BILLING SERVER SYSTEMS AND METHOD FOR VARIABLE BILLING OF INTERNET CHARGES DEPENDING ON CHOSEN INTERNET OFFERS
• SYSTEMES, PRODUITS-PROGRAMMES INFORMATIQUES, SYSTEMES DE SERVEURS DE TARIFICATION, ET PROCEDE POUR LA TARIFICATION VARIABLE DE TAXES INTERNET EN FONCTION D'OFFRES INTERNET SELECTIONNEES

(71) **COMHOUSE AG** [DE/DE]; Eichendorffstrasse 12 e+f, 97072 Würzburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEUMANN, Jan, Philipp** [DE/DE]; Arndtstrasse 5, 97072 Würzburg (DE). **OSTERMANN, Micha** [DE/DE]; Pleichertorstrasse 10, 97070 Würzburg (DE). **SIEDLER, Matthias** [DE/DE]; König-Heinrichstrasse 65, 97082 Würzburg (DE).

(74) **LIPPICH, Wolfgang** et al. / etc.; Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/86518** (13) A2

(21) PCT/EP01/05159

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 435.0 **9 May/mai 2000** DE **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR COMPUTER-ASSISTED APPOINTMENT-MAKING
• PROCEDE DE PRISE DE RENDEZ-VOUS ASSISTEE PAR ORDINATEUR

(71, 72) **PLETTNER, Andreas** [DE/DE]; Schornstrasse 4, 81669 München (DE).

(72, 75) **STEMMER, Christoph** [DE/DE]; Löhe 1, 51429 Bergisch-Gladbach (DE). **SCHWAAB, Gilbert** [DE/DE]; Schulstrasse 43, 80634 München (DE). **GALEOTTI, Giovanni** [IT/IT]; Via Emilia Ospizio, 35, I-42100 Reggio Emilia (IT).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60, G07F 7/10**

(11) **WO 01/86519** (13) A1

(21) PCT/EP01/05371

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00110088.2 **12 May/mai 2000** EP **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR PROVIDING AN ADDITIONAL USE OF A CONSUMER ITEM, CONSUMER ITEM AND DATABASE
• PROCEDE OCTROYANT UNE UTILISATION ADDITIONNELLE D'UN ARTICLE DE CONSOMMATION, ARTICLE DE CONSOMMATION ET BASE DE DONNEES

(71) **SOREMARTEC S.A.** [BE/BE]; Drève de l'Arc en Ciel 102, Schoppach, B-6700 Arlon (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FERRERO, Pietro** [IT/BE]; c/o SOREMARTEC S.A., Drève de l'Arc en Ciel 102, Schoppach, B-6700 Arlon (BE).

(74) **LINS, Edgar**; c/o Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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)*

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/86520** (13) A1

(21) PCT/FI01/00444

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20001110 **10 May/mai 2000** FI **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PRODUCTION OF REPEATED PRESSWORK
• PRODUCTION DE TIRAGES REPETES

(71) **PRINTING NETWORK OF EUROPE OY** [FI/FI]; Sinimäentie 14 E, FIN-02630 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAAVOLA, Teppo** [FI/FI]; Lakeijakuja 3 H, FIN-02940 Espoo (FI). **TUOMINEN, Atte** [FI/FI]; Kortesuontie 48, FIN-33420 Tampere (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/86521** (13) A2

(21) PCT/GB00/03257

(22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,793 **12 May/mai 2000** US **(12.05.2000)**

(30) 09/621,926 **24 Jul/juil 2000** US **(24.07.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ONLINE COLOR EXCHANGE
• BOURSE AUX COULEURS, EN LIGNE

(71, 72) **LAWN, Richard** [GB/CN]; Block 8, Flat B, 10th Floor, Symphony Bay, Villa Rhapsody, Sai Kung, New Territories, Hong Kong (CN).

(74) **SAUNDERS & DOLLEYMORE**; 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/86522** (13) A2

(21) PCT/GB01/02018

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011245.8 **11 May/mai 2000** GB **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INTERNET TRANSACTION PROCESSING
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE TRANSACTIONS SUR L'INTERNET

(71, 72) **FRANKS, Robert, Benjamin** [GB/GB]; Walker Edge Farm, Walker Edge, Bolsterstone S36 4ZA (GB).

(72) **NEILSON, Martin**; Thorpe Grange Manor, Thorpe Lane, Almondbury, Huddersfield HD5 8TA (GB).

(74) **FRANKS, Robert, Benjamin**; Franks & Co., 9 President Buildings, Saville Street East, Sheffield S4 7UQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 : *(i)*

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/86523** (13) A2

(21) PCT/IB01/00761

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,159 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(30) 60/207,751 **30 May/mai 2000** US **(30.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD OF CONDUCTING FINANCIAL TRANSACTIONS OVER THE INTERNET
• PROCEDE PERMETTANT DE REALISER DES TRANSACTIONS FINANCIERES PAR INTERNET

(71, 72) **RIOUX, Patrick** [CA/CA]; 200 Montee Ste. Anne, Beauharnois, Quebec J6N 3B8 (CA).

(74) **FINCHAM, Eric**; 316 ch. Knowlton, Lac Brome, Quebec J0E 1V0 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(i)*

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/86524** (13) A2

(21) PCT/IB01/00838

(22) **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/562,666 **2 May/mai 2000** US **(02.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING ACCOUNTS RECEIVABLE CLAIMS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE GERER DES CREANCES DE COMPTES DE DEBITEURS

(71) **GENERAL ELECTRIC CAPITAL EQUIPMENT FINANCE, INC.** [CA/CA]; 2300 Meadowvale Boulevard, Mississauga, Ontario L5N 5P9 (CA).

(72) **LAND, David**; 3270 Charmaine Heights, Mississauga, Ontario L5J 4A2 (CA). **GETGOOD, Alan**; 2340 Bromsgrove Road, Unit 59, Mississauga, Ontario L5A 3C1 (CA).

(74) **WILSON, Craig**; Craig Wilson and Company, Suite 211, 2570 Matheson Blvd., East, Mississauga, Ontario L4W 4Z3 (CA).

(81) AU CA JP MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(i)*

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/86525** (13) A1

(21) PCT/IL00/00257

(22) **5 May/mai 2000 (05.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ELECTRONIC BILLING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE FACTURATION ELECTRONIQUE

(71, 72) **BARKAN, Elad** [IL/IL]; 12 Habanim Street, 49347 Kfar Sirkin (IL).

(74) **ZUTA, Mark**; 19 Ben Yehuda Street, 49373 Petah Tikva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/86526** (13) A1

(21) PCT/JP01/03692

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-136375 **9 May/mai 2000** JP **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR AUCTION

• APPAREIL ET PROCEDE DE VENTE AUX ENCHERES

(71) **DNAC-TV CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1-8, Shiba-Daimon, Minato-ku, Tokyo 105-0012 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HADA, Kazuo** [JP/JP]; c/o DNAC-TV CO., LTD., 1-1-8, Shiba-Daimon, Minato-ku, Tokyo 105-0012 (JP). **KAWAKITA, Yuji** [JP/JP]; c/o DNAC-TV CO., LTD., 1-1-8, Shiba-Daimon, Minato-ku, Tokyo 105-0012 (JP).

(74) **SAWADA, Toshio**; Sawada, Miyata & Yamada Patent Office, Ginza TK Bldg., 6F, 1-7, Shintomi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0041 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/86527** (13) A1

(21) PCT/JP01/03836

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-134479 **8 May/mai 2000** JP **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DIGITAL DATA DEALING SYSTEM

• SYSTEME DE TRANSACTIONS DE DONNEES NUMERIQUES

(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) **SAKAMOTO, Tetsuhiro** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **SUGIURA, Masatomo**; 7th Floor, Ikebukuro Park Bldg., 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).

(81) JP US.

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/86528** (13) A1

(21) PCT/JP01/03890

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-140875 **12 May/mai 2000** JP **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DATA DISTRIBUTING SYSTEM AND DATA DISTRIBUTING METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE DONNEES

(71) **NTT-ME CORPORATION** [JP/JP]; UrbanNet Otemachi Bldg., 2-2-2, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8132 (JP). **NIPPON TELEVISION NETWORK CORPORATION** [JP/JP]; 14 Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8004 (JP). **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE EAST CORPORATION** [JP/JP]; 19-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8019 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YANO, Atsushi** [JP/JP]; NTT-ME Corporation, UrbanNet Otemachi Bldg., 2-2-2, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8132 (JP). **KUSAKA, Manabu** [JP/JP]; NTT-ME Corporation, UrbanNet Otemachi Bldg., 2-2-2, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8132 (JP). **SHINDO, Miki** [JP/JP]; NTT-ME Corporation, UrbanNet Otemachi Bldg., 2-2-2, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8132 (JP). **FUKAMATSU, Kiyoto** [JP/JP]; NTT-ME Corporation, UrbanNet Otemachi Bldg., 2-2-2, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8132 (JP). **KUBO, Shintarou** [JP/JP]; Nippon Television Network Corporation, 14, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8004 (JP). **TEZUKA, Kazuhiko** [JP/JP]; Nippon Television Network Corporation, 14, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8004 (JP). **TAKAHASHI, Yukio** [JP/JP]; Nippon Television Network Corporation, 14, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8004 (JP). **TORIZUKA, Toshio** [JP/JP]; Nippon Television Network Corporation, 14, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8004 (JP). **EGUCHI, Yoshiaki** [JP/JP]; Nippon Television Network Corporation, 14, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8004 (JP). **SATO, Daitarou** [JP/JP]; Nippon Television Network Corporation, 14, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8004 (JP). **NAKAHAMA, Hiroshi** [JP/JP]; Nippon Telegraph and Telephone East Corporation, 19-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8019 (JP). **MATSUOKA, Tatsuo** [JP/JP]; Nippon Telegraph and Telephone East Corporation, 19-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8019 (JP). **OJIMA, Takanobu** [JP/JP]; Nippon Telegraph and Telephone East Corporation, 19-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8019 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Buidling, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/86529** (13) A1

(21) PCT/JP01/03895

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-140724 **12 May/mai 2000** JP **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DISTRIBUTION AIDING METHOD, DISTRIBUTION AIDING SERVER, RECORDING MEDIUM, DISTRIBUTION AIDING PROGRAM, AND DEALER TERMINAL

• PROCEDE D'AIDE A LA DISTRIBUTION, SERVEUR D'AIDE A LA DISTRIBUTION, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, PROGRAMME D'AIDE A LA DISTRIBUTION ET TERMINAL DU COURTIER

(71) **WAKO PURE CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-2, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). **FUJITSU FIP CORPORATION** [JP/JP]; Time 24 Building, 45, Aomi 2-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8686 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TAKEDA, Seiji** [JP/JP]; c/o WAKO PURE CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1-2, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). **UENO, Akira** [JP/JP]; c/o WAKO PURE CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1-2, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). **KAWAMURA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o WAKO PURE CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1-2, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). **NAKAJIMA, Tsuguo** [JP/JP]; c/o FUJITSU FIP CORPORATION, Time 24 Building, 45, Aomi 2-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8686 (JP). **KIMURA, Tsuyoshi** [JP/JP]; c/o FUJITSU FIP CORPORATION, Time 24 Building, 45, Aomi 2-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8686 (JP). **ITOH, Kouji** [JP/JP]; c/o FUJITSU FIP CORPORATION, Time 24 Building, 45, Aomi 2-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8686 (JP).

(74) **ITOH, Tadahiko**; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/86530** (13) A1

(21) PCT/JP01/03903

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-139165 **11 May/mai 2000** JP **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SETTLEMENT SYSTEM AND SETTLEMENT METHOD IN BUSINESS TRANSACTION
• SYSTEME ET PROCEDE DE REGLEMENT POUR TRANSACTIONS COMMERCIALES

(71) **EC-COM, INC.** [JP/JP]; 24-7, Taito 4-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WADA, Tetsuya** [JP/JP]; 10-16, Nishi-Oizumi 5-chome, Nerima-ku, Tokyo 178-0065 (JP). **SEKIGUCHI, Wataru** [JP/JP]; Patios 7th Avenue 3115, Uchise, 1-5, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-0013 (JP).

(74) **NAKOSHI, Hideo** et al. / etc.; Ikuta & Nakoshi, Aoyama MS Bldg. 7F., 7-5, Jingumae 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/86531** (13) A1

(21) PCT/JP01/03919

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-180555 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** JP

(30) 2000-399236 **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)** JP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD OF OFFERING MEMBER SERVICES, MEMBER SERVICE OFFERING SYSTEM, AND MOBILE TELEPHONE CUSTOMER RESERVATION ADMINISTRATING SYSTEM
• SYSTEME ET PROCEDE POUR OFFRIR DES SERVICES A DES MEMBRES, ET SYSTEME ADMINISTRATIF DE RESERVATION CLIENT PAR TELEPHONE MOBILE

(71, 72) **KOUKETSU, Kazuyoshi** [JP/JP]; 4-2-206, Kyakubo-cho, Higashiosaka-shi, Osaka 579-8043 (JP).

(72, 75) **YAO, Yoshikazu** [JP/JP]; Room 18, Kinoshita-so, 10-13, Isoshi 2-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0033 (JP).

(74) **OKADA, Masahiro**; c/o OKADA & CO., 3rd Floor, Iyo Building, 2-21, Minamihonmachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/86532** (13) A1

(21) PCT/KR01/00565

(22) **3 Apr/avr 2001 (03.04.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/17435 **3 Apr/avr 2000 (03.04.2000)** KR

(30) 2000/53818 **9 Sep/sep 2000 (09.09.2000)** KR

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INDEX PREDICTION GAME OF FINANCIAL GOODS IN ON-LINE
• PROCEDE ET APPAREIL DE JEU DE PREDICTION D'INDICES DE PRODUITS FINANCIERS EN LIGNE

(71, 72) **PARK, Jung-Yeon** [KR/KR]; 444-66 Bulgwang 3dong Eunphyung-Gu, 122-043 Seoul (KR).

(74) **KIM, Young-Hwa**; Rm 101 Hwain Bldg., 824-29, Yoksamdong, Kangnamku, Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/86533** (13) A1

(21) PCT/KR01/00761

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/25135 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** KR

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ELECTRONIC COMMERCE SYSTEM AND METHOD USING LIVE IMAGES OF ONLINE SHOPPING MALL ON THE INTERNET
• SYSTEME DE COMMERCE ELECTRONIQUE ET PROCEDE D'UTILISATION D'IMAGES EN TEMPS REEL D'UN CENTRE COMMERCIAL EN LIGNE SUR INTERNET

(71, 72) **KIM, Sug-bae** [KR/KR]; Samik New Town Apt. 207-1206, 308-11 Naedang-dong, Seo-gu, Daegu-shi 703-060 (KR).

(74) **JUNG, Eun-Sub** et al. / etc.; Law Office of AJU International, 5th Floor, Taekyung Building, 1337-32 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/86534** (13) A1

(21) PCT/NZ01/00079

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 504427 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • INCENTIVE BASED PURCHASING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE D'ACHAT BASE SUR L'INCITATION

(71) **COMPUDIGM INTERNATIONAL LIMITED** [NZ/NZ]; Level 16, Compudigm House, 49 Boulcott Street, Wellington (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARDNO, Andrew, John** [NZ/NZ]; Level 16, Compudigm house, 49 Boulcott Street, Wellington (NZ).

(74) **WEST-WALKER, Gregory, James** et al. / etc.; A J Park, Huddart Parker Building, Post Office Square, Wellington (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/86535** (13) A1

(21) PCT/NZ01/00082

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 504442 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** NZ

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING AN INTEGRATED LOYALTY SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR UN SYSTEME DE FIDELITE INTEGRE

(71) **CADMUS TECHNOLOGY LIMITED** [NZ/NZ]; 22 Centre Street, Freemans Bay, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAILEY, Ian, Charles** [NZ/NZ]; 19 Hemi Street, Devonport, Auckland (NZ).

(74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, P.O. Box 852, Wellington (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60, H04N 5/00**

(11) **WO 01/86536** (13) A1

(21) PCT/NZ01/00083

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 504441 **9 May/mai 2000** NZ **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ELECTRONIC USER PAYS PRODUCT AND/OR SERVICE CONTROLLER
• CONTROLEUR DE PRODUITS ET/OU DE SERVICES DE PAIEMENT ELECTRONIQUE PAR UN UTILISATEUR

(71) **CADMUS TECHNOLOGY LIMITED** [NZ/NZ]; 22 Centre Street, Freemans Bay, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAILEY, Ian, Charles** [NZ/NZ]; 19 Hemi Street, Devonport, Auckland (NZ).

(74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, P.O. Box 852, Wellington 6001 (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60, A47F 10/00**

(11) **WO 01/86537** (13) A1

(21) PCT/RU01/00146

(22) **12 Apr/avr 2001 (12.04.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000109155 **14 Apr/avr 2000** RU **(14.04.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SALES PROMOTION METHOD AND SYSTEM FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCEDE DE PROMOTION DES VENTES ET SON SYSTEME DE MISE EN OEUVRE

(71, 72) **AZHIMOV, Boris Anatolievich** [RU/RU]; derevnya Volovo, 37, Shatursky raion, Moskovskaya obl. 141000 (RU).

(74) **PATENT AGENCY "VCPU"**; a/ya 6, E-539, Moscow, 111539 (RU).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60, H04L 9/32**

(11) **WO 01/86538** (13) A1

(21) PCT/SE01/00975

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20002388 **8 May/mai 2000** NO **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MOBILE COMMERCE RECEIPT SYSTEM
• SYSTEME DE RECEPTION DE COMMERCE MOBILE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DO, Thanh** [—/NO]; Stjernemyrveien 28, N-0673 Oslo (NO). **BRANDRUD, Knut** [—/NO]; Högdaveien 5C, N-0680 Oslo (NO).

(74) **BOESTAD, Kajsa**; Ericsson Internet Applications AB, Patent Unit Internet Applications, Box 48, S-164 93 Kista (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/86539** (13) A1

(21) PCT/SG00/00180

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/570,207 **12 May/mai 2000** US **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ELECTRONIC TRANSACTION SYSTEM AND METHODS THEREOF
• SYSTEME POUR TRANSACTIONS ELECTRONIQUES ET PROCEDE A CET EFFET

(71) **CREDITEL (S) PTE LTD** [SG/SG]; 20 Maxwell Road #04-02, Maxwell House, Singapore 069113 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIM, Kay, Hian, Danny** [SG/SG]; 48 Watten Estate Road, Singapore 287636 (SG). **HO, Teck, Cheong** [SG/SG]; 77 Nim Road #10-02, Singapore 807586 (SG).

(74) **ELLA CHEONG MIRANDAH & SPRUSONS PTE LTD**; Robinson Road Post Office, P.O. Box 1531, Singapore 903031 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/86540** (13) A1

(21) PCT/US00/12859

(22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR CUSTOMIZING AND PURCHASING A TIRE
• PROCEDE DE PERSONNALISATION ET D'ACHAT DE PNEU

(71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; Route Louis-Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH). **SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN** [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AARON, Mathew, H.** [CA/US]; 106 Citation Way, Greenville, SC 29615 (US). **ADAMSON, John, D., Jr.** [US/US]; 106 Burdock Way, Simpsonville, SC 29681 (US). **BAKER, William, C.** [US/US]; 3 Hampton Court, Greenville, SC 29609 (US). **POWELL, Wayne, Edgar, Jr.** [US/US]; 291 Pine

Drive, Piedmont, SC 29673 (US). **WEBB, Philip, B.** [US/US]; 18 East Earle Street, Greenville, SC 29609 (US).

(74) **FARRELL, Martin**; Michelin North America, Inc., Intellectual Property Department, P.O. Box 2026, Greenville, SC 29602-2026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/86541** (13) A1

(21) PCT/US00/28617

(22) **16 Oct/oct 2000 (16.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,633 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(30) 60/203,455 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** US

(30) 60/203,921 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** US

(30) 60/159,672 **15 Oct/oct 2000 (15.10.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A MULTILINGUAL ON-LINE INCENTIVE-BASED REAL-TIME AUCTION MARKETPLACE METHOD AND SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE PLACE DE MARCHE ELECTRONIQUE AUX ENCHERES MULTILINGUE EN LIGNE ET EN TEMPS REEL FONDE SUR LA RECOMPENSE

(71) **ORBIS ONLINE, INC.** [US/US]; Suite 200, 400 N. Loop 1604 E., San Antonio, TX 78232 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MENDEZ, Samuel, J.** [US/US]; Suite 200, 400 N. Loop 1604 E., San Antonio, TX 78232 (US). **STRADER, James, D.** [US/US]; Suite 200, 400 N. Loop 1604 E., San Antonio, TX 78232 (US).

(74) **UNGERMAN, Mark, E.**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 801 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004-2615 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 01/86542** (13) A2

(21) PCT/US01/10111

(22) **28 Mar/mar 2001 (28.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,402 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** US

(30) 09/815,745 **23 Mar/mar 2001 (23.03.2001)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DELIVEERY NOTICE AND METHOD OF USING SAME
• AVIS DE LIVRAISON ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.** [US/US]; 55 Glenlake Parkway, Atlanta, GA 30328 (US).

(72) **BARTA, Craig**; 525 Pinchon Place, Alpharetta, GA 30202 (US). **MILLER, Matthew, T.**; 3920 Montvale Crossing, Cumming, GA 30041 (US). **GARCIA, Daniel**; 5252 Rokefield Way, Norcross, GA 30092 (US). **AUBUCHON, Scott**; 3830 Hamby Oaks Drive, Alpharetta, GA 30004 (US).

(74) **GRONHOLM, Gregory, T.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, 101 South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC 28280-4000 (US).

(81) CA CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/86543** (13) A1

(21) PCT/US01/13252

(22) **24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,766 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(30) 09/839,735 **20 Apr/avr 2001 (20.04.2001)** US

(30) Not furnished / non communiqué **24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SYNDICATED TRANSACTIONS
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER DES TRANSACTIONS CONSORTIALES

(71) **YODLEE.COM, INC.** [US/US]; 3600 Bridge Parkway, Suite 200, Redwood Shores, CA 94065 (US).

(72) **FREISHTAT, Gregg**; 5860 Winterthur Drive, Atlanta, GA 30326 (US). **RIJSINGHANI, Vikas**; Two Concourse Parkway, Suite 700, Atlanta, GA 30328 (US).

(74) **BOYS, Donald, R.**; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/86544** (13) A2

(21) PCT/US01/13681

(22) **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,774 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(30) 60/220,559 **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)** US

(30) 09/799,194 **5 Mar/mar 2001 (05.03.2001)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYSTEMS, METHODS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR DYNAMICALLY INSERTING CONTENT INTO WEB DOCUMENTS FOR DISPLAY BY CLIENT DEVICES
• SYSTEMES, PROCEDES ET PRODUITS DE PROGRAMMES INFORMATIQUES DESTINES A INSERER DYNAMIQUEMENT DU CONTENU DANS DES DOCUMENTS WEB DESTINES A ETRE AFFICHES PAR DES DISPOSITIFS CLIENTS

(71) **WINDWIRE, INC.** [US/US]; 100 Perimeter Park Drive, Suite I, Morrisville, NC 27560 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORGER, Dana** [US/US]; 130 Loch Lomond Circle, Cary, NC 27511 (US). **COX, Steve** [US/US]; 2506 Lake Elton Road, Durham, NC 27713 (US). **GORDON, Tom** [US/US]; 363 East 76 Street, Apt. 19A, New York, NY 10021 (US). **SPITZ, David** [US/US]; 5320 Deergrass Court, Raleigh, NC 27613 (US). **SQUIRE, Matthew** [US/US]; 10105 Touchwood Place, Raleigh, NC 27613 (US). **THRASH, Jay** [US/US]; 303 Trappers Run Drive, Cary, NC 27513 (US).

(74) **MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(i)*

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/86545** (13) A2

(21) PCT/US01/14311

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,384 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • BUSINESS-TO-EMPLOYEE INTERACTIVE REWARD AND REDEMPTION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE GRATIFICATION ET DE REMUNERATION INTERACTIF ENTREPRISE-A-EMPLOYE

(71) **CARLSON MARKETING GROUP, INC.** [US/US]; 12755 State Highway 55, Plymouth, MN 55441 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FREDREGILL, Willard, R.** [US/US]; 16729 Indigo Road, Lakeville, MN 55044 (US). **SCHRUM, Harold, E.** [US/US]; 7001 Derby Drive, Chanhassen, MN 55317 (US). **KELLER, Robert** [US/US]; 5024 Clearspring Road, Minnetonka, MN 55345 (US). **JOHNSON, Barbara, A.** [US/US]; 4081 - 43rd Street, S.E., Delano, MN 55328 (US). **KNUTH, Edward** [US/US]; 18105 - 30th Ave., Plymouth, MN 55447 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : *(i)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[6] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/86546** (13) A1

(21) PCT/US01/14343

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,217 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ROUTING AND PROCESSING FINANCIAL TRANSACTION DATA
• PROCEDE ET SYSTEME D'ACHEMINEMENT ET DE TRAITEMENT DE DONNEES SUR LES OPERATIONS FINANCIERES

(71) **CROSSMAR, INC.** [US/US]; 111 Wall Street, New York, NY 10043 (US).

(72) **BORENSTEIN, Sam**; Llewellyn Park, West Orange, NJ 07052 (US). **BENNETT, Deborah**; Apartment 6T, 235 East 22nd Street Apt. 6T, New York, Ny 10010 (US). **TRIVELLI, Anthony**; 54 Van Doren Avenue, Chatham, NY 07928 (US). **GRANDCOLAS, Michael**; 247 Ocean Park Boulevard, Santa Monica, CA 90405 (US).

(74) **MARCOU, George, T.**; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 800, 700 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/86547** (13) A2

(21) PCT/US01/14369

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,620 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PROVIDING INFORMATION TO A COMMUNICATIONS DEVICE
• FOURNITURE D'INFORMATIONS A UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION

(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) **SENGUPTA, Uttam** [IN/US]; 14192 NW Meadowridge Drive, Portland, OR 97229 (US). **THAKKAR, Shreekant** [GB/US]; 150 SW Moonridge Place, Portland, OR 97225 (US).

(74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson, Suite 500, 4350 La Jolla Drive, San Diego, CA 92122 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/86548** (13) A1

(21) PCT/US01/14563

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,783 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(30) 09/573,707 **18 May/mai 2000 (18.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD OF AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING ELECTRONIC COUPONS OVER A NETWORK PRIOR TO THE CONSUMMATION OF A PURCHASE TRANSACTION
• PROCEDES ET SYSTEME PERMETTANT DE DISTRIBUER DES COUPONS ELECTRONIQUES VIA UN RESEAU AVANT LA REALISATION D'UNE TRANSACTION D'ACHAT

(71) **CATALINA MARKETING INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 200 Carillon Parkway, St. Petersburg, FL 33716 (US).

(72) **LAOR, Raviv**; 155 West 81st Street, New York, NY 10024 (US).

(74) **LAPPIN, Mark, G., P., C.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109-1775 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/86549** (13) A1

(21) PCT/US01/14623

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,321 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR THE VERIFICATION OF CUSTOMER INFORMATION ENTERED VIA AN INTERNET BASED ORDER ENTRY SYSTEM
• SYSTEME ET PROCEDE DE VERIFICATION D'INFORMATIONS CLIENTS ENTREES PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN SYSTEME D'ENTREE DE COMMANDES FONCTIONNANT SUR INTERNET

(71) **MCI WORLDCOM, INC.** [US/US]; 515 East Amite Street, Jackson, MS 39201 (US).

(72) **DE PREITAS, John, E.**; 3360 W. 32nd Avenue, Denver, CO 80211 (US).

(74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/86550** (13) A2

(21) PCT/US01/14659

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,589 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • WEB-BASED ACCOUNT MANAGEMENT
• GESTION DE COMPTE ACCESSIBLE SUR INTERNET

(71) **EDEPOSIT CORPORATION** [US/US]; Suite 404, 8701 Georgia Avenue, Silver Spring, MD 20910-2714 (US).

(72) **UNDERSTEIN, Norman**; P.O. Box 60404, Potomac, MD 20859-0404 (US).

(74) **KAGEN, Alan, M.**; Nixon & Vanderhye, P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(i)*

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/86551** (13) A2

(21) PCT/US01/14669

(22) **5 May/mai 2001 (05.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,332 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • EVENT DRIVEN SHOPPING METHOD UTILIZING ELECTRONIC E-COMMERCE ORDER PENDING
• PROCEDE D'ACHAT DECLENCHE PAR L'EVENEMENT UTILISANT LA MISE EN ATTENTE DE COMMANDES DU COMMERCE ELECTRONIQUE

(71) **ADVANCE SHOPPING NETWORK CORPORATION** [US/US]; Suite 650, 1650 West 82nd Street, Minneapolis, MN 55431 (US).

(72) **KNORR, Yolanda, Denise**; Apartment 3004, 1314 Marquette Avenue, Minneapolis, MN 55403 (US). **STEINBERGS, Erich, Conrad**; 2108 Oliver Avenue South, Minneapolis, MN 55405 (US).

(74) **MCMASTERS, Thomas, L.** et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 1100 International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/86552** (13) A1

(21) PCT/US01/14677

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,989 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(30) 09/573,279 **18 May/mai 2000** US **(18.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD OF AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING ELECTRONIC COUPONS OVER A NETWORK AFTER THE CONSUMMATION OF A PURCHASE TRANSACTION
• PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION DE COUPONS ELECTRONIQUES SUR UN RESEAU APRES L'EXECUTION D'UNE OPERATION D'ACHAT

(71) **CATALINA MARKETING INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 200 Carillon Parkway, St. Petersburg, FL 33716 (US).

(72) **LAOR, Raviv**; 155 West 81st Street, New York, NY 10024 (US).

(74) **LAPPIN, Mark, G.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109-1775 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/86553** (13) A1

(21) PCT/US01/14678

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,781 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(30) 09/573,706 **18 May/mai 2000** US **(18.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD OF AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING AND REDEEMING ELECTRONIC COUPONS
• PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION ET DE REMBOURSEMENT DE COUPONS ELECTRONIQUES

(71) **CATALINA MARKETING INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 200 Carillon Parkway, St. Petersburg, FL 33716 (US).

(72) **LAOR, Raviv**; 155 West 81st Street, New York, NY 10024 (US).

(74) **LAPPIN, Mark, G., P., C.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109-1775 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/86554** (13) A2

(21) PCT/US01/14784

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,225 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING AN EVENT-BASED COMMUNITY

- SYSTEME ET PROCEDE POUR LA COORDINATION D'UNE COMMUNAUTE EN LIAISON AVEC UN EVENEMENT

(71, 72) **TSO, Kevin** [US/US]; 6253 Robin Ridge Court, San Jose, CA 95135 (US).

(74) **KARISH, Marc**; Christie, Parker & Hale, LLP, Post Office Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/86555** (13) A2

(21) PCT/US01/14786

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,221 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54)
- METHOD AND APPARATUS FOR TRANSACTION TRACKING OVER A COMPUTER NETWORK
- PROCEDE ET APPAREIL DE SUIVI DE TRANSACTIONS DANS UN RESEAU INFORMATIQUE

(71) **L90, INC.** [US/US]; 4499 Glencoe Avenue, Marina Del Rey, CA 90292 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADDANTE, Frank** [US/US]; 4499 Glencoe Avenue, Marina Del Rey, CA 90292 (US).

(74) **CIRE, Frank, L.**; Christie, Parker & Hale, LLP, Poste Office Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(i)*

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/86556** (13) A1

(21) PCT/US01/14809

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,362 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(30) 60/225,185 **14 Aug/août 2000** US **(14.08.2000)**

(30) 60/226,252 **17 Aug/août 2000** US **(17.08.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54)
- WIRELESS INTERACTIVE SYSTEM AND METHODOLOGY USING LOW-POWER-RF-TRANSCEIVER, SECURE PERVASIVE COMPUTING NETWORKS
- PROCEDE ET SYSTEME INTERACTIFS SANS FIL METTANT EN OEUVRE DES RESEAUX INFORMATIQUES PREPONDERANTS, SURS, A EMETTEUR/RECEPTEUR BASSE PUISSANCE DE FREQUENCES RADIOELECTRIQUES

(71) **CONSUMER DIRECT LINK INC.** [US/US]; 2 Corporate Park, Suite 100, Irvine, CA 92606 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DO, Cuong, D.** [US/US]; 7226 Newcastle Avenue, Reseda, CA 91335 (US). **NGUYEN, David** [US/US]; 6526 University Way, Buena Park, CA 90620 (US). **NGUYEN, Lan** [US/US]; 14114 Chicarita Creek Rd., San Diego, CA 92128 (US). **DO, Tudo, D.** [US/US]; 7226 Newcastle Avenue, Reseda, CA 91335 (US). **HO, Frankie, C.** [US/US]; 504 S. Westboro Avenue, Alhambra, CA 91803 (US). **DUNG, Dinh** [US/US]; 13087 Abing Avenue, San Diego, CA 92129 (US).

(74) **MULLINS, Kenton, R.**; Stout, Uxa, Buyan & Mullins LLP, 4 Venture, Suite 300, Irvine, CA 92618 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/86557** (13) A1

(21) PCT/US01/14884

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,790 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54)
- A METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING AN INDEX OF INVESTMENT RETURNS
- PROCEDE ET SYSTEME POUR L'ETABLISSEMENT D'INDICE DE RENDEMENT DES INVESTISSEMENTS

(71) **MOUNT LUCAS MANAGEMENT CORP.** [US/US]; 47 Hulfish Street, Princeton, NJ 08542 (US).

(71, 72) **ALCALY, Roger** [US/US]; 440 Riverside Drive, New York, NY 10027 (US). **RUDDEROW, Timothy, J.** [US/US]; 5595 Ridge Road, New Hope, PH 18938 (US). **VANNERSON, Frank, L.** [US/US]; 17 Hibben Road, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **LUDWIG, S., Peter** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/86558** (13) A1

(21) PCT/US01/14885

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,038 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54)
- ELECTRONIC BILL PRESENTMENT AND PAYMENT SYSTEM
- SYSTEME ELECTRONIQUE DE PRESENTATION ET DE PAIEMENT DES FACTURES

(71) **SPECTRUM EBP-LLC** [US/US]; One Concourse Parkway, Suite 745, Atlanta, GA 30328 (US).

(72) **BRACO, Ronald, A.**; 3 Workshire Court, Warren, NJ 07059 (US).

(74) **COHEN, Cheryl** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/86559** (13) A2

(21) PCT/US01/14968

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,205 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR UTILIZING A UNIQUE TRANSACTION CODE TO UPDATE A MAGAZINE SUBSCRIPTION OVER THE INTERNET
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A UTILISER UN CODE DE TRANSACTION UNIQUE AFIN DE METTRE A JOUR UN ABONNEMENT A UN MAGAZINE PAR L'INTERMEDIAIRE D'INTERNET

(71) **DIGITAL:CONVERGENCE CORPORATION** [US/US]; 9101 N. Central Expressway, Suite 600, Dallas, TX 75231 (US).

(72) **PHILYAW, Jeffry, Jovan**; 5968 West Northwest Highway, No. 1813, Dallas, TX 75225 (US).

(74) **HOWISON, Gregory, M.** et al. / etc.; Howison, Chauza, Thoma, Handley & Arnott, L.L.P., P.O. Box 741715, Dallas, TX 75374-1715 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(i)*

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/86560** (13) A1

(21) PCT/US01/14989

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,518 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(30) 60/217,618 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** US

(30) 09/753,985 **2 Jan/jan 2001 (02.01.2001)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MARKETING WITHIN A COMPLEX PRODUCT SPACE
• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMERCIALISATION DOTE D'UN ESPACE DES PRODUITS COMPLEXE

(71) **KNOWLEDGELINK** [US/US]; 370 North Westlake Boulevard, Suite 140, Westlake Village, CA 91362 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEHROTRA, Sunil** [US/US]; 370 North Westlake Bouelvard, Suite 140, Westlake Village, CA 91362 (US). **FASCIANO, Mark** [US/US]; 370 North Westlake Bouelvard, Suite 140, Westlake Village, CA 91362 (US). **TRUDEAU, Marc** [US/US]; 370 North Westlake Bouelvard, Suite 140, Westlake Village, CA 91362 (US).

(74) **RAHN, LeRoy, T.**; Christie, Parker & Hale LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/86561** (13) A1

(21) PCT/US01/15173

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,344 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** US

(30) 60/264,332 **26 Jan/jan 2001 (26.01.2001)** US

(30) 09/851,790 **9 May/mai 2001 (09.05.2001)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • WEBSITE FOR FINANCIAL INFORMATION
• SITE INTERNET DESTINE AUX INFORMATIONS FINANCIERES

(71) **THE CHASE MANHATTAN BANK** [US/US]; 270 Park Avenue, 41st Floor, New York, NY 10017 (US).

(72) **KHEMIANI, Sanjeer**; c/o The Chase Manhattan Bank, 270 Park Avenue, 41st Floor, New York, NY 10017 (US). **SINGER, Adam**; c/o The Chase Manhattan Bank, 270 Park Avenue, 41st Floor, New York, NY 10017 (US).

(74) **SCHEER, Michael, J.** et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/86562** (13) A1

(21) PCT/US01/15187

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,010 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PRICE COMPARISON AND SHOPPING METHOD
• PROCEDE DE COMPARAISON DES PRIX ET D'ACHAT

(71, 72) **POMERANTZ, David** [US/US]; Apartment 504, 251 174th Street, Miami Beach, FL 33160 (US).

(74) **LO, Jack**; 617 Viewridge Drive, Pacifica, CA 94044 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/86563** (13) A2

(21) PCT/US01/15211

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,007 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** US

(30) 09/799,740 **5 Mar/mar 2001 (05.03.2001)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MANAGEMENT OF ENTERPRISE COMMUNICATIONS
• GESTION DE COMMUNICATION D'ENTREPRISE

(71) **ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(72) **MICHALEK, Nancy, R.**; 7301 White Castle Lane, Plano, TX 75025 (US). **HENDERSON, Saundre, K.**; 1017 Clinton Drive, Plano, TX 75075-2615 (US). **JARVIS, Neil, A.**; 5105 Twilight Drive, Frisco, TX 75035 (US). **YATES, David, A.**; 51 Audrey Crescent, Valley View, S.A. 5093 (AU). **FERTENBAUGH, Cynthia, S.**; 1307 Dennbriar Drive NW, Concord, NC 28027-7833 (US). **JOACHIM, Margaret, J.**; 8 Newburgh Road, London W3 6DQ (GB). **ERBELDING, James, C.**; 1345 Sagebrook Way, Webster, NY 14580 (US). **MESTER, Betsy, M.**; 3916 Gettysburg Circle, Plano, TX 75023-6024 (US).

(74) **ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION**; Page, Steven, L., 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(i)*

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/86564** (13) A2

(21) PCT/US01/15222

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,003 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR CHARITABLE DONATING
• SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE FAIRE DES DONS CARITATIFS

(71) **CLASSROOM GIFTS, INC.** [US/US]; 1012 38th Street, Sacramento, CA 95816 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MULL, George** [US/US]; 3320 M Street, Sacramento, CA 95816 (US).

(74) **ALBERT, G., Peter, Jr.**; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(i)*

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/86565** (13) A2

(21) PCT/US01/15299

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,754 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONDUCTING A CONTEST USING A NETWORK
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE UN CONCOURS PUBLICITAIRE

(71) **DIGITAL:CONVERGENCE CORPORATION** [US/US]; 9101 N. Central Expressway, Suite 600, Dallas, TX 75231 (US).

(72) **PHILYAW, Jeffry, Jovan**; 5968 West Northwest Highway, No. 1813, Dallas, TX 75225 (US).

(74) **HOWISON, Gregory, M.** et al. / etc.; Howison, Chauza, Thoma, Handley, & Arnott, L.L.P., P.O. Box 741715, Dallas, TX 75374-1715 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(i)*

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/86566** (13) A1

(21) PCT/US01/15406

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,331 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR A DUAL ONLINE REGISTRATION CONTACT INFORMATION SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A UN SYSTEME D'INFORMATIONS DE CONTACT D'ENREGISTREMENT EN LIGNE DOUBLE

(71) **EBAY, INC.** [US/US]; 2125 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POON, Alex, D.** [US/US]; 14300 Saddle Mountain Drive, Los Altos Hills, CA 94022 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/86567** (13) A2

(21) PCT/US01/15470

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,325 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(30) 09/730,247 **5 Dec/déc 2000** US **(05.12.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYSTEM FOR CAPTURING, PROCESSING, TRACKING AND REPORTING PROPOSAL, PROJECT, TIME AND EXPENSE DATA
• SYSTEME PERMETTANT DE CAPTURER, DE TRAITER, DE SUIVRE ET DE RAPPORTER DES PROPOSITIONS, DES PROJETS, DES DONNEES RELATIVES AU TEMPS ET AUX DEPENSES

(71) **OPENAIR.COM** [US/US]; 6th Floor, 80 Lincoln Street, Boston, MA 02111 (US).

(72) **CRAWSHAW, Geoffrey, K.**; 96 Wyoming Avenue, Needham, MA 02492 (US). **O'FARRELL, William, J.**; 76 Taber Avenue, Providence, RI 02906 (US). **BRENNAN, Thomas**; 32 Linnaean Street #3, Cambridge, MA 02138 (US). **HUNT, Jeffrey**; 467 Beacon Street #2, Boston, MA 02115 (US). **MONAHAN, Michael**; 15 Linda Avenue, Mystic, CT 06355 (US). **BORUCHOVICH, Boris**; 75 Page Place #13, Bedford, MA 01730 (US). **HUFF, Brett**; 87 Norfolk Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) **ROSENTHAL, Lawrence** et al. / etc.; Stroock & Stroock & Lavan LLP, 180 Maiden Lane, New York, NY 10038 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : *(i)*

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 01/86568** (13) A1

(21) PCT/US01/02475

(22) **23 Jan/jan 2001 (23.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,566 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS USING AN INDIRECT ADDRESS CODE FOR DELIVERY OF PHYSICAL ARTICLE
• PROCEDE ET APPAREIL UTILISANT UN CODE D'ADRESSAGE INDIRECT POUR DISTRIBUER UN ARTICLE PHYSIQUE

(71) **SRI INTERNATIONAL** [US/US]; 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEANS, William** [US/US]; SRI International, 562 University Drive, #5, Menlo Park, CA 94025 (US). **MULGAONKAR, Prasanna** [US/US]; SRI International, 12489 Blue Meadow Court, Saratoga, CA 95070 (US). **MYERS, Gregory** [US/US]; SRI International, 473 Melrose Avenue, San Francisco, CA 94127 (US). **MARCOTULLIO, J, Peter** [US/US]; SRI International, 16200 St. Lawrence Drive, Morgan Hill, CA 95037 (US).

(74) **FISH & ASSOCIATES, LLP** et al. / etc.; 1440 N. Harbor Blvd., Suite 706, Fullerton, CA 92835 (US).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F 17/60, 17/00, G06G 7/52**

(11) **WO 01/86569** (13) A1

(21) PCT/US01/40708

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,901 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TECHNIQUES FOR INVESTING IN PROXY ASSETS
• TECHNIQUES D'INVESTISSEMENT DANS LES ACTIFS DE SUBSTITUTION

(71) **CASE SHILLER WEISS, INC.** [US/US]; 1698 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02138 (US).

(72) **WEISS, Allan, N.**; 630 Chestnut Street, Needham, MA 02192 (US). **SHILLER, Robert, J.**; 201 Everit Street, New Haven, CT 06511 (US).

(74) **MELLO, David, M.**; McDermott, Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/86570** (13) A1

(21) PCT/US01/09909

(22) **28 Mar/mar 2001 (28.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,643 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • USAGE-BASED PRICE PLANNING
• PROGRAMMATION DE PRIX FONDEE SUR L'UTILISATION

(63) US 09/566,643 (CON)
8 May/mai 2000 (08.05.2000)

(71) **APOGEE NETWORKS, INC.** [US/US]; Park 80 West - Plaza II, Saddle Brook, NJ 07663 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRICE, John, D.** [US/US]; 5 Ashland Court, Colts Neck, NJ 07722 (US). **FRENKIEL, Scott, Thomas** [US/US]; 2 Woodlen Court, Freehold, NJ 07728 (US). **SNOWDON, Arthur, Reed** [US/US]; 39 Wyckham Road, Tinton Falls, NJ 07724 (US). **JEFFERY, Donald, Charles** [US/US]; 9 Kristen Court, Matawan, NJ 07747 (US). **LEUNG, Yiu, Kau** [US/US]; 5 Knob Hill Road, Morganville, NJ 07751 (US).

(74) **BORODACH, Samuel**; Fish & Richardson P.C., Suite 2800, 45 Rockefeller Plaza, New York, NY 10111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 19/00**

(11) **WO 01/86571** (13) A2

(21) PCT/EP01/05369

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 159.4 **12 May/mai 2000** DE **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR ACQUIRING AND EVALUATING DATA DURING THE ADMISSION OF A PATIENT FOR OPERATION
• PROCEDE DE SAISIE ET D'ANALYSE DES DONNEES LORS DE L'ENREGISTREMENT D'UN PATIENT EN SALLE D'OPERATION

(71) **PE DIAGNOSTIK GMBH** [DE/DE]; Hauptstr. 103, 04416 Markkleeberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BITTERLICH, Norman** [DE/DE]; Draisdorfer Str. 21, 09114 Chemnitz (DE). **LÖSER, Thomas** [DE/DE]; Funkenburgstr. 17, 04105 Leipzig (DE).

(74) **SEERIG & HÜBNER**; Am Alten Bad 6, 09111 Chemnitz (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06F 19/00, 17/50, B01J 19/12, B01L 3/00, H05B 6/80**

(11) **WO 01/86572** (13) A1

(21) PCT/IB01/00767

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 00759 **8 May/mai 2000** DK **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR PERFORMING MULTIPLE CHEMICAL REACTIONS AND A KIT AND SYSTEM THEREFOR
• PROCEDE PERMETTANT DE REALISER PLUSIEURS REACTIONS CHIMIQUES ET TROUSSE ET SYSTEME ASSOCIES

(71) **PERSONAL CHEMISTRY I UPPSALA AB** [SE/SE]; Hamnesplanaden 5, S-753 19 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FAGRELL, Magnus** [SE/SE]; Nordhemsvägen 7A, S-756 46 Uppsala (SE). **WESTMAN, Jacob** [SE/SE]; Ålands-Västerby, S-740 20 Vänge (SE).

(74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 19/00**

(11) **WO 01/86573** (13) A1

(21) PCT/KR01/00760

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/25104 **10 May/mai 2000** KR **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR PROVIDING QUIZES BASED ON INTERNET
• SYSTEME DE JEUX-QUESTIONNAIRES OFFERT SUR INTERNET

(71) **SCIHOME CO., LTD.** [KR/KR]; 614-3 Junggok-dong, Gwangjin-gu, Seoul 143-912 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Chang-Dae** [KR/KR]; 301-1304 Doosan Apt., 1511 Myeonmok-dong, Jungnang-gu, Seoul 131-200 (KR).

(74) **LEE, Kyeong-Ran**; 502 BYC Building, 648-1 Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[7] **G06F 19/00**

(11) **WO 01/86574** (13) A2

(21) PCT/US01/13981

(22) **1 May/mai 2001 (01.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/562,386 **1 May/mai 2000** US **(01.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • WIRELESS ELECTRONIC PRESCRIPTION SCANNING AND MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTEME DE GESTION ET DE LECTURE D'ORDONNANCES ELECTRONIQUE SANS FIL

(71) **BIOTECH HOLDINGS, LLC** [US/US]; 4 Bypass Road, Suite 201, Salem, NJ 08079 (US).

(72) **AMRIEN, John**; 4 Bypass Road, Suite 201, Salem, NJ 08079 (US). **AMRIEN, Paul**; 5990 Naples Plaza #4, Long Beach, CA 98080 (US). **SMITH, Martin**; 250 62nd Street, Newport Beach, CA 92663 (US). **HARVEY, Pine, Blossom**; 250 62nd Street, Newport Beach, CA 92663 (US).

(74) **GERBER, Monica, R.**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 19/00**

(11) **WO 01/86575** (13) A2

(21) PCT/US01/14483

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,283 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(30) 60/229,136 **30 Aug/août 2000** US **(30.08.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PATIENT POINT OF CARE COMPUTER SYSTEM
• SYSTEME INFORMATIQUE UTILISABLE A L'EMPLACEMENT DES SOINS PRODIGUES A UN PATIENT

(71) **HILL-ROM SERVICES, INC.** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 530, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **REEDER, Ryan, A.**; 1126 Franklin Avenue, Brookville, IN 47012 (US). **BOONE, Otho**; 1314 Squire Drive, Amber, PA 47012 (US). **SCHUMAN, Richard, J.**; 110 Fox Brian Lane, Cary, NC 27511 (US). **HAUSMAN, Phillip**; 309 Trafalgar Lane, Cary, NC 27513 (US). **ROTHWELL, Michael, W.**; 11070 Allenhurst Boulevard, East, Cincinnati, OH 45241 (US). **VOGEL, John, D.**; 11033 West Grandview Drive, Columbus, IN 47201 (US). **LESTIENNE, James**; 3002 Hawk Ridge Road, Chapel Hill, NC 27516 (US).

(74) **NIEDNAGEL, Timothy, E.**; Bose McKinney & Evans LLP, 2700 First Indiana Plaza, 135 North Pennsylvania Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 19/00, G06G 7/70**

(11) **WO 01/86576** (13) A1

(21) PCT/US01/14747

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,419 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MONITORING OF VEHICLE HEALTH BASED ON HISTORICAL INFORMATION
• SURVEILLANCE DE L'ETAT D'UN VEHICULE EN FONCTION D'INFORMATIONS HISTORIQUES

(71) **SYSTECH INTERNATIONAL, L.L.C.** [US/US]; 6075 Jackson Road, Ann Arbor, MI 48103 (US).
(only for / seulement pour US)

(72, 75) **TRIPHATHI, Pradeep, R.** [US/US]; 5500 Lohr Lake Drive, Ann Arbor, MI 48108 (US).

(74) **VAN DYKE, GARDNER, LINN & BURKHART L.L.P.** et al. / etc.; 2851 Charlevoix Drive, S.E., Suite 207, P.O. Box 888695, Grand Rapids, MI 49588-8695 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 19/00**

(11) **WO 01/86577** (13) A2

(21) PCT/US01/15005

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,440 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD OF DISCOVERING PATTERNS IN SYMBOL SEQUENCES
• PROCEDE PERMETTANT DE DECOUVRIR DES MOTIFS DANS DES SEQUENCES DE SYMBOLES

(71) **E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **VAIDYANATHAN, Akhileswar, Ganesh**; 44 Robin Court, Hockessin, DE 19707 (US). **ARGENTAR, David, Reuben**; 147 Tuckahoe Lane, Bear, DE 19701 (US). **BLOCH, Karen, Marie**; 108 Lands End Road, Wilmington, DE 19807 (US). **HOLYST, Herbert, Alan**; 602 Yale Avenue, Morton, PA 19070 (US). **MOSER, Allan, Robert**; 815 Westdale Avenue, Swarthmore, PA 19081 (US). **ROGERS, Wade, Thomas**; 607 Springline Drive, West Chester, PA 19382 (US). **UNDERWOOD, Dennis, John**; 304 South 10th Street, Apartment A, Philadelphia, PA 19107 (US).

(74) **MEDWICK, George, M.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 19/00**

(11) **WO 01/86578** (13) A1

(21) PCT/US01/15335

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,222 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • AUTOMATED GRAPHICAL REPRESENTATION OF AGRICULTURAL INFORMATION
• REPRESENTATION GRAPHIQUE AUTOMATIQUE D'INFORMATIONS AGRICOLES

(71, 72) **PETERSEN, Clayton** [US/US]; 450 Highway 7, Excelsior, MN 55331 (US).

(74) **WATKINS, Albert, W.**; Quill & Disc Incorporated, 30844 NE 1st Avenue, St. Joseph, MN 56374 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06K**

(11) **WO 01/86579** (13) A2

(21) PCT/US01/14920

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,405 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(30) 09/629,649 **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)** US

(30) 09/689,289 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ENVELOPES AND PRINTED DOCUMENTS EMPLOYING DIGITAL WATERMARKS, AND RELATED METHODS
• ENVELOPPES ET DOCUMENTS IMPRIMES UTILISANT DES FILIGRANES NUMERIQUES, ET PROCEDES ASSOCIES

(71) **DIGIMARC CORPORATION** [US/US]; 19801 SW 72nd Avenue, Suite 100, Tualatin, OR 97062 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARR, J., Scott** [US/US]; 22655 SW Grahams Ferry Road, Tualatin, OR 97062 (US). **HANNIGAN, Brett, T.** [US/US]; 7400 SW Barnes Rd. #262, Portland, OR 97225 (US). **RHOADS, Geoffrey, B.** [US/US]; 2961 SW Turner Road, West Linn, OR 97068 (US).

(74) **CONWELL, William, Y.**; Digimarc Corporation, Suite 100, 19801 SW 72nd Avenue, Tualatin, OR 97062 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06K 7/00, G07F 7/10**

(11) **WO 01/86580** (13) A1

(21) PCT/DE01/01465

(22) **14 Apr/avr 2001 (14.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 314.1 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • OPERATION OF A SECURITY MODULE IN A CARD READER
• UTILISATION D'UN MODULE DE SECURITE DANS UN LECTEUR DE CARTES

(71) **WINCOR NIXDORF GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEUBAUER, Lutz** [DE/DE]; Clemens-Braun-Strasse 5, 33181 Bad Wünnenberg (DE).

(74) **WINCOR NIXDORF GMBH & CO. KG**; Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06K 9/00**

(11) **WO 01/86581** (13) A1

(21) PCT/IL01/00176

(22) **25 Feb/fév 2001 (25.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,700 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • AUTOMATIC LOCATION OF ADDRESS INFORMATION ON PARCELS SENT BY MASS MAILERS
• EMPLACEMENT AUTOMATIQUE D'INFORMATION D'ADRESSE SUR DES PAQUETS ENVOYES PAR EXPEDITEUR DE COURRIER EN MASSE

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, New York, NY 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGER, Israel** [IL/IL]; 11 Kidron Street, 34463 Haifa (IL). **CHEVION, Dan** [IL/IL]; 88 Shoshanat Hacarmel Street, 34323 Haifa (IL). **HEILPER, Andrei** [IL/IL]; 7 Peretz Markish Street, 32805 Haifa (IL). **NAVON, Yaakov** [IL/IL]; P.O. Box 190, 40696 Ein Vered (IL). **TZADOK, Asaf** [IL/IL]; 9/7 Hashoftim Street, 29054 Kiryat Yam (IL). **TROSS, Martin** [IL/IL]; 5 Geulei Teiman Street, 34991 Haifa (IL). **WALLACH, Eugene** [IL/IL]; 54 Wallenberg Street, 34990 Haifa (IL).

(74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06K 9/00**

(11) **WO 01/86582** (13) A1

(21) PCT/KR01/00742

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-24706 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** KR

(30) 2000-62597 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** KR

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MACHINE READABLE CODE AND METHOD AND DEVICE OF ENCODING AND DECODING THE SAME
• CODE LISIBLE PAR UNE MACHINE, PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE ET DECODAGE

(71) **COLORZIP MEDIA, INC.** [KR/KR]; 211 Yonsei Engineering Research Complex(YERC), Yonsei Univ., 134 Sinchon-dong, Seodaemun-gu, Seoul 120-749 (KR).

(71, 72) **HAN, Tack-Don** [KR/KR]; 922-201 Mok-dong Shinsigajie Apt., 312, Sinjeong-dong, Yangcheon-gu, Seoul 121-140 (KR). **CHEONG, Cheol-Ho** [KR/KR]; 10/4, 62-9, Yeonhee 3-dong, Seodaemun-gu, Seoul 120-823 (KR). **LEE, Nam-Kyu** [KR/KR]; 103-503 Byucksan Apt., Gangsun Maeul, Juyup-dong, Ilsan-gu, Gyunggi-do, Goyang-city 411-743 (KR). **SHIN, Eun-Dong** [KR/KR]; 101-1207 Geumgang Apt., Siheung-dong, Geumcheon-gu, Seoul 153-030 (KR).

(74) **LEE, Young-Pil**; The Cheonghwa Building, 1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06K 9/00, G06F 1/00**

(11) **WO 01/86583** (13) A1

(21) PCT/US00/13179

(22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SOFTWARE LICENSING AND DISTRIBUTION SYSTEMS AND METHODS EMPLOYING BIOMETRIC SAMPLE AUTHENTICATION

• SYSTEMES ET PROCEDES D'OCTROI DE LICENCES D'UTILISATION ET DE DISTRIBUTION DE LOGICIELS UTILISANT L'AUTHENTIFICATION BIOMETRIQUE D'ECHANTILLONS

(71, 72) **SEELEY, Addison, E.** [US/US]; 31 Warren Avenue, Weston, MA 02193 (US).

(74) **ELBING, Kristofer, E.**; 187 Pelham Island Road, Wayland, MA 01778 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06K 9/46, G07C 9/00, G06K 9/00**

(11) **WO 01/86584** (13) A1

(21) PCT/EP01/05154

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 570.5 **9 May/mai 2000** DE **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING A KEY DATA RECORD
• PROCEDE ET SYSTEME DE PRODUCTION D'UN ENSEMBLE DE DONNEES DE CLE

(71) **GIESECKE & DEVRIENT GMBH** [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, 81677 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÖDL, Albert** [DE/DE]; Walter-Kollo-Strasse 21, 86368 Gersthofen (DE). **STEPHAN, Elmar** [DE/DE]; Danklstrasse 13, 81371 München (DE). **MÜLLER, Robert** [DE/DE]; Hansjakobstrasse 80, 81673 München (DE).

(74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06K 9/62**

(11) **WO 01/86585** (13) A1

(21) PCT/DE01/01744

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 480.6 **9 May/mai 2000** DE **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING AN OBJECT IN AN IMAGE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION D'UN OBJET DANS UNE IMAGE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DECO, Gustavo** [IT/DE]; Hauptstrasse 76, 85579 Neubiberg (DE). **SCHÜRMANN, Bernd** [DE/DE]; Münchener Strasse 35, 85778 Haimhausen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06K 11/08, G02F 1/13357**

(11) **WO 01/86586** (13) A1

(21) PCT/EP01/04599

(22) **24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,616 **12 May/mai 2000** US **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • INPUT AND DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'ENTREE ET D'AFFICHAGE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **BERKOFF, Bruce, I.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **CORNELISSEN, Hugo, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BAELE, Ingrid, A., F., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06K 17/00**

(11) **WO 01/86587** (13) A2

(21) PCT/IB01/01377

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 7363 **8 May/mai 2000** AU **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TRADING SMART CARD SYSTEM
• SYSTEME POUR CARTE INTELLIGENTE DE COLLECTION

(71) **CANON KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146 (JP).

(72) **SIMPSON-YOUNG, William**; 118 Balaclava Road, Eastwood, NSW 2122 (AU).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06K 19/077**

(11) **WO 01/86588** (13) A1

(21) PCT/DE01/01112

(22) **22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00109645.2 **5 May/mai 2000** EP **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CHIP CARD
• CARTE A PUCE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUNDLACH, Harald** [DE/DE]; Unter den Eichen 18, 85354 Freising (DE). **MÜLLER, Jochen** [DE/DE]; Probstberg 83, 93173 Wenzenbach (DE).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER**; Postfach 12 10 26, 80034 München (DE).

(81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G06K 19/14, G01B 9/02, G07D 7/12**

(11) **WO 01/86589** (13) A1

(21) PCT/EP01/05147

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 90580 **8 May/mai 2000** LU **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR IDENTIFYING AN OBJECT
• METHODE D'IDENTIFICATION D'UN OBJET

(71) **EUROPEAN COMMUNITY** [—/LU]; Plateau de Kirchberg, Rue Alcide de Gasperi, L-2920 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAUSSE D'AGRAIVES, Bertrand** [FR/IT]; Via Caprera, 10, I-21014 Laveno (IT). **CHIARAMELLO, Michel** [FR/IT]; Via Brughera, 2, I-21014 Laveno M. (IT).

(74) **SCHMITT, Armand** et al. / etc.; Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, L-8001 Strassen (LU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06N 3/12, 3/00**

(11) **WO 01/86590** (13) A1

(21) PCT/NL01/00356

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00201709.3 **12 May/mai 2000** EP **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • THE USE OF PROTEINACEOUS MOLECULES IN METHODS FOR MOLECULAR COMPUTING
• UTILISATION DE MOLECULES PROTEINIQUES DANS DES METHODES D'INFORMATIQUE MOLECULAIRE

(71) **UNIVERSITEIT LEIDEN** [NL/NL]; Rapenburg 70, NL-2300 RA Leiden (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPAINK, Herman, Pieter** [NL/NL]; Piet Heinlaan 31, NL-2341 SG Oegstgeest (NL). **ROZENBERG, Grzegorz** [NL/NL]; Sweelincklaan 41, NL-3723 JB Bilthoven (NL).

(74) **PRINS, A., W.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06N 3/12**

(11) **WO 01/86591** (13) A2

(21) PCT/US01/09976

(22) **28 Mar/mar 2001 (28.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,747 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(30) 09/595,005 **16 Jun/juin 2000** US **(16.06.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HIGH THROUGHPUT SCREENING METHOD AND SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE CRIBLAGE A HAUT RENDEMENT

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **CAWSE, James, Norman**; 132 Kitteridge Road, Pittsfield, MA 01201 (US). **MATTHEYSES, Robert, Marcel**; 1495 Lexington Avenue, Schenectady, NY 12309 (US). **HANSEN, Carl, Harold**; 32 Saratoga Drive, Scotia, NY 12302 (US). **KIEHL, Thomas, Robert**; 127A Vandenburgh Place, Troy, NY 12180 (US).

(74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06N 5/02**

(11) **WO 01/86592** (13) A2

(21) PCT/US01/15025

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,073 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • APPROACH FOR GENERATING RULES
• LOGIQUE DE GENERATION DE REGLES

(71) **HNC SOFTWARE INC.** [US/US]; 5935 Cornerstone Court West, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **SERRANO-MORALES, Carlos**; 1019 Valley Forge Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **MELLOR, David**; 743 Acacia Drive, Burlingame, CA 94010-3701 (US). **WERNER, Chris**; Rua da Liberdade 563, Tabuadelo, 4810-888 Guimaraes (PT). **MARCE, Jean-Luc**; 1339 Bedford Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **LERMAN, Marc**; 9, rue Edouard Vaillant, F-94120 Fontenay Sous Bois (FR).

(74) **FARN, Michael, W.**; Fenwick & Farn, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06T**

(11) **WO 01/86593** (13) A2

(21) PCT/CA01/00635

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,046 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(30) 60/259,376 **2 Jan/jan 2001** US **(02.01.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A METHOD OF CONTROLLING THE DISPLAY OF A BROWSER DURING A TRANSMISSION OF A MULTIMEDIA STREAM OVER AN INTERNET CONNECTION SO AS TO CREATE A SYNCHRONIZED CONVERGENCE PLATFORM
• PROCEDE POUR CONTROLER L'AFFICHAGE D'UN NAVIGATEUR PENDANT LA TRANSMISSION DE SEQUENCES MULTIMEDIA CONTINUES SUR INTERNET DESTINE A CREER UNE PLATE-FORME DE CONVERGENCE SYNCHRONISEE

(71) **868970 ONTARIO INC.** [CA/CA]; 620 Wilson Avenue, Suite 220, Toronto, Ontario M3K 1Z3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WINE, William** [CA/CA]; 32 Gothic Avenue, Toronto, Ontario M6P 2V9 (CA). **HUMPHRIES, Manfred** [CA/CA]; 100 MacPherson Avenue, Toronto, Ontario M5R 1W8 (CA).

(74) **LIANG, Robert, C.**; Sim & McBurney, 6th Floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06T**

(11) **WO 01/86594** (13) A2

(21) PCT/US01/14073

(22) **1 May/mai 2001 (01.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,115 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(30) 09/612,622 **28 Jun/juin 2000** US **(28.06.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • AUTOMATED PROCESSING OF GRAPHICAL IMAGE TO MAKE DISCREET OBJECTS POINTER-SENSITIVE
• TRAITEMENT AUTOMATISE D'IMAGES GRAPHIQUES EN VUE DE RENDRE DES OBJETS DISCRETS SENSIBLES AU POINTEUR

(63) US 60/203,115 (CON) 8 May/mai 2000 (08.05.2000)
US 09/612,622 (CON) 28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)

(71) **SEATADVISOR.COM, INC.** [US/US]; 919 Fourth Street, San Diego, CA 92101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOUZA, Steve** [US/US]; SeatAdvisor.com, Inc., 919 Fourth Street, San Diego, CA 92101 (US).

(74) **JENCKES, Kenyon, S.**; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06T 11/40, G09G 5/02, 5/00, G06K 9/00**

(11) **WO 01/86595** (13) A1

(21) PCT/US01/15398

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,623 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MULTI-POLE BRUSH
• BROSSE A POLES MULTIPLES

(71) **ADOBE SYSTEMS INCORPORATED** [US/US]; 345 Park Avenue, San Jose, CA 95110 (US).

(72) **WILENSKY, Gregg, D.**; 329 North First Street, Apartment 307, San Jose, CA 95110 (US).

(74) **GOREN, David, J.**; Fish & Richardson P.C., 2200 Sand Hill Road #100, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) DE GB JP.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G07C 15/00, A63F 3/06**

(11) **WO 01/86596** (13) A1

(21) PCT/HR01/00021

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) P20000273A **8 May/mai 2000** HR **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • GAME OF CHANCE - LOTTO TYPE
• JEU DE HASARD DE TYPE LOTO

(71, 72) **KATIC, Marijan** [HR/HR]; Lumbardenik 65, 47240 Slunj (HR).

(81) AT AU BA CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU IL JP LU MK NO NZ PL PT SE SG SI SK TR US YU.

Published / Publiée : *(c)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **G07F**

(11) **WO 01/86597** (13) A2

(21) PCT/US01/15441

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,422 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • USING CURRENCY TO PURCHASE FROM SELLERS THAT DO NOT RECOGNIZE THE CURRENCY
• UTILISATION DE MOYENS DE PAYEMENT POUR ACHETER CHEZ DES VENDEURS QUI NE RECONNAISSENT PAS CES MOYENS DE PAYEMENT

(71) **E-CENTIVES, INC.** [US/US]; 7th Floor, 6901 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

(72) **TSO, Michael**; 2055 Ashley Way, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **BECKER, Edward** et al. / etc.; Hickman Palermo Truong & Becker, LLP, 1600 Willow Street, San Jose, CA 95125 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G07F 7/00, H04Q 7/22**

(11) **WO 01/86598** (13) A1

(21) PCT/FI01/00428

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20001054 **5 May/mai 2000** FI **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DIGITAL PAYMENT ORDER
• ORDRE DE PAIEMENT NUMERIQUE

(71) **SONERA OYJ** [FI/FI]; Teollisuuskatu 15, FIN-00510 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VIHINEN, Seppo** [FI/FI]; Häkiläntie 28, FIN-01260 Vantaa (FI).

(74) **PAPULA OY**; P.O. Box 981 (Fredrikinkatu 61 A), FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G07F 7/00**

(11) **WO 01/86599** (13) A2

(21) PCT/IB01/00809

(22) **13 Apr/avr 2001 (13.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/197,775 **14 Apr/avr 2000** US **(14.04.2000)**

(30) 60/264,013 **26 Jan/jan 2001** US **(26.01.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SMART COMMUNICATIONS
• COMMUNICATION INTELLIGENTE

(71) **SUPERCOM LTD.** [IL/IL]; Hataas Street 25, New Industrial Area, 44425 Kfar Saba (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANDMAN, Avi** [IL/IL]; 99 Hagdud Haivri Street, 26306 Kiriat Haim (IL). **ROZEN, Eli** [IL/IL]; 38 Heleni Hamalka Street, 46768 Herzliya Pituah (IL). **HASSAN, Jacob** [IL/IL]; 21 Shnat Hayovel Street, 45304 Hod Hasharon (IL).

(74) **BEN-DAVID, Yirmiyahu, M.**; Jeremy M. Ben-David & Co. Ltd., P.O. Box 4508, Har Hotzvim Hi-Tech Park, 91450 Jerusalem (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G07F 7/08**

(11) **WO 01/86600** (13) A2

(21) PCT/EP01/05389

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 251.5 **12 May/mai 2000** DE **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PAYMENT CARD AND METHOD FOR CONDUCTING TRANSACTIONS USING A PAYMENT CARD
• CARTE DE PAIEMENT ET PROCEDE PERMETTANT DE REALISER DES TRANSACTIONS A L'AIDE DE LADITE CARTE

(71) **LOGO HARDWARE- & INTERNET-SERVICE GMBH** [DE/DE]; Merzdorfer Weg 4, 03042 Cottbus (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEINIG, Heiko** [DE/DE]; Skadower Weg 25, 03055 Cottbus/Sielow (DE).

(74) **RÖHL, Wolf, Horst**; Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G07F 7/12**

(11) **WO 01/86601** (13) A1

(21) PCT/FR01/01359

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/05894 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** FR

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR AUTHENTICATING A PORTABLE OBJECT, CORRESPONDING PORTABLE OBJECT, AND APPARATUS THEREFOR
• PROCEDE POUR AUTHENTIFIER UN OBJET PORTATIF, OBJET PORTATIF CORRESPONDANT, ET APPAREIL POUR METTRE EN OEUVRE LE PROCEDE

(71) **BULL CP8** [FR/FR]; 68, route de Versailles, Boîte postale 45, F-78431 Louveciennes Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAZARD, Michel** [FR/FR]; 27, rue des Harias, F-78124 Mareil sur Mauldre (FR).

(74) **CORLU, Bernard**; Bull CP8, PC62A24, 68, route de Versailles, Boîte postale 45, F-78431 Louveciennes Cedex (FR).

(81) AU BR CA CN JP KR NO SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G07F 11/00**

(11) **WO 01/86602** (13) A2

(21) PCT/US01/15343

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,274 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MULTIPLE PRODUCT DISPENSING FROM A VENDING MACHINE WITH A SINGLE SELECTION
• APPAREIL POUVANT DISTRIBUER PLUSIEURS PRODUITS PAR UNE SELECTION UNIQUE

(71) **CRANE CO.** [US/US]; 100 First Stamford Place, Stamford, CT 06902 (US).

(72) **OSBORN, Jack, L.**; 5235 Lindell Blvd., St. Lous, MI 63108 (US).

(74) **GILMER, J., Davis**; Hughes & Luce, L.L.P., Suite 2800, 1717 Main Street, Dallas, TX 75210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G07F 17/12, G06F 17/60**

(11) **WO 01/86603** (13) A1

(21) PCT/JP01/03948

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-140582 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** JP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TEMPORARY DEPOSITING BOX SYSTEM
• SYSTEME DE CASIERS DE CONSIGNE TEMPORAIRE

(71) **X-CUBE CO., LTD.** [JP/JP]; Ogawamachi B5 Building 5F, 2-2, Kandaogawamachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OSADA, Koji** [JP/JP]; 16-14, Kakinokizaka 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-0022 (JP). **YAMADA, Shoichiro** [JP/JP]; 3-4, Takasago 2-chome, Saitama-shi, Saitama 336-0011 (JP).

(74) **NAKAGAWA, Shukichi**; Kotobuki Building 2F, 5-21, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G07F 17/32**

(11) **WO 01/86604** (13) A2

(21) PCT/IB01/00803

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/2286 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** ZA

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A PAYOUT SYSTEM FOR CALCULATING PAYOUTS IN A GAME OF ROULETTE
• SYSTEME DE PAIEMENT POUR LE CALCUL DE GAINS DANS UN JEU DE ROULETTE

(71) **ENGELS, Theo** [ZA/ZA]; 6 Seagulls, 2 Westbury Road, Muizenberg, 7945 Cape Town (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TURNER, Warren, Edwin** [ZA/ZA]; 28 Freesia Road, Tygerdal, 7460 Cape Town (ZA).

(74) **PLA-PILLANS, Philip, Antonio**; Adams & Adams Cape Town Office, Suite 3203, 32nd Floor, ABSA Centre, Heerengracht, 8000 Cape Town (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G08B**

(11) **WO 01/86605** (13) A2

(21) PCT/US01/14484

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,283 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(30) 60/202,284 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(30) 60/229,136 **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HOSPITAL MONITORING AND CONTROL SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE ET DE GESTION D'UN HOPITAL

(71) **HILL-ROM SERVICES, INC.** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 530, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **SCHUMAN, Richard, J.**; 110 Fox Brian Lane, Cary, NC 27511 (US). **KRAMER, Kenneth, L.**; 6769 West Bloomington Street, St. Paul, IN 47272 (US). **JACQUES, William, L., II**; 75 Arlington Drive, Batesville, IN 47006 (US). **RILEY, Carl, W.**; 3773 North State Road 129, Milan, IN 47031 (US). **REEDER, Ryan, A.**; 1126 Franklin Avenue, Brookville, IN 47012 (US).

(74) **NIEDNAGEL, Timothy, E.**; Bose McKinney & Evans LLP, 2700 First Indiana Plaza, 135 North Pennsylvania Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G08B 5/00, F21S 8/00, F21Y 101/02, F21W 111/00**

(11) **WO 01/86606** (13) A1

(21) PCT/EP01/05194

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 08 289.2 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • AIRCRAFT BEACON DEVICE ON WIND POWER INSTALLATIONS
• DISPOSITIF DE BALISAGE POUR AERONEFS MONTE SUR DES EOLIENNES

(71, 72) **WOBBEN, Aloys** [DE/DE]; Argestrasse 19, 26607 Aurich (DE).

(74) **GÖKEN, Klaus, G.**; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G08B 13/24**

(11) **WO 01/86607** (13) A1

(21) PCT/EP01/04738

(22) **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 21 977.2 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • RADIO FREQUENCY (RF) FUSE ELEMENT, COIL AND CONDENSOR FOR AN RF-FUSE ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
• FUSIBLE A FREQUENCE RADIO (RF), BOBINE ET CONDENSATEUR DESTINES AUDIT FUSIBLE, ET LEUR PROCEDE DE REALISATION

(71) **METO INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Ersheimer Strasse 69, 69434 Hirschhorn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOLTE, Rainer** [DE/DE]; Am Berg 23, 35647 Waldsolms (DE).

(74) **MENGES, Rolf**; Ackmann, Menges & Demski, Postfach 14 04 31, 80454 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G08B 13/24**

(11) **WO 01/86608** (13) A2

(21) PCT/US01/14388

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,169 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • EAS SYSTEM WITH WIDE EXIT COVERAGE AND REDUCED OVER-RANGE
• SYSTEME ELECTRONIQUE DE SURVEILLANCE D'ARTICLES A COUVERTURE DE SORTIE ETENDUE ET A DEPASSEMENT REDUIT

(71) **SENSORMATIC ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).

(72) **BETTINE, Dale, R.**; 6212 NW 54th Drive, Coral Springs, FL 33067 (US).

(74) **COMOGLIO, Rick, F.** et al. / etc.; Sensormatic Electronics Corporation, 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).

(81) AU BR CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **G08B 21/02, 13/14**

(11) **WO 01/86609** (13) A1

(21) PCT/CA01/00604

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,309,118 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** CA

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • LPD LOCATING PERIMETER DEVICE
• DISPOSITIF A PERIMETRE DE LOCALISATION LPD

(71, 72) **MAIER, Steven** [CA/CA]; 203 Fairway Rd. N, Unit 13, Kitchener, Ontario N2A 2N7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G08G 1/07, 1/08, G05B 13/02**

(11) **WO 01/86610** (13) A1

(21) PCT/DE01/00075

(22) **10 Jan/jan 2001 (10.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 21 857.1 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING AN OPTIMIZED SELECTION OF A FRAME SIGNAL DIAGRAM FROM A LARGE NUMBER OF FRAME SIGNAL DIAGRAMS FOR A TRAFFIC SYSTEM
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER UNE SELECTION OPTIMISEE D'UN PLAN DE SIGNAUX DE TRAME PARMI UN CERTAIN NOMBRE DE PLANS DE SIGNAUX DE TRAME POUR UN SYSTEME DE CIRCULATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **APPL, Martin** [DE/DE]; Putzbrunner Str. 16, 81737 München (DE). **SOLLACHER, Rudolf** [DE/DE]; Buchenstr. 15, 84174 Eching (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G09B 3/00, 7/00**

(11) **WO 01/86611** (13) A1

(21) PCT/US01/15394

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,514 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** US

(30) 60/203,528 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** US

(30) 60/203,527 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** US

(30) 60/203,524 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** US

(30) 60/203,526 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** US

(30) 60/203,525 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** US

(30) 60/207,714 **26 May/mai 2000 (26.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • INTERACTIVE METHOD AND SYSTEM FOR TEACHING DECISION MAKING

- PROCEDE ET SYSTEME INTERACTIFS POUR L'ENSEIGNEMENT DE LA PRISE DE DECISIONS

(71, 72) **REYNOLDS, Thomas, J.** [US/US]; 2905 Teton Pines Drive, Wilson, WY 83014 (US).

(74) **DUPRAY, Dennis, J.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **G09B 11/00**

(11) **WO 01/86612** (13) A1

(21) PCT/US01/40686

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,912 **12 May/mai 2000** US **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • AN INTERACTIVE, COMPUTER-AIDED HANDWRITING METHOD AND APPARATUS WITH ENHANCED DIGITIZATION TABLET
- PROCEDE INTERACTIF D'ECRITURE MANUSCRITE ASSISTEE PAR ORDINATEUR, ET APPAREIL EQUIPE D'UNE TABLETTE DE NUMERISATION AMELIOREE

(71) **JRL ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 912 Constantinople Street, New Orleans, LA 70115 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, John, R.** [US/US]; 912 Constantinople Street, New Orleans, LA 70115 (US).

(74) **PALAN, Stephen, W.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G09B 29/10**

(11) **WO 01/86613** (13) A2

(21) PCT/CA01/00677

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,308,957 **12 May/mai 2000** CA **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PORTABLE MULTIMEDIA TOURIST GUIDE
- GUIDE TOURISTIQUE MULTIMEDIA PORTABLE

(71) **EXTENSO TECH INC.** [CA/CA]; 1450 rue Michaud, Drummondville, Quebec J2C 7V3 (CA).

(72) **PEPIN, Gilles**; 295 du Richelieu, St-Charles de Drummond, Québec J2C 7E5 (CA). **GAGNON, Gerry**; 670 du Boisselier, St-Charles de Drummond, Québec J2C 7V3 (CA).

(74) **ROBIC**; 55 St-Jacques, Montréal, Quebec H2Y 3X2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G09F**

(11) **WO 01/86614** (13) A2

(21) PCT/EP01/05033

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 876.3 **10 May/mai 2000** DE **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • LABEL CONFIGURATION AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
- DISPOSITIF D'ETIQUETTES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI

(71) **SCHREINER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bruckmannring 22, 85764 Oberschleissheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIRK, Uwe** [DE/DE]; Pappelallee 14, 80995 München (DE). **FISCHER, Sven** [DE/DE]; Erzgiessereistrasse 39 b, 80335 München (DE). **PAUGSTADT, Ralf** [DE/DE]; Rose-Pichler-Weg 13, 80937 München (DE).

(74) **KEHL, Günther**; Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G09F 3/03**

(11) **WO 01/86615** (13) A2

(21) PCT/NZ01/00087

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 504478 **12 May/mai 2000** NZ **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SECURITY DEVICE
- DISPOSITIF DE SECURITE

(71) **ITW NEW ZEALAND LIMITED** [NZ/NZ]; 7 Charann Place, Avondale, Auckland 1007 (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WRIGLEY, Andrew, Nicholson** [NZ/NZ]; 284 Glengarry Road, Geln Eden, Auckland 1007 (NZ).

(74) **WILSON, Kathryn, S.** et al. / etc.; Level 12, KPMG Centre, 85 ALexandra Street, Private Bag 3140, Hamilton (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G09F 9/00, G02F 1/13**

(11) **WO 01/86616** (13) A1

(21) PCT/JP01/03855

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-138395 **11 May/mai 2000** JP **(11.05.2000)**

(30) 2000-365671 **30 Nov/nov 2000** JP **(30.11.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • IMAGE DISPLAY APPARATUS, METHOD FOR REPAIRING DOT CHIPPING OF IMAGE DISPLAY APPARATUS, METHOD FOR ATTACHING REPAIRING MATERIAL OF DOT CHIPPING, AND METHOD FOR APPLYING REPAIRING MATERIAL OF DOT CHIPPING
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES, PROCEDE SERVANT A REPARER L'EBRECHEMENT DE CE DISPOSITIF, PROCEDE SERVANT A FIXER UN MATERIAU DE REPARATION DE L'EBRECHEMENT ET PROCEDE SERVANT A APPLIQUER UN MATERIAU DE REPARATION A L'EBRECHEMENT

(71) **IIZUKA ELECTRIC INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 2-43-13, Fujimidai, Nerima-ku, Tokyo 177-0034 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IWABUCHI, Shiroyuki** [JP/JP]; c/o IIZUKA ELECTRIC INDUSTRY CO., LTD., 2-43-13, Fujimidai, Nerima-ku, Tokyo 177-0034 (JP).

(74) **KOKUBUN, Takayoshi**; 5th Floor, Ikebukuro TG Homest Building, 17-8, Higashi-Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) AU CA CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G09G 3/28**

(11) **WO 01/86617** (13) A1

(21) PCT/EP01/04462

(22) **19 Apr/avr 2001 (19.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00201655.8 **9 May/mai 2000** EP **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD OF AND UNIT FOR DISPLAYING AN IMAGE IN SUB-FIELDS
• PROCEDE ET UNITE DESTINES A AFFICHER UNE IMAGE DANS DES SOUS-CHAMPS

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **DE HAAN, Gerard**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KLOMPENHOUWER, Michiel, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GRAVENDEEL, Cornelis**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G09G 3/36, G02F 1/137**

(11) **WO 01/86618** (13) A1

(21) PCT/FR01/01428

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/06107 **12 May/mai 2000** FR **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • BISTABLE REFLECTION DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF BISTABLE D'AFFICHAGE EN REFLEXION

(71) **NEMOPTIC** [FR/FR]; Parc du Mérantais, 1, rue Guynemer, F-78114 Magny-les-Hameaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOZOV, Ivan, N.** [BG/FR]; 5, cours de l'Image Saint-Jean, F-91190 Gif-sur-Yvette (FR). **MARTINOT-LAGARDE, Philippe, R.** [FR/FR]; 29ter, avenue Massénat-Deroche, F-91460 Marcoussis (FR). **STOENESCU, Daniel, N.** [RO/FR]; 18, impasse Verdun, F-91400 Orsay (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G09G 3/36, 3/20**

(11) **WO 01/86619** (13) A1

(21) PCT/US01/14774

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,198 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A METHOD AND A SYSTEM FOR COLOR MODULATION
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT LA MODULATION DES COULEURS

(71) **PHILIPS SEMICONDUCTORS, INC.** [US/US]; 811 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94088 (US).
(only for / seulement pour MC)

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoulseweg 1, NL-5621BA Eindhoven (NL).
(only for / seulement pour AT BE CH CN CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT JP KR LU NL PT SE TR)

(72) **EVOY, David, R.**; 68 W. Secretariat Drive, Tempe, AZ 85284 (US).

(74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G09G 5/00, 5/02, 3/20, H04N 9/64**

(11) **WO 01/86620** (13) A1

(21) PCT/JP01/03791

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-134893 **8 May/mai 2000** JP **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • IMAGE DISPLAYING SYSTEM OF ENVIRONMENT-ADAPTIVE TYPE, PRESENTATION SYSTEM, AND IMAGE PROCESSING METHOD AND PROGRAM
• SYSTEME D'AFFICHAGE D'IMAGE DE TYPE ADAPTATIF A L'ENVIRONNEMENT, SYSTEME DE PRESENTATION ET PROCEDE ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE

(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) **WADA, Osamu** [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **INOUE, Hajime** et al. / etc.; 2nd Floor, Ogikubo TM Bldg., 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).

(81) CN US.

---

(51)[7] **G09G 5/00**

(11) **WO 01/86621** (13) A1

(21) PCT/US01/14778

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,184 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PORTABLE ELECTRONIC DEVICE WITH REAR-FACING TOUCH TYPING KEYBOARD
• DISPOSITIF ELECTRONIQUE PORTABLE AVEC CLAVIER DE FRAPPE PAR EFFLEUREMENT ARRIERE

(71, 72) **MCCLOUD, John, Edwin** [US/US]; 29679 Franklin Avenue, Wickliffe, OH 44092 (US).

(74) **CLAIR, Eugene, E.**; 30400 Kristin Court, Willoughby Hills, OH 44092 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G09G 5/00**

(11) **WO 01/86622** (13) A1

(21) PCT/US01/15322

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,353 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ONLINE PRESENTATION SYSTEM FOR HOME PICTURES AND STRUCTURES
• SYSTEME DE PRESENTATION EN LIGNE DESTINE A DES IMAGES ET DES STRUCTURES IMMOBILIERES

(71, 72) **YU, Xiangdong** [CN/US]; 163 12th Street, Cresskill, NJ 07626 (US). **YU, Xiangming** [CN/US]; 221 Warwick Avenue, Fort Lee, NJ 07024 (US).

(74) **NOVICK, Mitchell, P.**; Law Offices of Mitchell P. Novick, 66 Park Street, Montclair, NJ 07042 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G10D 1/00**

(11) **WO 01/86623** (13) A2

(21) PCT/US01/14917

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,764 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ARRANGEMENT OF A SOUND HOLE AND CONSTRUCTION OF A SOUND HOLE BOARD IN AN ACOUSTIC GUITAR
• AGENCEMENT DE ROSACE ET CONSTRUCTION D'UNE TABLE D'HARMONIE DE GUITARE ACOUSTIQUE

(71, 72) **MCPHERSON, Mathew** [US/US]; 19055 Incline Road, Route 2, P.O. Box 58, Norwalk, WI 54648 (US).

(74) **ANDERSON, William**; Vidas, Arrett & Steinkraus, 6109 Blue Circle Drive, Suite 2000, Minnetonka, MN 55343-9185 (US).

(81) AU CA KR MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G10H**

(11) **WO 01/86624** (13) A2

(21) PCT/AT01/00136

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) A 810/2000 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** AT

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ARRAY OR EQUIPMENT FOR COMPOSING
• DISPOSITIF ET/OU SYSTEME DE COMPOSITION MUSICALE

(71) **VIENNA SYMPHONIC LIBRARY GMBH** [AT/AT]; Draschestrasse 89, A-1230 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TUCMANDL, Herbert** [AT/AT]; Draschestrasse 89, A-1230 Wien (AT).

(74) **WILDHACK, Helmut** et al. / etc.; Landstrasser Hauptstrasse 50, A-1030 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G10H**

(11) **WO 01/86625** (13) A2

(21) PCT/GB01/01971

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0010967.8 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** GB

(30) 0010969.4 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** GB

(30) 0011178.1 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** GB

(30) 0022164.8 **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)** GB

(30) 0030834.6 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** GB

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • AUTOMATED GENERATION OF SOUND SEQUENCES
• PRODUCTION AUTOMATISEE DE SEQUENCES SONORES

(71) **SSEYO LIMITED** [GB/GB]; Highview House, Charles Square, Bracknell, Berkshire RG12 1DF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLE, John, Tim** [GB/GB]; Sseyo Limited, Highview House, Charles Square, Bracknell, Berkshire RG12 1DF (GB). **COLE, Murray, Peter** [GB/GB]; Sseyo Limited, Highview House, Charles Square, Bracknell, Berkshire RG12 1DF (GB).

(74) **MAGGS, Michael, Norman** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G10H**

(11) **WO 01/86626** (13) A2

(21) PCT/GB01/01980

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0010967.8 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** GB

(30) 0010969.4 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** GB

(30) 0011178.1 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** GB

(30) 0022164.8 **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)** GB

(30) 0030841.1 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** GB

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • AUTOMATED GENERATION OF SOUND SEQUENCES
• GENERATION AUTOMATIQUE DE SEQUENCES DE SONS

(71) **SSEYO LIMITED** [GB/GB]; Highview House, Charles Square, Bracknell, Berkshire RG12 1DF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLE, John, Tim** [GB/GB]; Sseyo Limited, Highview House, Charles Square, Bracknell, Berkshire RG12 1DF (GB). **COLE, Murray, Peter** [GB/GB]; Sseyo Limited, Highview House, Charles Square, Bracknell, Berkshire RG12 1DF (GB).

(74) **MAGGS, Michael, Norman** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G10H**

(11) **WO 01/86627** (13) A2

(21) PCT/GB01/01983

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0010967.8 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** GB

(30) 0010969.4 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** GB

(30) 0011178.1 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** GB

(30) 0022164.8 **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)** GB

(30) 0030836.1 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** GB

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • AUTOMATED GENERATION OF SOUND SEQUENCES
• GENERATION AUTOMATISEE DE SEQUENCES SONORES

(71) **SSEYO LIMITED** [GB/GB]; Highview House, Charles Square, Bracknell, Berkshire RG12 1DF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLE, John, Tim** [GB/GB]; Sseyo Limited, Highview House, Charles Square, Bracknell, Berkshire RG12 1DF (GB).

COLE, Murray, Peter [GB/GB]; Sseyo Limited, Highview House, Charles Square, Bracknell, Berkshire RG12 1DF (GB).

(74) **MAGGS, Michael, Norman** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G10H**

(11) **WO 01/86628** (13) A2

(21) PCT/GB01/01985

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0010967.8 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** GB

(30) 0010969.4 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** GB

(30) 0011178.1 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** GB

(30) 0022164.8 **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)** GB

(30) 0030833.8 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** GB

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • AUTOMATED GENERATION OF SOUND SEQUENCES
• PRODUCTION INFORMATISEE DE SEQUENCES SONORES

(71) **SSEYO LIMITED** [GB/GB]; Highview House, Charles Square, Bracknell, Berkshire RG12 1DF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLE, John, Tim** [GB/GB]; Sseyo Limited, Highview House, Charles Square, Bracknell, Berkshire RG12 1DF (GB). **COLE, Murray, Peter** [GB/GB]; Sseyo Limited, Highview House, Charles Square, Bracknell, Berkshire RG12 1DF (GB). **LEACH, Jeremy, Louis** [GB/GB]; Sseyo Limited, Highview House, Charles Square, Bracknell, Berkshire RG12 1DF (GB). **BLAMPIED, Paul, Alexander** [GB/GB]; Sseyo Limited, Highview House, Charles Square, Bracknell, Berkshire RG12 1DF (GB). **BAREFOOT, Nicholas, John** [GB/GB]; Sseyo Limited, Highview House, Charles Square, Bracknell, Berkshire RG12 1DF (GB).

(74) **MAGGS, Michael, Norman** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G10H**

(11) **WO 01/86629** (13) A2

(21) PCT/GB01/01991

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0010967.8 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** GB

(30) 0010969.4 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** GB

(30) 0011178.1 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** GB

(30) 0022164.8 **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)** GB

(30) 0030979.9 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** GB

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • AUTOMATED GENERATION OF SOUND SEQUENCES
• GENERATION AUTOMATISEE DE SEQUENCES SONORES

(71) **SSEYO LIMITED** [GB/GB]; Highview House, Charles Square, Bracknell, Berkshire RG12 1DF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLE, John, Tim** [GB/GB]; Sseyo Limited, Highview House, Charles Square, Bracknell, Berkshire RG12 1DF (GB). **LEACH, Jeremy, Louis** [GB/GB]; Sseyo Limited, Highview House, Charles Square, Bracknell, Berkshire RG12 1DF (GB).

(74) **MAGGS, Michael, Norman** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G10K**

(11) **WO 01/86630** (13) A2

(21) PCT/GB01/02021

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0010967.8 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** GB

(30) 0010969.4 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** GB

(30) 0011178.1 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** GB

(30) 0022164.8 **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)** GB

(30) 0030843.7 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** GB

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • AUTOMATED GENERATION OF SOUND SEQUENCES
• GENERATION AUTOMATISEE DE SEQUENCES DE SONS

(71) **SSEYO LIMITED** [GB/GB]; Highview House, Charles Square, Bracknell, Berkshire RG12 1DF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLE, John, Tim** [GB/GB]; Sseyo Limited, Highview House, Charles Square, Bracknell, Berkshire RG12 1DF (GB). **COLE, Murray, Peter** [GB/GB]; Sseyo Limited, Highview House, Charles Square, Bracknell, Berkshire RG12 1DF (GB).

(74) **MAGGS, Michael, Norman** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G10K**

(11) **WO 01/86631** (13) A2

(21) PCT/US01/40664

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,060 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ANALYSIS OF AND NOISE REDUCTION IN A COMPLEX WAVEFORM
• ANALYSE DU SIGNAL ET ATTENUATION DU BRUIT DANS LE CADRE D'UNE FORME D'ONDE COMPLEXE

(71) **PAUL REED SMITH GUITARS, Limited Partnership** [US/US]; 380 Log Canoe Circle, Stevensville, MD 21666 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, Jack, W.** [US/US]; 35200 Bluff Drive, Belle Haven, VA 23306 (US). **SMITH, Paul, Reed** [US/US]; 5501 Brooks Woods Road, Lothian, MD 20711 (US). **GILBERT, Gary, E.** [US/US]; 6385 Waterloo Road, Elkridge, MD 21666 (US).

(74) **PALAN, Perry**; Barnes & Thornburg, Suite 500, 1401 Eye Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR

HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G10K 7/00, B06B 1/20**

(11) **WO 01/86632** (13) A1

(21) PCT/FR01/01414

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/06018 **11 May/mai 2000** FR **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ELECTRO-AERO-ACOUSTIC SOURCE AND SYSTEM FOR ACTIVE NOISE CONTROL
• SOURCE ET SYSTEME ELECTROAERO-ACOUSTIQUES POUR CONTROLE ACTIF DU BRUIT

(71, 72) **PEUBE, Jean-Laurent** [FR/FR]; 7, rue des Couteliers, F-86530 Naintre (FR). **CARME, Christian** [FR/FR]; 43, rue André Audoli, F-13010 Marseille (FR).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte Postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G10L 11/02**

(11) **WO 01/86633** (13) A1

(21) PCT/IT01/00221

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) it (26) en

(30) RM2000A000248 **10 May/mai 2000** IT **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • VOICE ACTIVITY DETECTION AND END-POINT DETECTION
• DETECTION D'ACTIVITE VOCALE ET D'EXTREMITE DE MOT

(71) **MULTIMEDIA TECHNOLOGIES INSTITUTE - MTI S.R.L.** [IT/IT]; Via G. Leopardi, 41, I-95127 Catania (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERITELLI, Francesco** [IT/IT]; Multimedia Technologies Institute - MTI S.r.l., Via G. Leopardi, 41, I-95127 Catania (IT).

(74) **IANNONE, Carlo, Luigi** et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G10L 15/06**

(11) **WO 01/86634** (13) A1

(21) PCT/DE01/01546

(22) **24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 586.1 **9 May/mai 2000** DE **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR CREATING A SPEECH DATABASE FOR A TARGET VOCABULARY IN ORDER TO TRAIN A SPEECH RECOGNITION SYSTEM
• PROCEDE POUR PRODUIRE UNE BANQUE DE DONNEES VOCALES POUR UN LEXIQUE CIBLE POUR L'APPRENTISSAGE D'UN SYSTEME DE RECONNAISSANCE VOCALE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUDDE, Mark** [DE/DE]; Agathastr. 8, 46240 Bottrop (DE). **SCHNEIDER, Tobias** [DE/DE]; Kranzhornstr. 7, 81825 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G10L 19/00**

(11) **WO 01/86635** (13) A1

(21) PCT/FI01/00436

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20001070 **8 May/mai 2000** FI **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR CHANGING SOURCE SIGNAL BANDWIDTH IN A TELECOMMUNICATION CONNECTION WITH MULTIPLE BANDWIDTH CAPABILITY
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MODIFIER LA LARGEUR DE BANDE DU SIGNAL SOURCE DANS UNE CONNEXION DE TELECOMMUNICATION A LARGEURS DE BANDE MULTIPLES

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LTD.** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAINIO, Janne** [FI/FI]; Laurintie 16 C, FIN-33880 Lempäälä (FI). **MIKKOLA, Hannu** [FI/FI]; Ippisenkatu 15, FIN-33300 Tampere (FI). **ROTOLA-PUKKILA, Jani** [FI/FI]; Lehvänkatu 24 E 44, FIN-33820 Tampere (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G10L 19/00, H04L 12/56**

(11) **WO 01/86636** (13) A1

(21) PCT/SE01/01022

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0001728-5 **10 May/mai 2000** SE **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ENCODING AND DECODING OF A DIGITAL SIGNAL
• CODAGE ET DECODAGE D'UN SIGNAL NUMERIQUE

(71) **GLOBAL IP SOUND AB** [SE/SE]; Rosenlundsgatan 54, S-118 63 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABRAHAMSSON, Tina** [SE/SE]; Fuxvägen 5, S-177 39 Jakobsberg (SE). **VANG ANDERSEN, Soren** [DK/SE]; Sveavägen 164, B32, S-113 46 Stockholm (SE). **HAGEN, Roar** [SE/SE]; Gotlandsgatan 69, S-116 38 Stockholm (SE). **KLEIJN, W., Bastiaan** [NL/SE]; Tallåsvägen 11, S-182 75 Stocksund (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G10L 19/00**

(11) **WO 01/86637** (13) A1

(21) PCT/SE01/01023

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,312 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FORWARD ERROR CORRECTION IN SPEECH CODING
• CODAGE DE CORRECTION AVAL D'ERREURS EN PAROLE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **SVEDBERG, Jonas**; Lingonstigen 73, S-973 33 Luleå (SE). **SUNDQVIST, Jim**; Regnvägen 80, S-976 32 Luleå (SE). **UVLIDEN, Anders**; Forskarvägen 27, S-977 53 Luleå (SE). **NOHLGREN, Anders**; Rektorsgatan 4, S-972 42 Luleå (SE). **WESTERLUND, Magnus**; Trondheimsgatan 7, 2 tr., S-164 32 Kista (SE).

(74) **LUNDHOLM-CARLSSON, Lena**; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Research, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G10L 19/04**

(11) **WO 01/86638** (13) A2

(21) PCT/CA01/00631

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,809 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR AUDIO COMPRESSION AND DISTRIBUTION
• PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A LA COMPRESSION ET A LA DISTRIBUTION D'AUDIOFREQUENCES

(71) **DESTINY SOFTWARE PRODUCTIONS INC.** [CA/CA]; 950-555 West Hastings Street, Vancouver, British Columbia V6B 4N6 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VESTERGAARD, Steve** [CA/CA]; 950-555 West Hastings Street, Vancouver, British Columbia V6B 4N6 (CA). **TSUE, Che-wai (William)** [CA/CA]; 1398 El Camino Drive, Coquitlam, British Columbia V3E 2W6 (CA). **KOLIC, Edward** [CA/CA]; 812 Baycrest Drive, North Vancouver, British Columbia, CANADA V7G IN8 (CA).

(74) **WADA, Ikuko** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G10L 21/02**

(11) **WO 01/86639** (13) A1

(21) PCT/SG00/00062

(22) **6 May/mai 2000 (06.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYSTEM FOR NOISE SUPPRESSION, TRANSCEIVER AND METHOD FOR NOISE SUPPRESSION
• SYSTEME ET PROCEDE DE SUPPRESSION DU BRUIT ET EMETTEUR-RECEPTEUR

(71) **NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY** [SG/SG]; Centre for Signal Processing, School of Electrical & Electronic Engineering, Block S2, Level B4, S2-B4b-05, Nanyang Technological University,50 Nanyang Avenue, Singapore 639798 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHANG, Ming** [CN/SG]; Centre for Signal Processing, School of Electrical & Electronic Engineering, Block S2, Level B4, S2-B4b-05, Nanyang Technological University,50 Nanyang Avenue, Singapore 639798 (SG). **LAN, Hui** [CN/SG]; Centre for Signal Processing, School of Electrical & Electronic Engineering, Block S2, Level B4, S2-B4b-05, Nanyang Technological University,50 Nanyang Avenue, Singapore 639798 (SG).

(74) **HAQ, Murgiana** et al. / etc.; Haq & Namazie Partnership, Robinson Road, P.O. Box 765, Singapore 901515 (SG).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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**

(11) **WO 01/86640** (13) A2

(21) PCT/US01/14782

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,436 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HANDHELD PORTABLE INTERACTIVE DATA STORAGE DEVICE
• DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNEES INTERACTIF PORTATIF

(71) **MINDS@WORK** [US/US]; 15550 Rockfield Blvd. #C, Irvine, CA 92618 (US).

(72) **PALATOV, Dennis**; 1315 S.W. Rivington Drive, Portland, OR 97201 (US). **RECEK, Steve, E.**; 22741 Via Octavo, Mission Viejo, CA 92691 (US). **BAJC, Michael**; 27091 Via Callado, Mission Viejo, CA 92691 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11B 5/48**

(11) **WO 01/86641** (13) A1

(21) PCT/US00/27495

(22) **5 Oct/oct 2000 (05.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,783 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HARD DISK DRIVE SUSPENSION WITH INTEGRAL FLEXIBLE CIRCUIT
• SUSPENSION DU LECTEUR DE DISQUE DUR AU MOYEN D'UN CIRCUIT FLEXIBLE INTEGRAL

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **KREUTTER, Nathan P.**; 6801 River Place Boulevard, Austin, TX 78726-9000 (US).

DUNN, Christopher G.; 6801 River Place Boulevard, Austin, TX 78726-9000 (US).

(74) **FONSECA, Darla P.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11B 7/00**

(11) **WO 01/86642** (13) A1

(21) PCT/EP01/04457

(22) **19 Apr/avr 2001 (19.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00201653.3 **9 May/mai 2000** EP **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR RECORDING AN INFORMATION SIGNAL ON AN INFORMATION LAYER OF A RECORDING MEDIUM
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'UN SIGNAL D'INFORMATION SUR UNE COUCHE D'INFORMATION D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **DEKKER, Martijn, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11B 7/00**

(11) **WO 01/86643** (13) A2

(21) PCT/EP01/04566

(22) **23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00201680.6 **11 May/mai 2000** EP **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHODS AND DEVICES FOR RECORDING MARKS ON A RECORDING SURFACE OF AN OPTICAL RECORD CARRIER
• PROCEDES ET DISPOSITIFS PERMETTANT D'ENREGISTRER DES MARQUES SUR LA SURFACE D'ENREGISTREMENT D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **TIEKE, Benno**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WOUDENBERG, Robert**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11B 7/00**

(11) **WO 01/86644** (13) A2

(21) PCT/JP01/03872

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-139836 **12 May/mai 2000** JP **(12.05.2000)**

(30) 2000-189466 **23 Jun/juin 2000** JP **(23.06.2000)**

(30) 2000-262372 **31 Aug/août 2000** JP **(31.08.2000)**

(30) 2000-330009 **30 Oct/oct 2000** JP **(30.10.2000)**

(30) 2000-392333 **25 Dec/déc 2000** JP **(25.12.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • OPTICAL PICK-UP APPARATUS
• APPAREIL A TETE OPTIQUE

(71) **KONICA CORPORATION** [JP/JP]; 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512 (JP).

(72) **KIMURA, Tohru**; Konica Corporation, 2970, Ishikawa-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0032 (JP). **OTA, Kohei**; Konica Corporation, 2970, Ishikawa-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0032 (JP).

(74) **KONICA CORPORATION**; Intellectual Property & Licensing Department, 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511 (JP).

(81) ID SG.

---

(51)[7] **G11B 7/004, 7/085, 19/12**

(11) **WO 01/86645** (13) A1

(21) PCT/JP01/03254

(22) **16 Apr/avr 2001 (16.04.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-120196 **21 Apr/avr 2000** JP **(21.04.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • OPTICAL DISC DRIVE AND METHOD FOR DETERMINING TYPE THEREOF
• LECTEUR DE DISQUE OPTIQUE ET TECHNIQUE PERMETTANT D'EN DEFINIR LE TYPE

(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) **TAKEUCHI, Kazuhiro** [JP/JP]; 1652, Houzyou, Touyo-shi, Ehime 799-1354 (JP).

(74) **MORIMOTO, Yoshihiro**; All Nippon Airways(Nishi-Hommachi)Bldg., 4th Floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0005 (JP).

(81) CN ID KR SG US.

---

(51)[7] **G11B 7/005, 7/14**

(11) **WO 01/86646** (13) A1

(21) PCT/EP01/05325

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 948.4 **11 May/mai 2000** DE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR READING OUT HOLOGRAPHICALLY STORED INFORMATION
• PROCEDE POUR LIRE DES INFORMATIONS MEMORISEES SOUS FORME HOLOGRAPHIQUE

(71) **OPTOSTOR AG** [DE/DE]; Eutelis-Platz 1, 40878 Ratingen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WOIKE, Theo** [DE/DE]; Eichendorffstrasse 8, 50823 Köln (DE). **IMLAU, Mirco** [DE/DE]; Paul-Schallück-Strasse 3, 50939 Köln (DE).

(74) **ROX, Thomas**; Cohausz & Florack, Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G11B 7/24**

(11) **WO 01/86647** (13) A2

(21) PCT/US01/15419

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,317 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PHASE CONTRAST VARIATION OF A PHOTO-INDUCED REFRACTIVE MATERIAL
• VARIATION DU CONTRASTE DE PHASE D'UNE MATIERE REFRINGENTE PHOTO-INDUITE

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Mail Stop 201-85, Pasadena, CA 91125 (US).

(72) **SANDSTEDT, Christian, A.**; 680 S. Marengo Avenue, #10, Pasadena, CA 91106 (US). **JETHMALANI, Jagdish, M.**; 85 N. Madison Avenue, #48, Pasadena, CA 91101 (US). **KORNFIELD, Julia, A.**; 371 S. Berkeley Avenue, Pasadena, CA 91107 (US). **GRUBBS, Robert, H.**; 1700 Spruce Street, South Pasadena, CA 91030 (US).

(74) **PECK, John, W.** et al. / etc.; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11B 7/26, 7/24**

(11) **WO 01/86648** (13) A1

(21) PCT/JP01/03544

(22) **24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-124219 **25 Apr/avr 2000** JP **(25.04.2000)**

(30) 2000-173134 **9 Jun/juin 2000** JP **(09.06.2000)**

(30) 2000-275987 **12 Sep/sep 2000** JP **(12.09.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING DISK SUBSTRATE, AND METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING OPTICAL DISK
• PROCEDE DE FABRICATION DE SUBSTRAT DE DISQUE, PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE DISQUE OPTIQUE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAYASHI, Kazuhiro** [JP/JP]; 3-14-304, Joshojicho, Kadoma-shi, Osaka 571-0063 (JP). **HISADA, Kazuya** [JP/JP]; 1-4-40-724, Nonakaminami, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022 (JP). **OHNO, Eiji** [JP/JP]; 12-17, Kitayama 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0171 (JP).

(74) **IKEUCHI, Hiroyuki** et al. / etc.; Suite 401, Umeds Plaza Building, 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11B 7/26, H01J 37/317**

(11) **WO 01/86649** (13) A1

(21) PCT/NL01/00328

(22) **1 May/mai 2001 (01.05.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1015155 **11 May/mai 2000** NL **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ELECTRON-BEAM LITHOGRAPHY
• LITHOGRAPHIE PAR FAISCEAU D'ELECTRONS

(71) **ODME INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; Luchthavenweg 10, Postbus 7005, NL 5605 JA Eindhoven (NL). **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO** [NL/NL]; Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE JAGER, Pieter, Willem, Herman** [NL/NL]; Buitenbassinweg 142, NL-3063 TB Rotterdam (NL). **VERHAART, Gerardus, Johannes** [NL/NL]; Ravensdonk 31, NL-5653 KR Eindhoven (NL). **VAN VLIMMEREN, Quirinus, Antonius, Gerardus** [NL/NL]; Alvenberg 33, NL-5508 AB Veldhoven (NL).

(74) **VAN KAN, J., J., H.** et al. / etc.; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Pastoor Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11B 20/00**

(11) **WO 01/86650** (13) A1

(21) PCT/EP01/04768

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00201669.9 **10 May/mai 2000** EP **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COPY PROTECTION SYSTEM
• SYSTEME DE PROTECTION DE COPIE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **TALSTRA, Johan, C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MAES, Maurice, J., J., J-B.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HOLLMANN, Hendrik, D., L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DIJK, Marten, E.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **G11B 20/00, 20/10, 5/035, 7/00, H04B 1/20**

(11) **WO 01/86651** (13) A1

(21) PCT/GB01/02096

(22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011537.8 **12 May/mai 2000** GB **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DIGITAL AUDIO PROCESSING
• TRAITEMENT AUDIO NUMERIQUE

(71) **GLOBAL SILICON LIMITED** [GB/GB]; Suites 1 & 2, 8 Kings Court, Willie Snaith Road, Newmarket, Suffolk CB8 7SG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRENNAN, Martin, John** [GB/GB]; 16 Paget Place, Newmarket, Suffolk (GB).

(74) **SLINGSBY, Philip, Roy** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11B 20/04**

(11) **WO 01/86652** (13) A1

(21) PCT/KR00/01529

(22) **23 Dec/déc 2000 (23.12.2000)**

(25) ko (26) en

(30) PCT/KR00/00144 **23 Feb/fév 2000** KR **(23.02.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR SEARCHING DIGITAL AUDIO DATA FILE FROM MEDIA WHERE DIGITAL AUDIO DATA FILES ARE RECORDED
• APPAREIL ET PROCEDE DE RECHERCHE DE FICHIERS DE DONNEES AUDIO NUMERIQUES DANS DES SUPPORTS OU ILS SONT ENREGISTRES

(71) **HAVIN CO., LTD.** [KR/KR]; 4F Samsungdang B/D, 101-14 Nonhyun-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-010 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEO, Yoon-Deuk** [KR/KR]; 661-23, Banghak-dong, Dobong-gu, Seoul 132-020 (KR). **KIM, Han-Kyo** [KR/KR]; 280-9, Bookgaja-dong, Sodaemun-gu, Seoul 120-130 (KR). **PARK, Seung-Jeong** [KR/KR]; B02Ho Hanstelvilla 624-21 Sinsa-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-120 (KR). **HONG, Suk-Jin** [KR/KR]; 11/1, 469-5 Bupyung 5 dong, Bupyung-gu, Inchon 403-015 (KR).

(74) **PARK, Kyungwan** et al. / etc.; Patent & Law Office, Trade Tower, 23th Fl. #2306 Samsung, 159-1, Gangnam, Seoul 135-729 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11B 20/10**

(11) **WO 01/86653** (13) A1

(21) PCT/JP00/03032

(22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DEVICE FOR PREVENTING DIGITAL DATA FROM BEING COPIED, COPYING PREVENTING METHOD, AND RECORDED MEDIUM ON WHICH DATA SUBJECTED TO COPYING PREVENTION IS RECORDED
• DISPOSITIF DE PROTECTION DE DONNEES NUMERIQUES CONTRE LA COPIE, PROCEDE DE PROTECTION CONTRE LA COPIE, ET SUPPORT ENREGISTRE SUR LEQUEL SONT ENREGISTREES DES DONNEES SOUMISES A UNE PROTECTION CONTRE LA COPIE

(71) **EMDES CO., LTD.** [JP/JP]; Mitake Building, 2nd Floor, 17-3, Sinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATO, Yasutaka** [JP/JP]; 83-9, Kan-onji, Kokubu-cho, Tokushima-shi, Tokushima 779-3123 (JP).

(74) **MURAMATSU, Yoshihito** et al. / etc.; Suzuki & Company, Shiba NK Building, 4th Floor, 22-7, Shiba 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **G11B 20/10, H04N 7/16, H04L 9/08**

(11) **WO 01/86654** (13) A1

(21) PCT/US01/15439

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,551 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CONTENT RECEPTION TERMINAL AND RECORDING MEDIUM
• TERMINAL DE RECEPTION DE CONTENU ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(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) **MATSUSHIMA, Hideki** [JP/US]; 10989 Bluffside Drive #3217, Studio City, CA 91604 (US). **TOKUDA, Katsumi** [JP/US]; 10707 Moorpark Street #304, Toluca Lake, CA 91604 (US). **KOZUKA, Masayuki** [JP/US]; 501 Coyle Avenue, Arcadia, CA 91008 (US).

(74) **HUPPERT, Michael, S.**; Wenderoth, Lind & Ponack, L.L.P., Suite 800, 2033 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

(81) JP US.

---

(51)[7] **G11B 20/12**

(11) **WO 01/86655** (13) A1

(21) PCT/KR00/01430

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) ko (26) en

(30) PCT/KR00/00144 **23 Feb/fév 2000** KR **(23.02.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR RECORDING DIGITAL AUDIO DATA FILE
• APPAREIL ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'UN FICHIER DE DONNEES AUDIO NUMERIQUES

(71) **HAVIN CO., LTD.** [KR/KR]; 4F Samsungdang B/D, 101-14, Nonhyun-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-010 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEO, Yoon-Deuk** [KR/KR]; 661-23, Banghak-dong, Dobong-gu, Seoul 132-020 (KR). **KIM, Sung-Youl** [KR/KR]; 380-1, Sangdo3-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-033 (KR). **OH, Chang-Sun** [KR/KR]; 416-59, Mangwon-dong, Mapo-gu, Seoul 121-230 (KR). **LEE, In-Ha** [KR/KR]; 3-405, Hanmi APT, 796 Dang-dong, Gunpo-Shi, Kyoungki-Do 435-010 (KR). **KWON, Sang-Ho** [KR/KR]; 2-812, Sindonga APT, 481 Bon-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-060 (KR).

(74) **PARK, Kyungwan** et al. / etc.; Park Kyungwan-Kim Sungho Patent & Law Office, Trade Tower, 23th Fl. #2306, Samsung, 159-1, Gangnam, Seoul 135-729 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11B 21/10, 5/596**

(11) **WO 01/86656** (13) A1

(21) PCT/US01/04478

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,888 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COMPRESSION AND STORAGE OF WRITTEN-IN ERROR COMPENSATION TABLES IN AN EMBEDDED SERVO DISC DRIVE
• COMPRESSION ET STOCKAGE DE TABLES DE COMPENSATION D'ERREURS D'ECRITURE DE CHAMPS ASSERVIS INTEGRES DANS UNE UNITE DE DISQUE ASSERVIE

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY LLC** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORRIS, John, C.** [US/US]; 5045 Oliver Avenue South, Minneapolis, MN 55419 (US). **ZIRPS, Thomas, C.** [US/US]; 125 Oak Grove Street #306, Minneapolis, MN 55403 (US).

(74) **REGO, Alan, G.**; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G11B 23/00**

(11) **WO 01/86657** (13) A2

(21) PCT/US01/13381

(22) **24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/560,781 **28 Apr/avr 2000** US **(28.04.2000)**

(30) 09/746,265 **21 Dec/déc 2000** US **(21.12.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MAGNETIC HUB ASSEMBLY FOR DATA STORAGE DISK
• ENSEMBLE NOYAU MAGNETIQUE POUR DISQUE DE SUPPORT DE DONNEES

(71) **DATAPLAY, INC.** [US/US]; 2560 55th Street, Boulder, CO 80301-5706 (US).

(72) **BERG, Thomas, E.**; 4801 Chippendale Drive, Fort Collins, CO 80526 (US). **ABRAHAMSON, Scott, D.**; 1237 Whitehall Drive, Longmont, CO 80501 (US). **FREEMAN, Robert, D.**; 4747 Anne Place, Erie, CO 80516 (US).

(74) **STEUBER, David, E.** et al. / etc.; Skjerven Morrill MacPherson LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11C 7/06, 11/419**

(11) **WO 01/86658** (13) A1

(21) PCT/EP01/04797

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 263.3 **8 May/mai 2000** DE **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MEMORY SENSE AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR DE LECTURE DE MEMOIRE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAGLIN, Thomas, Jean, Ludovic** [FR/FR]; Les Hibiscus H1, 30, rue Fontvieille, F-06250 Mougins (FR). **LARGUIER, Jean-Yves, Michel** [FR/FR]; Résidence Grand-Chêne, 728, rue de Saint-Jean, F-06600 Antibes (FR).

(74) **CHARLES, Glyndwr**; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G11C 13/04, G03H 1/22, G11B 7/00**

(11) **WO 01/86659** (13) A1

(21) PCT/EP01/05301

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 955.7 **11 May/mai 2000** DE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR READING OUT HOLOGRAPHICALLY STORED INFORMATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LIRE DES INFORMATIONS STOCKEES HOLOGRAPHIQUEMENT

(71, 72) **OPTOSTOR AG** [DE/DE]; Eutelis-Platz 1, 40878 Ratingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOIKE, Theo** [DE/DE]; Eichendorffstrasse 8, 50823 Köln (DE). **IMLAU, Mirco** [DE/DE]; Paul-Schallück-Strasse 3, 50939 Köln (DE).

(74) **ROX, Thomas**; Cohausz & Florack, Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11C 29/00**

(11) **WO 01/86660** (13) A1

(21) PCT/EP01/04461

(22) **19 Apr/avr 2001 (19.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00201654.1 **9 May/mai 2000** EP **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DEVICE WITH INTEGRATED SRAM MEMORY AND METHOD OF TESTING SUCH A DEVICE
• DISPOSITIF A MEMOIRE VIVE STATIQUE (SRAM) INTEGREE ET PROCEDE POUR TESTER UN TEL DISPOSITIF

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **SALTERS, Roelof, H., W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DE JONG, Durk, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G21C 17/00**

(11) **WO 01/86661** (13) A1

(21) PCT/US01/12542

(22) **17 Apr/avr 2001 (17.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,471 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ALARM MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTÈME DE GESTION D'ALARMES

(71) **WESTINGHOUSE ELECTRIC COMPANY LLC** [US/US]; P.O. Box 355, Pittsburgh, PA 15230-0355 (US).

(72) **RIDOLFO, Charles, F.**; 41 Linwood Drive, Bloomfield, CT 06002 (US).

(74) **VALENTINE, James, C.,** et al. / etc.; Westinghouse Electric Corporation LLC, P.O Box 355, Pittsburgh, PA 15230-0355 (US).

(81) CA CN JP KP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01B 7/00**

(11) **WO 01/86662** (13) A2

(21) PCT/US01/15032

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,328 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • RIBBON CABLE AND ELECTRICAL CONNECTOR FOR USE WITH MICROCOMPONENTS
• CABLE A RUBANS ET CONNECTEUR ELECTRIQUE DESTINES A DES MICROCOMPOSANTS

(71) **ZYVEX CORPORATION** [US/US]; 1321 North Plano Road, Suite 200, Richardson, TX 75081 (US).

(72) **ELLIS, Matthew, D.**; 624 Huntington Lane, Allen, TX 75002 (US). **SKIDMORE, George, D.**; 5000 K Avenue, Apt. 3623, Plano, TX 75074-3054 (US).

(74) **TANNENBAUM, David, H.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2800, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE

SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01B 7/08**

(11) **WO 01/86663** (13) A2

(21) PCT/ZA01/00057

(22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/1841 **12 May/mai 2000** ZA **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SELF ADHESIVE CABLES, CONDUITS AND THE LIKE
• CABLES ET CONDUITS AUTOCOLLANTS, ET ANALOGUES

(71, 72) **TROUSDALE, Peter** [ZA/ZA]; 18 St James Crescent, Bryanston, Sandton, 2021 Gauteng Province (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01C 1/024, 1/034, 1/14**

(11) **WO 01/86664** (13) A1

(21) PCT/DE01/01737

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 487.3 **9 May/mai 2000** DE **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COMPONENT, METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF
• COMPOSANT, SON PROCEDE DE REALISATION ET SON UTILISATION

(71) **EPCOS AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81541 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIRSTEN, Lutz** [DE/AT]; Stallhof 40, A-8510 Stainz (AT). **FLASCHBERGER, Reinhold** [AT/AT]; Eschensiedlung 3, A-8530 Deutschlandsberg (AT).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER GBR**; Postfach 12 10 26, 80034 München (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IN JP KR MX NO RU UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01F 1/147, C22C 38/10, 38/12, C21D 8/12, C22C 38/02, 38/18**

(11) **WO 01/86665** (13) A1

(21) PCT/FR01/01440

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/06088 **12 May/mai 2000** FR **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • IRON-COBALT ALLOY, IN PARTICULAR FOR ELECTROMAGNETIC ACTUATOR MOBILE CORE AND METHOD FOR MAKING SAME
• ALLIAGE FER-COBALT, NOTAMMENT POUR NOYAU MOBILE D'ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(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) **WAECKERLE, Thierry** [FR/FR]; 123, rue de Perigny, F-58000 Nevers (FR). **COUTU, Lucien** [FR/FR]; 11, rue Pierre Chevenard, La Turlurette, F-58160 Sauvigny les Bois (FR). **LEROY, Marc** [FR/FR]; 4, avenue de la Providence, F-92160 Antony (FR). **CHAPUT, Laurent** [FR/FR]; 7, route de Tracy, Forges, F-58160 Sauvigny Les Bois (FR). **FRAISSE, Hervé** [FR/FR]; 2, rue Roger Fouvielle, F-58000 Nevers (FR).

(74) **JACOBSON, Claude**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne-d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01F 1/44**

(11) **WO 01/86666** (13) A1

(21) PCT/KR01/00763

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/25029 **10 May/mai 2000** KR **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A MAGNETORHEOLOGICAL FLUID AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME
• FLUIDE MAGNETORHEOLOGIQUE ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) **KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY** [KR/KR]; 373-1 Kusong-dong, Yusong-gu, Taejon 305-701 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARK, O-Ok** [KR/KR]; H-1 Taedong Village, 392 Kung-dong, Yusong-gu, Taejon 305-701 (KR). **PARK, Jong-Hyeok** [KR/KR]; 103-914 Dong-duk Hyundai APT, Boksan-dong, Jung-gu, Ulsan 681-752 (KR). **CHIN, Byung-Doo** [KR/KR]; 10-606 Woosung APT, Jamsil-dong 101-1, Songpa-gu, Seoul 138-798 (KR).

(74) **LEE, Han-Young**; 8th Fl. Seowon Bldg. 1675-1, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070 (KR).

(81) DE JP KR US.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01F 3/14, 27/24, 30/06, 36/00**

(11) **WO 01/86667** (13) A1

(21) PCT/NZ01/00089

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 504474 **11 May/mai 2000** NZ **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PARTIAL CORE, LOW FREQUENCY TRANSFORMER
• TRANSFORMATEUR BASSE FREQUENCE A NOYAU PARTIEL

(71) **CANTERPRISE LIMITED** [NZ/NZ]; c/o David Brown, 4 Oxford Terrace, Christchurch (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BODGER, Patrick, Selwyn** [NZ/NZ]; 68 Fleete Street, Dallington, Christchurch (NZ). **ENRICHT, Wade, Grant** [NZ/NZ]; 48 Tennyson Street, Christchurch (NZ). **O'NEIL, Mathew, Bryan** [NZ/NZ]; 82 Rattray Street, Christchurch (NZ). **LIEW, Ming, Chuen** [NZ/NZ]; 45A Wainui Street, Christchurch (NZ).

(74) **BUCHANAN, Elspeth, Victoria**; P.L. Berry & Associates, P.O. Box 1250, Christchurch (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01F 27/08**

(11) **WO 01/86668** (13) A1

(21) PCT/SE01/00966

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0001673-3 **8 May/mai 2000** SE **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • INSTALLATION FOR UTILIZING SURPLUS HEAT FROM A POWER TRANSFORMER

- INSTALLATION DESTINEE A UTILISER LE SURPLUS DE CHALEUR GENERE PAR UN TRANSFORMATEUR DE PUISSANCE

(71, 72) **ANDERSSON, Kjell** [SE/SE]; Lugnviksvägen 96, S-831 52 Östersund (SE).

(74) **JOHANSSON, Lars**; Lars Johansson Patentbyrå AB, Box 68, S-801 02 Gävle (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01F 29/10**

(11) **WO 01/86669** (13) A1

(21) PCT/IB01/00690

(22) **19 Mar/mar 2001 (19.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) RE2000A000043 **10 May/mai 2000** IT **(10.05.2000)**

(30) 09/765,689 **19 Jan/jan 2001** US **(19.01.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54)
- ENERGY DIMMER DRIVE AND ENERGY PILOT
- ENTRAINEMENT GRADATEUR EN ENERGIE ET DISPOSITIF DE REGULATION D'ENERGIE

(71, 72) **ZANNINI, Lorenzo** [IT/IT]; Via Croce, 58, I-42035 Castelnove ne Monti (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01F 38/28, G01R 15/18**

(11) **WO 01/86670** (13) A1

(21) PCT/FI01/00397

(22) **25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20001048 **5 May/mai 2000** FI **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54)
- CURRENT TRANSFORMER FOR MEASUREMENT OF ALTERNATING CURRENT
- TRANSFORMATEUR DE COURANT SERVANT A LA MESURE DE COURANT ALTERNATIF

(71) **ENERMET OY** [FI/FI]; FIN-40420 Jyskä (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAVELIUS, Anssi** [FI/FI]; Nousukatu 8-10B10, FIN-40700 Jyväskylä (FI). **HOKKANEN, Ilkka** [FI/FI]; Mäyrämäentie 14 as. 7, FIN-40640 Jyväskylä (FI). **VESALA, Timo** [FI/FI]; Syrjälänkatu 39 as. 6, FIN-40700 Jyväskylä (FI). **KORKOLAINEN, Tuomo** [FI/FI]; Hauskalantie 4B10, FIN-40500 Jyväskylä (FI). **LAHTI, Teuvo** [FI/FI]; Kauppakatu 6A35, FIN-40100 Jyväskylä (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01F 41/04, 41/14, G11B 5/31**

(11) **WO 01/86671** (13) A1

(21) PCT/EP01/04564

(22) **23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00201681.4 **11 May/mai 2000** EP **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54)
- METHOD OF MANUFACTURING A MAGNETIC ELEMENT
- PROCEDE POUR FABRIQUER UN ELEMENT MAGNETIQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **VAN ZON, Joannes, B., A., D.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHRIJNEMAEKERS, Hubert, J., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c), (q1)*

---

(51)[7] **H01G 4/12**

(11) **WO 01/86672** (13) A1

(21) PCT/DE01/01628

(22) **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 360.0 **12 May/mai 2000** DE **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54)
- CAPACITOR AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
- CONDENSATEUR ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **EPCOS AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81541 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEAD, Christl** [DE/AT]; Hollenegg 43, 8530 Deutschlandsberg (AT). **URDL, Peter** [AT/AT]; Karl-Hubmann-Strasse 3/5, 8530 Deutschlandsberg (AT). **ENGEL, Günter** [AT/AT]; Kapellenweg 38, A-8430 Leignitz (AT).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER GBR**; Postfach 12 10 26, 80034 Munchen (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IN JP KR MX NO RU UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01G 9/035**

(11) **WO 01/86673** (13) A1

(21) PCT/DE01/00909

(22) **9 Mar/mar 2001 (09.03.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 361.9 **12 May/mai 2000** DE **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54)
- ETHYLENE GLYCOL MIXTURE, AL-ELECTROLYTE CAPACITOR WITH THE ETHYLENE GLYCOL MIXTURE AND USE OF THE ETHYLENE GLYCOL MIXTURE
- MELANGE D'ETHYLENEGLYCOL, CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE A L'ALUMINIUM AVEC CE MELANGE D'ETHYLENEGLYCOL ET UTILISATION DE CE MELANGE D'ETHYLENEGLYCOL

(71) **EPCOS AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81541 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EBEL, Thomas** [DE/DE]; Osterholzstrasse 164, 89522 Heidenheim (DE).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER GBR**; Postfach 12 10 26, 80034 Munchen (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01G 9/058, C01B 31/08**

(11) **WO 01/86674** (13) A1

(21) PCT/JP01/03820

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-136253 **9 May/mai 2000** JP **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ACTIVATED CARBON FOR ELECTRIC DOUBLE LAYER CAPACITOR
• CARBONE ACTIVE POUR CONDENSATEUR ELECTRIQUE A COUCHE DOUBLE

(71) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyoto-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRAHARA, Satoshi** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama Research Center, 1000, Kamoshidacho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). **TAKEDA, Yoshitaka** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama Research Center, 1000, Kamoshidacho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). **TOKI, Kazuyuki** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, Ark Mori Building, 28th Floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE).

---

(51)[7] **H01H 1/58**

(11) **WO 01/86675** (13) A2

(21) PCT/IB01/00772

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,263 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FLEXIBLE SHUNT FOR ELECTRIC POWER SWITCH
• SHUNT FLEXIBLE POUR COMMUTATEUR ELECTRIQUE

(71) **EATON CORPORATION** [US/US]; Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(72) **CROOKSTON, Ronald, W.**; 271 Hemlock Road, Trafford, PA 15085 (US). **HOEGLE, John, J.**; 3775 Tuscarawas Road, Beaver, PA 15009 (US). **BOTTEGAL, Paul, T.**; 2660 Virginia Drive, Lower Burrell, PA 15068 (US). **JENKINS, Walter, O.**; 1990 Crafton Blvd., Pittsburgh, PA 15025 (US). **MARCHAND, Francois, J.**; 133 Lambeth Drive, Pittsburgh, PA 15241-2319 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01H 3/14**

(11) **WO 01/86676** (13) A1

(21) PCT/EP01/05061

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 90578 **5 May/mai 2000** LU **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SENSOR MAT FOR A VEHICLE SEAT
• MAT DETECTEUR POUR SIEGE DE VEHICULE

(71) **I.E.E. INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A R.L.** [LU/LU]; Zone Industrielle Findel, 2b, route de Trèves, L-2632 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FEDERSPIEL, Laurent** [LU/LU]; 40, rue du Grünewald, L-7392 Asselscheuer (LU).

(74) **BEISSEL, Jean** et al. / etc.; Office Ernest T. Freylinger S.A., Boîte postale 48, L-8001 Strassen (LU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01H 9/10**

(11) **WO 01/86677** (13) A1

(21) PCT/US01/14752

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,600 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DIRECTIONALLY SENSITIVE SWITCH
• COMMUTATEUR SENSIBLE A LA DIRECTION

(71) **DURASWITCH INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 234 S. Extension, Sec. 103, Mesa, AZ 85210 (US).

(72) **VAN ZEELAND, Anthony, J.**; 2140 S. Rogers, Mesa, AZ 85202 (US).

(74) **BOCK, Joel, H.**; Cook, Alex, McFarron, Manzo, Cummings & Mehler, Ltd., 200 West Adams Street - Suite 2850, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX NZ SG ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01H 9/12, 33/66**

(11) **WO 01/86678** (13) A2

(21) PCT/IB01/00790

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,313 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • POWER CIRCUIT BREAKER HAVING MOLDED INSULATIVE CASING WITH A DEAD FRONT
• DISJONCTEUR AVEC COQUE ISOLANTE MOULEE ET FAÇADE ISOLEE

(71) **EATON CORPORATION** [US/US]; Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(72) **DAVIES, Norman**; 162 Sunrise Drive, Irwin, PA 15642 (US). **MARCHAND, Francois, J.**; 133 Lambeth Drive, Pittsburgh, PA 15241-2319 (US). **JENKINS, Walter, O.**; 1990 Crafton Blvd., Pittsburgh, PA 15025 (US). **BOTTEGAL, Paul, T.**; 2660 Virginia Avenue, Lower Burrell, PA 15068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01H 19/00, 19/58**

(11) **WO 01/86679** (13) A2

(21) PCT/US01/14173

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,847 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ENCODER WITH EMBEDDED SIGNAL CIRCUITRY
• CODEUR A CIRCUIT DE SIGNAL INTEGRE

(71) **BOURNS, INC.** [US/US]; 1200 Columbia Avenue, Riverside, CA 92507 (US).

(72) **JOHNSON, David, B.**; 1322 E. 5150 S., South Ogden, UT 84403 (US). **CHILDS, Dean, B.**; 4865 South 800 East, Ogden, UT 84403 (US). **ELZEY, James, A.**; 1161 East Homestead Lane, Fruit Heights, UT 84037 (US). **TABOR, Timothy, A.**; 6659 So. 3095 West, West Jordan, UT 84084 (US).

(74) **KLEIN, Howard, J.** et al. / etc.; Klein & Szekeres, LLP, 4199 Campus Drive, Suite 700, Irvine, CA 92612 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE

GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01H 47/04**

(11) **WO 01/86680** (13) A1

(21) PCT/EP01/05232

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 722.8 **10 May/mai 2000** DE **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SAFETY SWITCHING DEVICE FOR THE SAFE SWITCHING ON AND OFF OF AN ELECTRICAL USER

• COMMUTATEUR DE SECURITE PERMETTANT D'ALLUMER ET D'ETEINDRE UN DISPOSITIF ELECTRIQUE DE MANIERE SURE

(71) **PILZ GMBH & CO.** [DE/DE]; Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **EHRLICH, Gerhard** [DE/DE]; Baltmannsweiler Strasse 17, 73262 Reichenbach (DE). **STROBEL, Hubert** [DE/DE]; Wiesenäckerstrasse 30, 70619 Stuttgart (DE).

(74) **WELLER, Wolfgang** et al. / etc.; Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, 70047 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01H 50/02, 9/54**

(11) **WO 01/86681** (13) A1

(21) PCT/DE01/01567

(22) **25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 343.5 **8 May/mai 2000** DE **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CONTROL DEVICE

• DISPOSITIF DE COMMANDE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **APFELBACHER, Walter** [DE/DE]; Wiesenstr. 35, 92271 Freihung (DE). **REICHENBACH, Norbert** [DE/DE]; Thomas-Mann-Str. 7, 92224 Amberg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01H 51/08**

(11) **WO 01/86682** (13) A2

(21) PCT/AT01/00137

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) A 823/2000 **11 May/mai 2000** AT **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ELECTROMECHANICAL REMOTE SWITCH

• INTERRUPTEUR ELECTROMECANIQUE COMMANDE A DISTANCE

(71) **MOELLER GEBÄUDEAUTOMATION KG** [AT/AT]; Eugenia 1, A-3943 Schrems (AT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **POLGAR, Tibor** [AT/AT]; Grillparzerstrasse 19, A-2344 Maria Enzersdorf (AT).

(74) **GIBLER, Ferdinand**; Dorotheergasse 7, A-1010 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01H 83/00**

(11) **WO 01/86683** (13) A1

(21) PCT/KR01/00732

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/25385 **12 May/mai 2000** KR **(12.05.2000)**

(30) 2001/22392 **25 Apr/avr 2001** KR **(25.04.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ARC FAULT CIRCUIT INTERRUPTER AND CIRCUIT BREAKER HAVING THE SAME

• INTERRUPTEUR DE CIRCUIT DE DEFAUT D'ARC ET DISJONCTEUR DOTE DUDIT INTERRUPTEUR

(71) **HUMAN EL-TECH, INC** [KR/KR]; 87-2 Wonmi-dong, Wonmi-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-110 (KR).

(71, 72) **KIM, Cheon-Youn** [KR/KR]; #103-1102 Daewoo 2-cha APT., 925-7 Dongchun-dong, Yeonsu-gu, Incheon 406-130 (KR).

(72) **KIM, Jeong-Wan**; 87-2 Wonmi-dong, Wonmi-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-110 (KR).

(74) **CHOI, Rhee-Wook**; 502 BYC Bldg., 648-1 Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[7] **H01H 85/11, 85/06**

(11) **WO 01/86684** (13) A1

(21) PCT/CH01/00242

(22) **17 Apr/avr 2001 (17.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 241.2 **8 May/mai 2000** DE **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FUSIBLE ELEMENT, METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, SAFETY CIRCUIT AND FUSE

• CONDUCTEUR FUSIBLE, SON PROCEDE DE FABRICATION, CONDUCTEUR DE SECURITE ET COUPE-CIRCUIT A FUSIBLE

(71) **ABB RESEARCH LTD** [CH/CH]; Affolternstrasse 52, CH-8050 Zürich (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KALTENBORN, Uwe** [DE/CH]; Pilgerstrasse 65, CH-5405 Baden-Dättwil (CH). **SKRYTEN, Pal, Kristian** [NO/NO]; Sondre Fjellgate 6, N-3714 Skien (NO).

(74) **ABB BUSINESS SERVICES LTD**; Intellectual Property (SLE-I), Haselstrasse 16/699, CH-5401 Baden (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01J 1/30, 11/02, 9/02**

(11) **WO 01/86685** (13) A1

(21) PCT/JP01/03938

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-138644 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** JP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ELECTRON EMISSION THIN FILM, PLASMA DISPLAY PANEL COMPRISING IT AND METHOD OF MANUFACTURING THEM
• FILM MINCE A EMISSION D'ELECTRONS, ECRAN A PLASMA COMPORTANT UN TEL FILM ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT FILM ET DUDIT ECRAN

(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) **KOTERA, Koichi** [JP/JP]; 14-3-1101, Nakanocho 5-chome, Miyakojimaku, Osaka-shi, Osaka 534-0027 (JP). **OOE, Yoshinao** [JP/JP]; 35-10, Kawashimakitauracho, Nishikyouku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8107 (JP). **KONO, Hiroki** [JP/JP]; 2-6-3-517, Kasuga, Suita-shi, Osaka 565-0853 (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.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **H01J 29/07**

(11) **WO 01/86686** (13) A1

(21) PCT/EP01/04568

(22) **23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00201683.0 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** EP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COLOUR DISPLAY TUBE WITH IMPROVED SUSPENSION OF THE COLOUR SELECTION ELECTRODE
• TUBE D'AFFICHAGE COULEUR AVEC SUSPENSION AMELIOREEE DE L'ELECTRODE DE SELECTION DE COULEUR

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **MEISSNER, Joerg**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **POST, Jan, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **JACOBS, Hernes**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BAELE, Ingrid, A., F., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01J 37/00**

(11) **WO 01/86687** (13) A1

(21) PCT/KR01/00172

(22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/5606 **7 Feb/fév 2000 (07.02.2000)** KR

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • APPARATUS FOR EVALUATING PLASMA POLYMERIZED POLYMER LAYER USING UV SPECTROMETER
• APPAREIL D'EVALUATION D'UNE COUCHE DE POLYMERE POLYMERISEE AU PLASMA A L'AIDE D'UN SPECTROMETRE UV

(71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul 150-010 (KR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KANG, Sung, Hee** [KR/KR]; LG Electronics Saenghwalkawn H-524, 14-5, Kaum-Dong, 641-111 Changwon-Shi, Kyungsangnam-Do (KR). **LEE, Hyun, Uk** [KR/KR]; LG Dormitory A-502, 391-6, Kaumjung-Dong, 641-111 Changwon-Shi, Kyunsangnam-Do (KR).

(74) **PARK, Jang, Won**; 200, Nonhyun-Dong, Gangnam-Ku, Seoul 135-010 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01J 37/30, 37/244**

(11) **WO 01/86688** (13) A1

(21) PCT/US01/11750

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,174 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MEASURING PLASMA UNIFORMITY IN-SITU AT WAFER LEVEL
• MESURE DE L'UNIFORMITE DU PLASMA IN-SITU AU NIVEAU DE LA PLAQUETTE

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6, Akasak 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JOHNSON, Wayne, L.** [US/US]; 13658 S. 32nd Street, Phoenix, AZ 85044 (US). **LONG, Maolin** [CN/US]; 5038 S. Hardy Drive, Apt. 2080, Tempe, AZ 85282 (US).

(74) **CASEY, Michael, R.**; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 4th floor,, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01J 43/28**

(11) **WO 01/86689** (13) A1

(21) PCT/JP00/02926

(22) **8 May/mai 2000 (08.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PHOTOMULTIPLIER TUBE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
• TUBE PHOTOMULTIPLICATEUR ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(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) **SHIMOI, Hideki** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K. K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **MASUDA, Yuji** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K. K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **KYUSHIMA, Hiroyuki** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K. K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

(74) **KOIZUMI, Shin** et al. / etc.; 6F, Yushima Tokyu Building, 37-4, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01J 43/28**

(11) **WO 01/86690** (13) A1

(21) PCT/JP00/02927

(22) **8 May/mai 2000 (08.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PHOTOMULTIPLIER TUBE, PHOTOMULTIPLIER TUBE UNIT, AND RADIATION DETECTOR
• TUBE PHOTOMULTIPLICATEUR, UNITE DE TUBE PHOTOMULTIPLICATEUR ET DETECTEUR DE RAYONNEMENT

(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) **SHIMOI, Hideki** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K. K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **ATSUMI, Akira** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K. K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **KYUSHIMA, Hiroyuki** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K. K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

(74) **KOISUMI, Shin** et al. / etc.; 6F, Yushima Tokyu Building, 37-4, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01J 43/28**

(11) **WO 01/86691** (13) A1

(21) PCT/JP00/02928

(22) **8 May/mai 2000 (08.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PHOTOMULTIPLIER TUBE
• TUBE PHOTOMULTIPLICATEUR

(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) **SHIMOI, Hideki** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K. K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **KYUSHIMA, Hiroyuki** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8559 (JP). **ATSUMI, Akira** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K. K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

(74) **KOIZUMI, Shin** et al. / etc.; 6F, Yushima Tokyu Bldg., 37-4, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01J 43/28**

(11) **WO 01/86692** (13) A1

(21) PCT/JP00/02929

(22) **8 May/mai 2000 (08.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PHOTOMULTIPLIER TUBE, PHOTOMULTIPLIER TUBE UNIT, RADIATION DETECTOR
• TUBE PHOTOMULTIPLICATEUR, UNITE A TUBE PHOTOMULTIPLICATEUR, DETECTEUR DE RADIATIONS

(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) **KYUSHIMA, Hiroyuki** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8559 (JP). **ATSUMI, Akira** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K. K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **SHIMOI, Hideki** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K. K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

(74) **KOIZUMI, Shin** et al. / etc.; 6F, Yushima Tokyu Bldg., 37-4, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01J 61/073**

(11) **WO 01/86693** (13) A1

(21) PCT/EP01/04600

(22) **24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00201708.5 **12 May/mai 2000** EP **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HIGH-PRESSURE, ELECTRIC DISCHARGE LAMP
• LAMPE A DECHARGE ELECTRIQUE, HAUTE PRESSION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **VOS, Theodorus, P., C., M**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DAEMEN, Catharina, J., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VANDYCK, Francis, J., C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN ESVELD, Hendrik, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GEIJTENBEEK, Johannes, J., F.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **ROLFES, Johannes, G., A.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01L**

(11) **WO 01/86694** (13) A2

(21) PCT/GB01/02064

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011297.9 **10 May/mai 2000** GB **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • AN OPTOELECTRONIC DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE OPTOELECTRONIQUE

(71) **MICROEMISSIVE DISPLAYS LIMITED** [GB/GB]; Scottish Microelectronic Centre, The King's Buildings, West Mains Road, Edinburgh EH9 3JF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WRIGHT, Jeffrey, Peter** [GB/GB]; Flat 1F1, 142 Easter Road, Edinburgh EH7 5RJ (GB). **STEVEN, David, Paul** [GB/GB]; 42 Buckstone Drive, Edinburgh EH10 6PQ (GB).

(74) **HANSON, William, Bennett**; JY & GW Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP (GB).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01L**

(11) **WO 01/86695** (13) A2

(21) PCT/US01/14943

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,385 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MULTIPLE PIEZOELECTRIC TRANSDUCER ARRAY
• RESEAU DE TRANSDUCTEURS PIEZOELECTRIQUES MULTIPLES

(71) **MEASUREMENT SPECIALTIES, INC.** [US/US]; 80 Little Falls Road, Fairfield, NJ 07004 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **TODA, Minoru** [US/US]; 135 Gedney Road, Lawrenceville, NJ 08648 (US).

(74) **HOWARD, Edward, J.**; Duane Morris & Heckscher LLP, Suite 100, 100 College Road West, Princeton, NJ 08540-6604 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L**

(11) **WO 01/86696** (13) A2

(21) PCT/US01/14957

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,800 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(30) 60/202,600 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(30) 09/840,609 **23 Apr/avr 2001** US **(23.04.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SELF ALIGNING OPTICAL INTERCONNECT WITH MULTIPLE OPTO-ELECTRONIC DEVICES PER FIBER CHANNEL

• INTERCONNEXION OPTIQUE A ALIGNEMENT AUTONOME, DOTEE DE PLUSIEURS DISPOSITIFS OPTOELECTRONIQUES PAR VOIE OPTIQUE

(71) **TERACONNECT, INC.** [US/US]; Suite 300, 98 Spit Brook Road, Nashua, NH 03062 (US).

(72) **SUNDARAM, Mani**; 17 Poliquin Drive, Nashua, NH 03062 (US). **WILLIAMS, Richard**; 18 Turell Road, Hollis, NH 03049 (US).

(74) **MAINE, Vernon** et al. / etc.; Maine & Asmus, P.O. Box 3445, Nashua, NH 03061-3445 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(q1)*

---

(51)[7] **H01L**

(11) **WO 01/86697** (13) A2

(21) PCT/US01/15403

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,736 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • INDUCTIVE PLASMA LOOP ENHANCING MAGNETRON SPUTTERING

• BOUCLE PLASMA INDUCTIVE AMELIORANT LA PULVERISATION MAGNETRON

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **PAN, Shaoher, X.**; 1135 Kelez Drive, San Jose, CA 95120 (US). **HANAWA, Hiroji**; 696 Spence Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US). **FORSTER, John, C.**; 465 10th Avenue #205, San Francisco, CA 94103 (US). **CHEN, Fusen**; 13081 La Vista Court, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01L**

(11) **WO 01/86698** (13) A2

(21) PCT/US01/15411

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,538 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING METAL CONTAMINATION ON A SEMICONDUCTOR WAFER

• METHODE ET SYSTEME DE DETECTION D'UNE CONTAMINATION METALLIQUE SUR UNE TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR

(71) **KLA-TENCOR, INC.** [US/US]; 160 Rio Robles, San Jose, CA 95134-1809 (US).

(72) **XU, Zhiwei**; 450 N. Mathilda Ave., #D205, Sunnyvale, CA 94086 (US). **SRIVATSA, Arun**; 33251 Falcon Drive, Fremont, CA 94555 (US). **SAMSAVAR, Amin**; 2447 Peachtree Lane, San Jose, CA 95128 (US). **MILLER, Thomas, G.**; 765 Palm Court, Sunnyvale, CA 94086 (US). **HORNER, Greg**; 3717 Carlysle Ave., Santa Clara, CA 95051 (US). **WEINZIERL, Steven**; 5304 Manderston Dr., San Jose, CA 95138 (US).

(74) **DELUCA, Mark, R.**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01L**

(11) **WO 01/86699** (13) A2

(21) PCT/US01/40687

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,179 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • LOW TEMPERATURE GROWN OPTICAL DETECTOR

• DETECTEUR OPTIQUE A BASSE TEMPERATURE

(71) **BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR U NIVERSITY** [US/US]; Suite 350, 900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **MILLER, David, A., B.**; 815 San Francisco Court, Stanford, CA 94305 (US). **HARRIS, James, S.**; 763 Esplanada Way, Stanford, CA 94305 (US).

(74) **ALBOSZTA, Marek**; Lumen Intellectual Property Service, Inc., 45 Cabot Avenue, Suite 110, Santa Clara, CA 95051 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/00**

(11) **WO 01/86700** (13) A1

(21) PCT/DE01/01501

(22) **18 Apr/avr 2001 (18.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 484.9 **9 May/mai 2000** DE **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • LONGITUDINAL CONVEYOR

• CONVOYEUR LONGITUDINAL

(71) **SIEMENS PRODUCTION AND LOGISTICS SYSTEMS AG** [DE/DE]; Gleiwitzer Str. 555, 90475 Nürnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ESCHENWECK, Friedrich** [DE/DE]; Händelstr. 23, 85622 Feldkirchen (DE).

(74) **SIEMENS PRODUCTION AND LOGISTICS SYSTEMS AG**; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, 80503 München (DE).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 21/00**

(11) **WO 01/86701** (13) A2

(21) PCT/JP01/03897

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,882 **12 May/mai 2000** US **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD OF HIGH SELECTIVITY SAC ETCHING

- PROCEDE DE GRAVURE SAC A SELECTIVITE ELEVEE

(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) **TSUCHIYA, Kazuo** [JP/US]; Tokyo Electron Oregon, Inc., 5350, N.E. Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124 (US).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01L 21/00**

(11) **WO 01/86702** (13) A1

(21) PCT/US01/14517

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,450 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54)
- LAMP BASED SCANNING RAPID THERMAL PROCESSING
- TRAITEMENT THERMIQUE RAPIDE PAR BALAYAGE AU MOYEN D'UNE LAMPE

(71) **WAFERMASTERS, INCORPORATED** [US/US]; 246 East Gish Road, San Jose, CA 95112 (US).

(72) **YOO, Woo, Sik**; 3090 Stelling Drive, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **MACPHERSON, Alan, H.** et al. / etc.; Skjerven Morrill Macpherson, 25 Metro Drive, Suite 700, San Jose, CA 95110 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 21/00**

(11) **WO 01/86703** (13) A2

(21) PCT/US01/14741

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,458 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54)
- METHOD AND APPARATUS FOR SORTING SEMICONDUCTOR DEVICES
- PROCEDE ET INSTALLATION DE TRIAGE DE DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS

(71) **MICRO COMPONENT TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 2340 West County Road C., St. Paul, MN 55113 (US).

(72) **OLSON, Tim**; 333 E. Hiddenview Drive, Phoenix, AZ 85048 (US). **FOLTZ, Lisa**; 3863 W. Park Ave., Chandler, AZ 85226 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/02**

(11) **WO 01/86704** (13) A1

(21) PCT/JP01/03846

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-135985 **9 May/mai 2000** JP **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54)
- SEMICONDUCTOR MANUFACTURING SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREOF
- SYSTEME DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCEDE DE COMMANDE

(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) **KARASAWA, Wataru** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6, Akasaka 5-Chome, Minato-Ku, Tokyo 107-8481 (JP).

(74) **ITOH, Tadahiko**; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/20, 21/268, 29/786**

(11) **WO 01/86705** (13) A1

(21) PCT/JP01/03908

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-136646 **10 May/mai 2000** JP **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54)
- THIN FILM PROCESSING METHOD AND THIN FILM PROCESSING APPARATUS
- PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE FILM MINCE

(71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 9-11, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8686 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANABE, Hiroshi** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **TANEDA, Akihiko** [JP/JP]; c/o Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Hiratsuka Works, 63-30, Yuhigaoka, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0806 (JP).

(74) **IKEDA, Noriyasu** et al. / etc.; The 3rd Mori Building, 4-10, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) KR US.

---

(51)[7] **H01L 21/22, H03M 1/08, H04B 15/00**

(11) **WO 01/86706** (13) A1

(21) PCT/SE01/00954

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0001791-3 **12 May/mai 2000** SE **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54)
- METHOD FOR SUBSTRATE NOISE DISTRIBUTION
- PROCEDE DE DISTRIBUTION DE BRUIT DANS DES SUBSTRATS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stokholm (SE).

(72) **LITWIN, Andrej**; Edsviksvägen 89, S-182 35 Danderyd (SE). **SJÖSTRÖM, Johan**; Rubingången 15, S-135 49 Tyresö (SE). **DUNKARS, Anders**; Flygelvägen 105, S-224 72 Lund (SE).

(74) **HEDBERG, Åke** et al. / etc.; Aros Patent AB, P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **H01L 21/316, C01B 33/113, C23C 14/10, H01L 21/768**

(11) **WO 01/86707** (13) A1

(21) PCT/JP01/03822

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-135019 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** JP

(30) 2000-246605 **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)** JP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • LOW RELATIVE PERMITTIVITY SIO_x FILM, PRODUCTION METHOD, SEMICONDUCTOR DEVICE COMPRISING THE FILM
• FILM SIO_x DE FAIBLE PERMITTIVITE RELATIVE, PROCEDE DE PRODUCTION, DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR CONTENANT LEDIT FILM

(71) **DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 4-1, Yuraku-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8455 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORISAKI, Hiroshi** [JP/JP]; 27-16-606, Tsurugaoka, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2204 (JP). **IMAMURA, Yasuo** [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Omuta Kojo, 1, Shinkai-machi, Omuta-shi, Fukuoka 836-8510 (JP).

(74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/316, 21/28**

(11) **WO 01/86708** (13) A2

(21) PCT/US01/10002

(22) **28 Mar/mar 2001 (28.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,276 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • AMORPHOUS METAL OXIDE GATE DIELECTRIC STRUCTURE AND METHOD THEREOF
• STRUCTURE DE DIELECTRIQUE DE GRILLE EN OXYDE METALLIQUE AMORPHE ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **ALLURI, Prasad, V.**; 2225 Shark Loop, Round Rock, TX 78664 (US). **HANCE, Robert, L.**; 5532 Van Winkle Lane, Austin, TX 78739 (US). **NGUYEN, Bich-Yen**; 110 Laurelwood Drive, Austin, TX 78733 (US). **HOBBS, Christopher, C.**; 1720 Wells Branch Parkway, #3302, Austin, TX 78728 (US). **TOBIN, Philip, J.**; 11410 Windermere Meadows, Austin, TX 78759 (US).

(74) **GODDARD, Patricia** et al. / etc.; Motorola, Inc., Motorola Corporate Law Department, 7700 West Parmer Lane, TX32/PL02, Austin, TX 78729 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/316**

(11) **WO 01/86709** (13) A2

(21) PCT/US01/14385

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,287 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SIMPLIFIED METHOD TO PRODUCE NANOPOROUS SILICON-BASED FILMS
• PROCEDE SIMPLIFIE DE PRODUCTION DE PELLICULES NANOPOREUSES A BASE DE SILICIUM

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **WU, Hui-Jung**; 38770 Buckboard Common, Fremont, CA 94536 (US). **BRUNGARDT, Lisa**; 910 Fruit NW, Albuquerque, NM 87102 (US). **SMITH, Douglas, M.**; 215 Richmond SE, Albuquerque, NM 87106 (US). **DRAGE, James, S.**; 34906 Seal Rock Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **RAMOS, Teresa, A.**; 1600 Ridgecrest Dr. SE, Albuquerque, NM 87108 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/322**

(11) **WO 01/86710** (13) A1

(21) PCT/JP01/03758

(22) **1 May/mai 2001 (01.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-135837 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** JP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD OF PRODUCING SILICON EPITAXIAL WAFERS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PLAQUETTES EPITAXIALES DE SILICIUM

(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) **TAKENO, Hiroshi** [JP/JP]; c/o SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD., Isobe R & D Cent, er, 13-1,Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP). **KOBAYASHI, Norihiro** [JP/JP]; c/o SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD., Isobe R & D Cent, er, 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP).

(74) **ISHIHARA, Shoji**; No.302, Wakai Bldg., 7-8, Higashi-Ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01L 21/331**

(11) **WO 01/86711** (13) A1

(21) PCT/EP01/05036

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00109644.5 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** EP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A BIPOLAR TRANSISTOR
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TRANSISTOR BIPOLAIRE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St. Martin-Str. 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Finkenweg 11, 84149 Velden (DE). **WOLF, Konrad** [DE/DE]; Tegernseer Strasse 8, 83624 Otterfing (DE).

(74) **GINZEL, Christian**; Zimmermann & Partner, Postfach 33 0920, 80069 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01L 21/332, 21/336, 21/425, 29/76**

(11) **WO 01/86712** (13) A1

(21) PCT/US01/13322

(22) **25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,922 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HYDROGEN IMPLANT FOR BUFFER ZONE OF PUNCH-THROUGH NON EPI IGBT

- IMPLANT D'HYDROGENE POUR ZONE TAMPON DE TRANSISTOR BIPOLAIRE A PORTE ISOLEE, NON EPITAXIAL, A PERFORATION

(71) **INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION** [US/US]; 233 Kansas Street, El Segundo, CA 90245 (US).

(72) **FRANCIS, Richard**; 1236 10th Street, Manhattan Beach, CA 90266 (US). **NG, Chiu**; 417 Bungalow Drive, El Segundo, CA 90245 (US).

(74) **WEINER, Samuel, H.** et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **H01L 21/336**

(11) **WO 01/86713** (13) A1

(21) PCT/US01/14951

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,091 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HIGH MOBILITY HETEROJUNCTION TRANSISTOR AND METHOD

- TRANSISTOR A HETEROJONCTION HAUTEMENT MOBILE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701 (US).

(72) **OUYANG, Qiqing**; 3600 N. Hills Drive #234, Austin, TX 78731 (US). **TASCH, Al, F., Jr.**; 3208 Clearview, Austin, TX 78703 (US). **BANERJEE, Sanjay, Kumar**; 1742 Canonero Drive, Austin, TX 78746 (US).

(74) **WOODWARD, Henry, K.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 2 Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 21/60, B23K 20/00, H01L 21/603, B23K 1/008**

(11) **WO 01/86714** (13) A1

(21) PCT/DE01/01650

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 21 868.7 **5 May/mai 2000** DE **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR SOLDERING A FIRST METAL ELEMENT AND A SECOND METAL ELEMENT USING A SOLDERING MATERIAL AND A SEMICONDUCTOR ASSEMBLY DEVICE

- PROCEDE POUR BRASER UN PREMIER ELEMENT METALLIQUE ET UN SECOND ELEMENT METALLIQUE PAR UNE MATIERE DE BRASAGE ET DISPOSITIF DE MONTAGE POUR PUCE A SEMI-CONDUCTEUR

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÜBNER, Holger** [DE/DE]; Hamsterweg 10, 85598 Baldham (DE). **KRIPESH, Vaidyanathan** [IN/IN]; L-5/E Sarvamangala Colon, Chennai, Ashok Nagar 600 083 (IN).

(74) **VIERING, JENTSCHURA & PARTNER**; Postfach 22 14 43, 80504 München (DE).

(81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 21/60**

(11) **WO 01/86715** (13) A2

(21) PCT/DE01/01651

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 21 870.9 **5 May/mai 2000** DE **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR SOLDERING A FIRST METAL LAYER, WHICH HAS A THICKNESS OF LESS THAN 5 $G(M)M, TO A SECOND METAL LAYER, AND A CORRESPONDING SOLDERING DEVICE AND SEMICONDUCTOR CHIP ASSEMBLY DEVICE

- PROCEDE POUR BRASER UNE PREMIERE COUCHE METALLIQUE D'UNE EPAISSEUR INFERIEURE A 5 $G(M)M, AVEC UNE SECONDE COUCHE METALLIQUE, DISPOSITIF DE BRASAGE ET DISPOSITIF DE MONTAGE POUR PUCE A SEMI-CONDUCTEUR

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOUDEAU, Detlef** [DE/DE]; Blumenstrasse 28, 84085 Langquaid (DE). **HÜBNER, Holger** [DE/DE]; Hamsterweg 10, 85598 Baldham (DE). **KRIPESH, Vaidyanathan** [IN/IN]; L-5/E Sarvamangala Colon, Chennai, Ashok Nagar 600083 (IN).

(74) **VIERING, JENTSCHURA & PARTNER**; Postfach 22 14 43, 80504 München (DE).

(81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01L 21/60, 23/29**

(11) **WO 01/86716** (13) A1

(21) PCT/JP01/03922

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-140072 **12 May/mai 2000** JP **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE MOUNTING CIRCUIT BOARD, METHOD OF PRODUCING THE SAME, AND METHOD OF PRODUCING MOUNTING STRUCTURE USING THE SAME

- CARTE DE CIRCUIT IMPRIME DESTINEE AU MONTAGE D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR, PROCEDE DE FABRICATION ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE MONTAGE ASSOCIEE

(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) **ONO, Masahiro** [JP/JP]; 3-7, Kouno-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 593-8308 (JP). **SHIRAISHI, Tsukasa** [JP/JP]; 43-9, Takenouchi-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0043 (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) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01L 21/68, H05B 3/10, 3/18**

(11) **WO 01/86717** (13) A1

(21) PCT/JP01/03861

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-136767 **10 May/mai 2000** JP **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ELECTROSTATIC CHUCK

- MANDRIN ELECTROSTATIQUE

(71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRAMATSU, Yasuji** [JP/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD., 1-1, Kitagata, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). **ITO, Yasutaka** [JP/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01L 23/00**

(11) **WO 01/86718** (13) A2

(21) PCT/EP01/04567

(22) **23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00201684.8 **11 May/mai 2000** EP **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
• DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **EFFING, Hermanus, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HAMSTRA, Alfred, R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SMEETS, Eugenius, T., J., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01L 23/31, 23/29**

(11) **WO 01/86719** (13) A1

(21) PCT/FR01/01384

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/05959 **10 May/mai 2000** FR **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • THIN LAYER CHIP INSULATION FOR CONDUCTIVE POLYMER CONNECTION
• ISOLATION DE PUCES PAR COUCHE MINCE POUR CONNEXION PAR POLYMERE CONDUCTEUR

(71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Zone d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PATRICE, Philippe** [FR/FR]; Rés les Deux Moulins Bt D, Av Jean Roque, F-13190 Allauch (FR).

(74) **KEMPF, Dominique**; Gemplus, Av du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 23/485**

(11) **WO 01/86720** (13) A1

(21) PCT/EP01/05155

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00109977.9 **11 May/mai 2000** EP **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CONTACT CONNECTOR FOR A SEMICONDUCTOR COMPONENT
• CONNEXION A CONTACT D'UN COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HELNEDER, Johann** [DE/DE]; Fasanenweg 5, 85652 Landsham (DE). **KOLLER, Klaus** [DE/DE]; Erikastrasse 12, 82110 Germering (DE). **SCHRENK, Michael** [DE/DE]; Seeweg Süd 68, 86911 Diessen (DE). **SEIDEL, Uwe** [DE/DE]; Annette-Kolb-Anger 3, 81737 München (DE). **KOERNER, Heinrich** [DE/DE]; Foehrenstrasse 31, 83052 Bruckmuehl (DE). **MITCHEL, Andrea, Maria** [DE/DE]; Preysingplatz 3, 81667 Muenchen (DE). **SCHWERD, Markus** [DE/DE]; Carl-Weinberger-Strasse 18, 32607 Holzkirchen (DE).

(74) **GINZEL, Christian**; Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01L 23/498**

(11) **WO 01/86721** (13) A2

(21) PCT/US01/07697

(22) **9 Mar/mar 2001 (09.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/570,159 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A SEMICONDUCTOR DEVICE INCLUDING AN INTEGRATED CIRCUIT HOUSED IN AN ARRAY PACKAGE HAVING SIGNAL TERMINALS ARRANGED ABOUT CENTRALLY LOCATED POWER SUPPLY TERMINALS
• DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR COMPRENANT UN CIRCUIT INTEGRE CONFINE DANS UN BOITIER DE RESEAU POSSEDANT DES BORNES DE SIGNAL AGENCEES AUTOUR DE BORNES D'ALIMENTATION ELECTRIQUE SITUEES AU CENTRE

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **ANDRIC, Anthony**; 11900 Arabian Trial, Austin, TX 78759 (US).

(74) **APPERLEY, Elizabeth, A.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).

(81) BR CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01L 25/16**

(11) **WO 01/86722** (13) A2

(21) PCT/EP01/05216

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 268.4 **8 May/mai 2000** DE **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SEMICONDUCTOR COMPONENT
• COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Srasse 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERFURTH, Michael** [DE/DE]; Ludwig-Thoma-Strasse 22, 82205 Gilching (DE). **RUPP, Roland** [DE/DE]; Am Wasserturm 35, 91207 Lauf (DE). **ZVEREV, Ilia** [RU/DE]; Ramoltstrasse 59, 81735 München (DE).

(74) **BICKEL, Michael**; Westphal, Mussgnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01L 27/146**

(11) **WO 01/86723** (13) A1

(21) PCT/CH01/00295

(22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 936/00 **12 May/mai 2000** CH **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MULTIWAVELENGTH OPTICAL MICROSENSOR, DIGITAL SPECTROPHOTOMETER AND POLYCHROMATOR
• MICROCAPTEUR OPTIQUE MULTILONGUEURS D'ONDE, SPECTROPHOTOMETRE NUMERIQUE ET POLYCHROMATEUR

(71) **EYETRONIC S.A.** [CH/CH]; 57, avenue des Casernes, CH-1951 Sion (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTIN-BOUYER, Michel** [FR/FR]; 21, rue de la Châtaigneraie, F-73000 Barberaz (FR). **THENARD, Jean-Michel** [FR/FR]; 4, rue des Huttins, F-74160 Saint-Julien (FR). **AUBRY, Thierry** [FR/FR]; 16-18, rue du Canal, F-91165 Longjumeau (FR). **MUGNIER, Hervé** [FR/FR]; 43, place de l'Eglise, F-74350 Cruseilles (FR). **FACHINGER, Claude** [FR/FR]; 5, rue du Chardonnet, F-73000 Chambery (FR). **TURNAR, Christophe** [FR/FR]; 125, rue d'Auvergne, Puttigny, F-73000 Chambéry (FR).

(74) **NITHARDT, Roland**; Cabinet Roland Nithardt, Conseils en Propriété Industrielle S.A., Y-Parc / Rue Galilée 9, CH-1400 Yverdon-les-Bains (CH).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 27/146, 31/0352, 31/0232**

(11) **WO 01/86724** (13) A1

(21) PCT/FR01/01439

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/06073 **12 May/mai 2000** FR **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • POLARIMETRIC OPTICAL DETECTOR
• DETECTEUR OPTIQUE POLARIMETRIQUE

(71) **THOMSON-CSF** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOIS, Philippe** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **COSTARD, Eric** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **AUDIER, Marcel, Francis** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **HERNIOU, Eric** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **ESSELIN, Sophie**; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) IL US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 29/04**

(11) **WO 01/86725** (13) A1

(21) PCT/US01/03748

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,415 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ELECTRONIC SWITCHING DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMUTATION ELECTRONIQUE

(71, 72) **UM, Gregory, S.** [US/US]; 23006 Carlow Road, Torrance, CA 90505 (US).

(74) **KESCHNER, Irving**; Suite 1150, 21515 Hawthorne Boulevard, Torrance, CA 90503 (US).

(81) AU BR CA CN IN JP KR MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01L 29/06, 29/423, 29/78, 29/417**

(11) **WO 01/86726** (13) A1

(21) PCT/EP01/04459

(22) **19 Apr/avr 2001 (19.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011160.9 **10 May/mai 2000** GB **(10.05.2000)**

(30) 0012285.3 **22 May/mai 2000** GB **(22.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A SEMICONDUCTOR DEVICE
• DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **HUETING, Raymond, J., E.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HIJZEN, Erwin, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **STEVENS, Brian, T.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c), (q1)*

---

(51)[7] **H01L 29/24**

(11) **WO 01/86727** (13) A2

(21) PCT/US01/04957

(22) **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,717 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SILICON CARBIDE METAL-SEMICONDUCTOR FIELD EFFECT TRANSISTORS AND METHODS OF FABRICATING SILICON CARBIDE METAL-SEMICONDUCTOR FIELD EFFECT TRANSISTORS
• TRANSISTORS A EFFET DE CHAMP A SEMICONDUCTEUR-CARBURE DE SILICIUM ET PROCEDES DE FABRICATION DE CES TRANSISTORS

(71) **CREE, INC.** [US/US]; 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703 (US).

(72) **ALLEN, Scott, T.**; 1915 Misty Water Court, Apex, NC 27502 (US). **PALMOUR, John, W.**; 2920 Hunter's Bluff Drive, Raleigh, NC 27606 (US). **ALCORN, Terrence, S.**; 309 Edgemore Avenue, Apex, NC 27502 (US).

(74) **MYERS, BIGEL, SIBLEY & SAJOVEC, P.A.**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 29/739**

(11) **WO 01/86728** (13) A1

(21) PCT/FR01/01402

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/06026 **11 May/mai 2000** FR **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ANODE VOLTAGE SENSOR OF A VERTICAL POWER COMPONENT AND USE FOR PROTECTING AGAINST SHORT CIRCUITS
• CAPTEUR DE TENSION D'ANODE D'UN COMPOSANT DE PUISSANCE VERTICAL ET UTILISATION EN PROTECTION DE COURTS-CIRCUITS

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AUSTIN, Patrick** [FR/FR]; Lieu dit "En Bodolosse", F-31590 Bonrepos-Riquet (FR). **LAUR, Jean-Pierre** [FR/FR]; 3, rue François Cevert, F-81000 Albi (FR). **CAUSSE, Olivier** [FR/FR]; Les Quatre Saisons, 4, place des Capucines, F-12850 Onet le Château (FR). **BREIL, Marie** [FR/FR]; Bâtiment C, appartement 13, 36, avenue Aristide Briand, F-31400 Toulouse (FR). **SANCHEZ, Jean-Louis** [FR/FR]; 92, chemin du Pech, F-31750 Escalquens (FR). **JALADE, Jean** [FR/FR]; 30, chemin de Buffobent, F-31320 Castanet-Tolosan (FR).

(74) **DE BEAUMONT, Michel**; Cabinet Michel de Beaumont, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 29/93**

(11) **WO 01/86729** (13) A1

(21) PCT/FR01/01401

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/05887 **9 May/mai 2000** FR **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • VARIABLE CAPACITANCE CAPACITOR
• CONDENSATEUR A CAPACITE VARIABLE

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANCHEZ, Jean-Louis** [FR/FR]; 92, chemin du Pech, F-31750 Escalquens (FR). **LAUR, Jean-Pierre** [FR/FR]; 3, rue François Cevert, F-81000 Albi (FR). **HAKIM, Hedi** [TN/TN]; 192, avenue de l'Indépendance, 3041 Merkezchihya (TN). **AUSTIN, Patrick** [FR/FR]; Lieu dit "En Bodolosse", F-31590 Bonrepos-Riquet (FR). **JALADE, Jean** [FR/FR]; 30, chemin de Buffobent, F-31320 Castanet-Tolosan (FR). **BREIL, Marie** [FR/FR]; Bâtiment C, appartement 13, 36, avenue Aristide Briand, F-31400 Toulouse (FR).

(74) **DE BEAUMONT, Michel**; Cabinet Michel de Beaumont, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 31/0203, 31/0232, 33/00**

(11) **WO 01/86730** (13) A2

(21) PCT/DE01/01820

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 353.8 **12 May/mai 2000** DE **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • OPTOELECTRONIC COMPONENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• COMPOSANT OPTOELECTRONIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT COMPOSANT

(71) **OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÖHN, Klaus** [DE/DE]; Pater-Rupert-Mayer-Weg 5, 82024 Taufkirchen (DE). **SORG, Jörg** [DE/DE]; Stadtweg 20, 93080 Pentling (DE).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER**; Postfach 12 10 26, 80034 München (DE).

(81) CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01L 31/18, 31/0224, 33/00**

(11) **WO 01/86731** (13) A1

(21) PCT/EP01/05060

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 459.3 **12 May/mai 2000** DE **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • INDIUM-TIN-OXIDE (ITO) LAYER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• COUCHE D'OXYDE D'ETAIN ET D'INDIUM (ITO) ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **UNAXIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Rohn-Strasse 25, 63450 Hanau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLÖPPEL, Andreas** [DE/DE]; Beningsgasse 7, 63695 Glauburg (DE). **TRUBE, Jutta** [DE/DE]; Marienstrasse 28, 63776 Mömbris (DE).

(74) **HERRMANN-TRENTEPOHL, W.** et al. / etc.; Forstenrieder Allee 59, 81476 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01L 31/20, 31/0224, 21/20, 21/28**

(11) **WO 01/86732** (13) A1

(21) PCT/AU01/00515

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ7344 **5 May/mai 2000** AU **(05.05.2000)**

(30) PQ9637 **27 Aug/août 2000** AU **(27.08.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • LOW AREA METAL CONTACTS FOR PHOTOVOLTAIC DEVICES
• CONTACTS METALLIQUES A PETITE SURFACE DE CONTACT, DESTINES A DES DISPOSITIFS PHOTOVOLTAIQUES

(71) **UNISEARCH LTD.** [AU/AU]; Rupert Myers Building, Level 2 Gate 14, Barker Street, NSW 2052 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WENHAM, Stuart, Ross** [AU/AU]; 13 Von Nida Place, Menai Heights, NSW 2234 (AU). **KOSCHIER, Linda, Mary** [AU/US]; C/-Unisearch Limited, Rupert Myers Building, Level 2 Gate 14, Barker Street, NSW 2052 (AU).

(74) **F B RICE & CO**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 39/24**

(11) **WO 01/86733** (13) A1

(21) PCT/KR01/00739

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/24277 **8 May/mai 2000** KR **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SUPERCONDUCTING COLLOIDS, SUPERCONDUCTING THIN LAYERS PRODUCED THEREFROM, AND PROCESSES FOR PRODUCING THEM
• COLLOIDES SUPRACONDUCTEURS, COUCHES SUPRACONDUCTRICES MINCES FABRIQUEES A PARTIR DE CES DERNIERS, ET PROCEDES DE PRODUCTION CORRESPONDANTS

(71, 72) **CHOY, Jin, Ho** [KR/KR]; 28 Tong 4 Ban, Shinlim Hyundai Apartment 112-702, Shinlim-dong 1694, Kwanak-ku, Seoul 151-761 (KR).

(72, 75) **KWON, Soon, Jae** [KR/KR]; Department of Chemistry, Seoul National University, Shinlin-dong san 56-1, Kwanak-ku, Seoul 151-742 (KR). **CHANG, Eui, Soon** [KR/KR]; Department of Chemistry, Seoul National University, Shinlin-dong san 56-1, Kwanak-ku, Seoul 151-742 (KR).

(74) **LEE, Kuiy Dong**; Seoul Building, 114-31, Uni-dong, Chongro-ku, Seoul 110-350 (KR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01L 51/20**

(11) **WO 01/86734** (13) A1

(21) PCT/AT01/00130

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) A 733/2000 **27 Apr/avr 2000** AT **(27.04.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PHOTOVOLTAIC CELL
• CELLULE PHOTOVOLTAIQUE

(71) **QSEL - QUANTUM SOLAR ENERGY LINZ FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGS- GESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Gruberstrasse 40-42, A-4010 Linz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHAHEEN, Sean** [US/US]; 28719 N. 55th Cave Creek, Arizona, AZ 85331 (US). **BRABEC, Christoph** [AT/AT]; Ödmühlweg 14, A-4040 Linz (AT). **FROMHERZ, Thomas** [AT/AT]; Limesstrasse 66, A-4060 Leonding (AT). **PADINGER, Franz** [AT/AT]; Wiener Strasse 46, A-4490 St. Florian (AT). **SARICIFTCI, Sedar** [AT/AT]; Pachmayrstrasse 135, A-4040 Linz (AT). **GLOETZL, Erhard** [AT/AT]; Gruberstrasse 40-42, A-4020 Linz (AT).

(74) **HÜBSCHER, Gerhard** et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01M**

(11) **WO 01/86735** (13) A2

(21) PCT/CN01/00682

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,549 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(30) 09/769,226 **24 Jan/jan 2001** US **(24.01.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • INTELLIGENT SWITCH FOR BATTERY
• COMMUTATEUR PROGRAMMABLE DESTINE A UNE BATTERIE

(71) **SUNLITE TRADING LIMITED** [CN/CN]; 1st Floor, 22 KaiCheung Road, Kowloon Bay, Hong Kong Special Administrative Region (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NG, Wai, Man** [CN/CN]; 1st Floor, 22 KaiCheung Road, Kowloon Bay, Hong Kong Special Administrative Region (CN). **CHOI, Kong, Fan** [CN/CN]; 1st Floor, 22 KaiCheung Road, Kowloon Bay, Hong Kong Special Administrative Region (CN).

(74) **CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.**; 22/F Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong Special Administrative Region (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01M**

(11) **WO 01/86736** (13) A2

(21) PCT/US01/40643

(22) **1 May/mai 2001 (01.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,819 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • BATTERY MANUFACTURE
• FABRICATION DE PILES

(63) US 09/568,819 (CON)
10 May/mai 2000 (10.05.2000)

(71) **THE GILLETTE COMPANY** [US/US]; Prudential Tower Bulding, Boston, MA 02199 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CINTRA, George** [US/US]; 10 Whispering Lane, Holliston, MA 01746 (US). **STEVANOVIC, Maya** [CA/US]; 1500 Worcester Road, Framingham, MA 01702 (US). **TAYLOR, Ken** [US/US]; 157 North Street, Norfolk, MA 02056 (US).

(74) **HANDELMAN, Joseph, H.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01M**

(11) **WO 01/86737** (13) A2

(21) PCT/US01/40698

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,766 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MULTIPLE BATTERY SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME DE BATTERIES MULTIPLES ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **BOLDER TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 4403 Table Mountain Drive, Golden, CO 80403 (US).

(71, 72) **McDERMOTT, Joseph, K.** [US/US]; 8140 San Juan range Road, Littleton, CO 80127-4013 (US). **WAGNER, James, W.** [US/US]; 9416 West 74th Way, Arvada, CO 80005 (US). **JOHNSON, Richard, T.** [US/US]; 13403 W. 62nd Place, Arvada, CO 80004 (US). **SPENCER, James, W.** [US/US]; 12407 W. 2nd Pl., #14-304, Lakewood, CO 80228 (US). **SCHWOB, Daniel, A.** [US/US]; 7333 Old Post Rd., Boulder, CO 80301 (US). **BRANTNER, Paul, C.** [US/US]; 29259 Thunderbolt Circle, Conifer, CO 80433 (US).

(74) **BEATON, Glenn, K.** et al. / etc.; Gibson, Dunn & Crutcher, Suite 4100, 1801 California Street, Denver, CO 80202 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :
(r) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **H01M 2/10**

(11) **WO 01/86738** (13) A1

(21) PCT/KR00/01193

(22) **21 Oct/oct 2000 (21.10.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/11923 U **26 Apr/avr 2000** KR **(26.04.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FIXTURE FOR FUEL CELL OF PROTON EXCHANGE MEMBRANE TYPE
• DISPOSITIF POUR PILE A COMBUSTIBLE DE TYPE A MEMBRANE ECHANGEUSE DE PROTONS

(71) **KUKIL INNTOT INDUSTRIES CO., LTD.** [KR/KR]; 437, Geomdan-ri, Ungchon-myeon, Ulju-gun, Ulsan-si 689-870 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KIM, Jun-Bom** [KR/KR]; 1606-ho, 101-dong, Hyundae Apt., 832-2, Mugeo-dong, Nam-gu, Ulsan-si 680-190 (KR).

(72, 75) **LEE, Jong-Chul** [KR/KR]; #601, Sam-mi Tower Mansion, 904-2, Sinjeong-4dong, Nam-gu, Ulsan-si 680-830 (KR).

(74) **OH, Jong-Il**; #401, Myeongsin Bdlg., 637-24, Yeoksam-Dong, Gangmam-Gu, Seoul 135-909 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01M 4/00**

(11) **WO 01/86739** (13) A2

(21) PCT/US01/12969

(22) **23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,184 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • LATEX BINDER FOR NON-AQUEOUS BATTERY ELECTRODES
• LIANT EN LATEX DESTINE A DES ELECTRODES D'ACCUMULATEUR NON AQUEUSES

(71) **EVEREADY BATTERY COMPANY, INC.** [US/US]; P.O. Box 450777, 25225 Detroit Road, Westlake, OH 44145 (US).

(72) **VANDAYBURG, Mark, D.**; 30969 Detroit Road, Westlake, OH 44145 (US). **BLOMGREN, George, E.**; 1554 Clarence Avenue, Lakewood, OH 44107 (US).

(74) **TOYE, Russell H., Jr.**; Eveready Battery Company, Inc., P.O. Box 450777, 25225 Detroit Road, Westlake, OH 44145 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01M 4/00**

(11) **WO 01/86740** (13) A2

(21) PCT/US01/15224

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,195 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ZINC-BASED ELECTRODE FOR ALKALINE ELECTROCHEMICAL CELL
• ELECTRODE A BASE DE ZINC POUR PILE ELECTROCHIMIQUE ALCALINE

(71) **EVEREADY BATTERY COMPANY, INC.** [US/US]; 25225 Detroit Road, P.O. Box 450777, Westlake, OH 44125 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANG, Nghia, C.** [CH/US]; 26955 Arbor Lane, Olmsted Township, OH 44138 (US).

(74) **FRASER, Stewart, A.**; Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit Road, P.O. Box 450777, Westlake, OH 44145 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01M 4/58, 4/50, C01B 13/14, C01G 47/00, C01D 15/00**

(11) **WO 01/86741** (13) A1

(21) PCT/US01/14680

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,970 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • RECHARGEABLE BATTERY INCLUDING AN INORGANIC ANODE
• BATTERIE RECHARGEABLE COMPRENANT UNE ANODE INORGANIQUE

(71) **TELCORDIA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (US).

(72) **AMATUCCI, Glenn**; 27 Holland Avenue, Peapack, NJ 07977 (US). **TARASCON, Jean-Marie**; 33, rue Saint Leu, F-80039 Amiens Cedex (FR).

(74) **HEY, David** et al. / etc.; Telcordia Technologies, Inc., c/o International Coordinator, Room 1G112R, 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (US).

(81) AU CA CN IL IN JP KR MX SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01M 4/74, 4/80, H01G 9/04**

(11) **WO 01/86742** (13) A1

(21) PCT/AT01/00097

(22) **4 Apr/avr 2001 (04.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) A 816/2000 **10 May/mai 2000** AT **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MULTILAYER ELECTRODE
• ELECTRODE MULTICOUCHE

(71) **FUNKTIONSWERKSTOFFE FORSCHUNGS- U. ENTWICKLUNGS GMBH** [AT/AT]; Marktstrasse 3, A-7000 Eisenstadt (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MALY-SCHREIBER, Martha** [AT/AT]; Ungargasse 9, A-2340 Mödling (AT). **WHITEHEAD, Adam, Harding** [GB/AT]; Hans Tinhof-Strasse 7/9, A-7000 Eisenstadt (AT).

(74) **PINTER, Rudolf** et al. / etc.; Prinz Eugen-Strasse 70, A-1040 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01M 8/00**

(11) **WO 01/86743** (13) A2

(21) PCT/CA01/00654

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,710 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(30) 09/747,571 **22 Dec/déc 2000** US **(22.12.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EMBOSSING EXPANDED GRAPHITE SHEET MATERIAL UNDER REDUCED PRESSURE
• PROCEDE ET APPAREIL DE GAUFRAGE SOUS PRESSION REDUITE D'UN MATERIAU EN FEUILLE DE GRAPHITE, DEPLOYE

(71) **BALLARD POWER SYSTEMS, INC.** [CA/CA]; 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINES, Donald, A.** [CA/CA]; 1924 East 4th Avenue, Vancouver, British Columbia V5N 1K2 (CA). **FLETCHER, Nicholas, J.** [CA/CA]; 3464 Point Grey Road, Vancouver, British Columbia V6R 1A5 (CA). **POW, Eric, G.** [CA/CA]; 3283 Trutch Street, Vancouver, British Columbia V6L 2T3 (CA). **SEXSMITH, Michael** [CA/CA]; 3677 Baird Road, North Vancouver, British Columbia V7K 2H3 (CA). **GRAY, William** [CA/CA]; 8540 Robinson Place, Richmond, British Columbia V67 3E2 (CA). **THUMM, Horst** [CA/CA]; 2004 Frames Court, North Vancouver, British Columbia V7G 2M7 (CA).

(74) **DE KOCK, Elbie, R.**; Russell Reyneke, Two Bentall Centre, Suite 700, 555 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V7X 1M8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **H01M 8/02, 8/04, 8/10**

(11) **WO 01/86744** (13) A1

(21) PCT/JP01/03807

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 60/202,827 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(30) 60/242,136 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FUEL CELL
• PILE A COMBUSTIBLE

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUBOTA, Tadahiro** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **KURIYAMA, Nariaki** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **SASAHARA, Jun** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) **OSHIMA, Yoichi**; 7th Floor, Kitagawa Bldg., 6-42, Kagurazaka, Shinjuku-ku, Tokyo 162-082 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01M 8/04**

(11) **WO 01/86745** (13) A2

(21) PCT/DE01/01790

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 036.9 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR COLD STARTING FUEL CELLS OF A FUEL CELL FACILITY AND CORRESPONDING FUEL CELL FACILITY
• PROCEDE POUR LE DEMARRAGE A FROID DE CELLULES ELECTROCHIMIQUES D'UNE INSTALLATION A CELLULES ELECTROCHIMIQUES, ET INSTALLATION A CELLULES ELECTROCHIMIQUES CORRESPONDANTE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEBHARDT, Ulrich** [DE/DE]; Zedernstr. 18, 91094 Langensendelbach (DE). **MUND, Konrad** [DE/DE]; Langenbrucker Weg 10, 91080 Uttenreuth (DE). **WAIDHAS, Manfred** [DE/DE]; Schnieglinger Str. 285, 90427 Nürnberg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01M 10/40**

(11) **WO 01/86746** (13) A1

(21) PCT/JP01/03788

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-134683 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** JP

(30) 2000-134684 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** JP

(30) 2000-134685 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** JP

(30) 2000-167468 **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)** JP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY
• BATTERIE D'ACCUMULATEURS A ELECTROLYTE NON AQUEUX

(71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTSUKI, Masashi** [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). **ENDO, Shigeki** [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). **OGINO, Takao** [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(74) **NAKAJIMA, Jun** et al. / etc.; TAIYO, NAKAJIMA & KATO, Seventh Floor, HK-Shinjuku Bldg., 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01M 10/40**

(11) **WO 01/86747** (13) A1

(21) PCT/JP01/03882

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-139968 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** JP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • LITHIUM POLYMER SECONDARY CELL
• CELLULE SECONDAIRE EN POLYMERE ET LITHIUM

(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) **MORIGAKI, Kenichi** [JP/JP]; 2-66-605, Yakushicho, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8024 (JP). **WATANABE, Kazuhiro** [JP/JP]; 5-5-2-204, Hoshidanishi, Katano-shi, Osaka 576-0015 (JP). **NANAI, Norishige** [JP/JP]; 7-6-312, Ikagakitamachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0036 (JP). **UGAJI, Masaya** [JP/JP]; Room A1107, 919-1, Uchiage, Neyagawa-shi, Osaka 572-0802 (JP).

(74) **ISHII, Kazuo**; Kitahama-Yamamoto Building, 3-6, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01M 10/40, 4/58**

(11) **WO 01/86748** (13) A1

(21) PCT/JP01/03883

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000/140097 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** JP

(30) 2000/304776 **4 Oct/oct 2000 (04.10.2000)** JP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • NONAQUEOUS ELECTROLYTE LITHIUM SECONDARY CELL
• PILE SECONDAIRE AU LITHIUM A ELECTROLYTE NON AQUEUX

(71) **YUASA CORPORATION** [JP/JP]; 3-21, Kosobe-cho 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115 (JP). **THE KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC.** [JP/JP]; 3-22, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8270 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAGAWA, Hiroe** [JP/JP]; c/o YUASA CORPORATION, 3-21, Kosobe-cho 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115 (JP). **IZUCHI, Syuichi** [JP/JP]; c/o YUASA CORPORATION, 3-21, Kosobe-cho 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115 (JP). **IGUCHI, Takaaki** [JP/JP]; c/o YUASA CORPORATION, 3-21, Kosobe-cho 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115 (JP). **SANO, Shigeru** [JP/JP]; c/o YUASA CORPORATION, 3-21, Kosobe-cho 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115 (JP). **TAKEUCHI, Kenichi** [JP/JP]; c/o YUASA CORPORATION, 3-21, Kosobe-cho 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115 (JP). **YAMAMOTO, Keiichi** [JP/JP]; c/o The Kansai Electric Power Co., Inc., 3-22, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8270 (JP). **ARAI, Hiroo** [JP/JP]; c/o The Kansai Electric Power Co., Inc., 3-22, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8270 (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 AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01P 1/00**

(11) **WO 01/86749** (13) A2

(21) PCT/GB01/02073

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011301.9 **10 May/mai 2000** GB **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • AN IMPROVED ROTARY SIGNAL COUPLER
• COUPLEUR DE SIGNAUX ROTATIF AMELIORE

(71) **TRANSENSE TECHNOLOGIES PLC** [GB/GB]; 77 Cherwell Innovation Centre, Heyford Park, Upper Heyford, Bicester, Oxfordshire OX6 3HD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LONSDALE, Anthony** [GB/GB]; Balscote Mill, Balscote, Banbury, Oxfordshire OX15 6EY (GB). **LONSDALE, Bryan** [GB/GB]; Balscott Mill, Balscote, Banbury, Oxfordshire OX15 6EY (GB).

(74) **GOODENOUGH, Nigel** et al. / etc.; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01P 1/06**

(11) **WO 01/86750** (13) A1

(21) PCT/DE01/01717

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 21 670.6 **5 May/mai 2000** DE **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DEVICE FOR THE BROADBAND ELECTRICAL SIGNAL AND/OR ENERGY TRANSMISSION WITH DIRECTIONAL COUPLERS
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ENERGIE ET DE SIGNAUX ELECTRIQUES A LARGE BANDE AU MOYEN DE COUPLEURS DIRECTIFS

(71) **SCHLEIFRING & APPARATEBAU GMBH** [DE/DE]; Am Hardtanger 10, 82256 Fürstenfeldbruck (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOHR, Georg** [DE/DE]; Allinger Strasse 75, 82223 Eichenau (DE).

(74) **MÜNICH, Wilhelm**; Kanzlei Dr. Münich & Kollegen, Wilhelm-Mayr-Strasse 11, 80689 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01P 11/00, H01Q 15/04, 15/14**

(11) **WO 01/86751** (13) A1

(21) PCT/SE01/00991

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0001674-1 **5 May/mai 2000** SE **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A METHOD OF FABRICATING WAVE-GUIDE CHANNELS
• PROCEDE SERVANT A FABRIQUER DES CANAUX GUIDES D'ONDES

(71, 72) **PETERSSON, Stig, Anders** [SE/SE]; Hökmark 1585, S-930 10 Lövånger (SE).

(74) **BERGENSTRÅHLE & LINDVALL AB**; Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01Q 1/22, G08C 17/02, H01Q 1/04**

(11) **WO 01/86752** (13) A1

(21) PCT/US01/14592

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,214 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • KIT AND METHOD FOR MOUNTING A TRANSMITTER IN SUBSURFACE METER PITS
• ENSEMBLE ET PROCEDE DE MONTAGE D'UN EMETTEUR DANS DES PUITS DE COMPTEURS SOUTERRAINS

(71) **BADGER METER, INC.** [US/US]; 4545 W. Brown Deer Road, P.O. Box 245036, Milwaukee, WI 53224-9536 (US).

(72) **BUBLITZ, Eric**; 6679 Whitnall Edge Road, Franklin, WI 53132 (US). **LAZAR, Mark**; 4160 S. Regal Manor Court, New Berlin, WI 53151 (US).

(74) **MCGOVERN, Michael, J.** et al. / etc.; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).

(81) CA GB MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01Q 1/24, 1/38**

(11) **WO 01/86753** (13) A1

(21) PCT/DE01/01563

(22) **24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 21 880.6 **5 May/mai 2000** DE **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MOBILE TELEPHONE WITH A FLAT ANTENNA
• TELEPHONE MOBILE A ANTENNE PLATE

(71) **BOLTA-WERKE GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 22, 91227 Leinburg Diepersdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HACKERT, Jürgen** [DE/DE]; Hammerbrücker Strasse 4, 08223 Grünbach (DE). **SCHÄFER, Axel** [DE/DE]; Kalkhofstrasse 46, 78609 Tuningen (DE).

(74) **PÖHLAU, Claus**; Louis, Pöhlau, Lohrentz & Segeth, Postfach 3055, 90014 Nürnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01Q 1/24, 9/04, H04Q 7/30**

(11) **WO 01/86754** (13) A1

(21) PCT/EP00/04054

(22) **5 May/mai 2000 (05.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • BASE STATION OF A COMMUNICATION NETWORK, PREFERABLY OF

A MOBILE TELECOMMUNICATION NETWORK

- STATION DE BASE D'UN RESEAU DE COMMUNICATIONS, DE PREFERENCE D'UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS DE MOBILES

(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) **KAUHANEN, Jouni** [FI/FI]; Riimutie 9, FIN-90540 Oulu (FI).

(74) **LESON, Thomas, Johannes, Alois** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne et al, Bavariaring 4, D-80336 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01Q 3/26, 21/06**

(11) **WO 01/86755** (13) A2

(21) PCT/US01/14654

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,543 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54)
- PHASED ARRAY ANTENNA DATA RE-ALIGNMENT
- RECALAGE DE DONNEES D'ANTENNE EN RESEAU A COMMANDE DE PHASE

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) **ANDREWS, G., Van**; 8409 Clearview Court, Plano, TX 75025 (US). **FRAZIER, Gary, A.**; 106 East Apollo Road, Garland, TX 75040 (US).

(74) **MEIER, Harold, E.**; Baker Botts L.L.P., Suite 600, 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01R 9/05**

(11) **WO 01/86756** (13) A1

(21) PCT/US01/14997

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,972 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** US

(30) 60/215,299 **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54)
- COAXIAL CONNECTOR HAVING DETACHABLE LOCKING SLEEVE
- CONNECTEUR COAXIAL AVEC BAGUE DE VERROUILLAGE DETACHABLE

(71) **THOMAS & BETTS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 250 Lillard Drive, Sparks, NV 89431 (US).

(72) **RODRIGUES, Julio, F.**; 164 West Nolley Drive, Collierville, TN 38017 (US). **ABBRUZZESE, Salvatore, J.**; 5113 Dey Street, Piscataway, NJ 08854 (US). **WELBORN, Brian, S.**; 10 Long Springs Place, The Woodlands, TX 77382 (US).

(74) **ABBRUZZESE, Salvatore, J.** et al. / etc.; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US).

(81) BR CA CN JP KR MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01R 12/16, 23/70**

(11) **WO 01/86757** (13) A1

(21) PCT/US00/31137

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,707 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54)
- HIGH SPEED CONNECTOR AND CIRCUIT BOARD INTERCONNECT
- INTERCONNEXION ENTRE CONNECTEUR RAPIDE ET CARTE DE CIRCUIT

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **SCHERER, Richard, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **PLUMMER, William, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CHOW, Wing, C.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **McNUTT, Matthew** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01R 13/03, 12/04**

(11) **WO 01/86758** (13) A2

(21) PCT/US01/13122

(22) **24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,089 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54)
- MONOLITHIC TERMINAL INTERFACE
- INTERFACE DE BORNES MONOLITHIQUE

(63) US 09/565,089 (CON) 5 May/mai 2000 (05.05.2000)

(71) **ALCOA FUJIKURA LTD.** [US/US]; Suite 600, 830 Crescent Centre Drive, Franklin, TN 37067 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ALEXANDER, Thomas** [US/US]; 999 Republic Drive, Allen Park, MI 48101 (US). **SPADONI, Stefano** [US/US]; 999 Republic Drive, Allen Park, MI 48101 (US).

(74) **GALLOWAY, Peter, D.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01R 13/658**

(11) **WO 01/86759** (13) A2

(21) PCT/US01/14512

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,705 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54)
- MODULAR SHIELDED CONNECTOR
- CONNECTEUR BLINDE MODULAIRE

(63) US 09/565,705 (CIP) 5 May/mai 2000 (05.05.2000)

(71) **MOLEX INCORPORATED** [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532-1682 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SPIEGEL, Marko** [DE/US]; 40W967 Mulhern Drive, LaFox, IL 60147 (US). **DUNHAM, David, E.** [US/US]; 600 Meyer Court, Aurora, IL 60506 (US). **ZADEREJ, Victor** [US/US]; 38W922 Park Lane, St. Charles, IL 60175 (US).

(74) **ZEITLER, Robert, J.**; Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532-1682 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01R 31/02**

(11) **WO 01/86760** (13) A1

(21) PCT/EP01/05165

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 08 311.2 **9 May/mai 2000** DE **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ELECTRIC PLUG-IN CONNECTOR
• CONNECTEUR ELECTRIQUE ENFICHABLE

(71) **CONTACT GMBH ELEKTRISCHE BAUELEMENTE** [DE/DE]; Gewerbestrasse 30, 70565 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERETZ, Ronald** [DE/DE]; Gänsheidestrasse 82A, 70186 Stuttgart (DE). **ZINK, Markus** [DE/DE]; Nauheimer Strasse 84, 70372 Stuttgart (DE). **ANDRÄ, Frank** [DE/DE]; Birkenweg 15, 73669 Lichtenwald (DE).

(74) **SCHMIDT, Steffen, J.**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).

(81) DE US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01R 39/64**

(11) **WO 01/86761** (13) A1

(21) PCT/EP01/04326

(22) **17 Apr/avr 2001 (17.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) BO2000 A 000252 **5 May/mai 2000** IT **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ELECTRICAL COLLECTOR FOR PALLETIZED LOADS WRAPPING MACHINES
• COLLECTEUR ELECTRIQUE POUR MACHINES A EMBALLER LES CHARGES PALETTISEES

(71) **PIERI S.R.L.** [IT/IT]; Via Ovada 65, I-47020 Pievesestina di Cesena (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIERI, Danica** [IT/IT]; Piazza Agustelli 9, I-47023 Cesena (IT).

(74) **PORSIA, Attilio** et al. / etc.; Fischetti & Weber, Via Caffaro, 3/2, I-16124 Genova (IT).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01S**

(11) **WO 01/86762** (13) A2

(21) PCT/US01/15447

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,724 **12 May/mai 2000** US **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • REFLECTOR FOR LASER INTERROGATION OF THREE-DIMENSIONAL OBJECTS
• REFLECTEUR DESTINE A L'INTERROGATION PAR LASER D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS

(71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; Suite 313, 3716 S. Hope Street, Los Angeles, CA 90007-4344 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILL, Peter** [—/US]; Los Angeles, CA (US).

(74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01S 3/00**

(11) **WO 01/86763** (13) A1

(21) PCT/IL01/00414

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,485 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A DEVICE AND A METHOD FOR THE GENERATION OF COHERENT X-RAY RADIATION
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE GENERATION DE RAYONNEMENT A RAYONS X COHERENT

(71) **TECHNION RESEARCH AND DEVELOPMENT FOUNDATION LTD.** [IL/IL]; Senate House, Technion City, 32000 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALON, Ofir** [IL/IL]; Silver 4/9, 32444 Haifa (IL). **AVERBUKH, Vitali** [IL/IL]; P.O. Box 1249, Technion City, 31000 Haifa (IL). **MOISEYEV, Nimrod** [IL/IL]; Shazar 16, 34861 Haifa (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, Haomanim Street 7, 67897 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01S 3/00**

(11) **WO 01/86764** (13) A2

(21) PCT/US01/14909

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,084 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CHOPPED LASER DRIVER FOR LOW NOISE APPLICATIONS
• CIRCUIT D'ATTAQUE DE LASER À DÉCOUPAGE POUR APPLICATIONS À FAIBLE BRUIT

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US).

(72) **VAN LAANEN, Peter Joseph**; 3119 9th Street, Boulder, CO 80304 (US).

(74) **BRADEN, Stanton C.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01S 3/067**

(11) **WO 01/86765** (13) A2

(21) PCT/US01/08504

(22) **14 Mar/mar 2001 (14.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,454 **6 May/mai 2000** US **(06.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • GLASS-CERAMIC FIBER LASERS AND AMPLIFIERS
• LASERS ET AMPLIFICATEURS A FIBRES DE VITROCERAMIQUE

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **BORRELLI, Nicholas, F.**; 935 West Water St., Elmira, NY 14905 (US). **SAMSON, Bryce, N.**; 120 Kennedy Dr., Horseheads, NY 14845 (US). **TICK, Paul, A.**; 10615 Lennox Drive, Corning, NY 14830 (US).

(74) **SHORT, Svetlana, Z.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01S 3/098, 3/094, 5/00**

(11) **WO 01/86766** (13) A1

(21) PCT/US01/05436

(22) **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/553,716 **20 Apr/avr 2000** US **(20.04.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SEMICONDUCTOR OR SOLID-STATE LASER HAVING AN EXTERNAL FIBER CAVITY
• LASER A SEMI-CONDUCTEURS OU A CORPS SOLIDE A CAVITE DE FIBRE EXTERIEURE

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **KUKSENKOV, Dmitir, V.**; 117 Brook Road, Painted Post, NY 14870 (US). **MINELLY, John, D.**; 12 Fox Lane East, Painted Post, NY 14870 (US). **ZENTENO, Luis, A.**; 38 Katie Lane, Painted Post, NY 14870 (US).

(74) **AGON, Juliana**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01S 3/10, 3/00, 3/08**

(11) **WO 01/86767** (13) A1

(21) PCT/US01/14263

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,549 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING THE POWER OF A WAVEGUIDE LASER
• PROCEDE ET APPAREIL D'AUGMENTATION DE LA PUISSANCE D'UN LASER A GUIDE D'ONDES

(71) **DEMARIA ELECTROOPTICS SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1280 Blue Hills Avenue, Bloomfield, CT 06002 (US).

(72) **HART, Richard, A.**; 11 Becontree Heat Road, North Granby, CT 06060 (US). **KENNEDY, John, T.**; 68 Wheeler Drive, West Suffield, CT 06093 (US). **NEWMAN, Leon, A.**; 75 Cotswold Close, Glastonbury, CT 06033 (US). **ELLIS, William**; 86 Pond Circle, Somers, CT 06071 (US). **DEMARIA, Anthony, J.**; 19 Garfield Road, West Hartford, CT 06107 (US).

(74) **COLBURN, Philmore, H., II**; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H01S 3/115, H03K 5/12**

(11) **WO 01/86768** (13) A1

(21) PCT/EP01/05364

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011423.1 **12 May/mai 2000** GB **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • LASER PULSE SHAPING DEVICE
• DISPOSITIF DE MISE EN FORME D'IMPULSIONS LASER

(71) **ROKE MANOR RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; Roke Manor, Old Salisbury Lane, Romsey, Hampshire SO51 0ZN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANSBRIDGE, John** [GB/GB]; 53F Kingsway, Chandlers Ford, Eastleigh, Hampshire SO53 1FH (GB).

(74) **FRENCH, Clive**; Siemens Shared Services Limited, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Hampshire RG12 8FZ (GB).

(81) CA GB JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H02B**

(11) **WO 01/86769** (13) A2

(21) PCT/IB01/00791

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,797 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • POWER CIRCUIT BREAKER WITH AIR GAP BETWEEN MOLDED INSULATIVE CASING AND GROUNDED BARRIER INSULATING OPERATING MECHANISM
• DISJONCTEUR AVEC INTERSTICE D'AIR ENTRE UNE COQUE MOULEE ISOLANTE ET UN ECRAN MIS A LA MASSE ISOLANT LE MECANISME DE DECLENCHEMENT

(71) **EATON CORPORATION** [US/US]; Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(72) **MARCHAND, François, J.**; 133 Lambeth Drive, Pittsburgh, PA 15241-2319 (US). **DAVIES, Norman**; 162 Sunrise Drive, Irwin, PA 15642 (US). **RINEFIERD, Robert, J.**; 400 Caruthers Lane, Irwin, PA 15642 (US). **CALHOON, Glenn, A.**; 1070 State Rt. 18, Aliquippa, PA 15001 (US). **JENKINS, Walter, O.**; 1990 Crafton Blvd., Pittsburgh, PA 15025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02B**

(11) **WO 01/86770** (13) A2

(21) PCT/US01/12963

(22) **23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,543 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MOLDED BUSS BAR SYSTEM
• SYSTEME DE BARRE DE BUS MOULEE

(71) **ALCOA FUJIKURA LTD.** [US/US]; Suite 600, 830 Crescent Centre Drive, Franklin, TN 37067 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPADONI, Stefano** [US/US]; 999 Republic Drive, Allen Park, MI 48101 (US). **ALEXANDER, Thomas** [US/US]; 999 Republic Drive, Allen Park, MI 48101 (US).

(74) **HANDELMAN, Joseph, H.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02G 3/30, 3/04, F16L 3/00**

(11) **WO 01/86771** (13) A1

(21) PCT/ES01/00157

(22) **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)**

(25) es (26) es

(30) P 200001090 **28 Apr/avr 2000** ES **(28.04.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DEVICE FOR CONCEALING ELECTRICAL AND/OR COMMUNICATION LINES
• DISPOSITIF PERMETTANT DE CACHER DES LIGNES ELECTRIQUES ET/OU DE COMMUNICATION

(71) **QUINTELA, S.A.** [ES/ES]; Carretera Comarcal 245 Km. 3,6, E-08850 Gava (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RODRIGUEZ GIL, Salvador** [ES/ES]; Carretera Comarcal 245 Km. 3,6, E-08850 Gava (ES). **GARCIA MAGALLON, Adolfo** [ES/ES]; Carretera Comarcal 245 Km. 3,6, E-08850 Gava (ES).

(74) **SUGRAÑES MOLINE, Pedro**; 304, calle Provenza, E-08008 Barcelona (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02G 7/05, 7/02**

(11) **WO 01/86772** (13) A1

(21) PCT/HU01/00055

(22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**

(25) hu (26) en

(30) P 0001881 **12 May/mai 2000** HU **(12.05.2000)**

(30) P 0101965 **14 May/mai 2001** HU **(14.05.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • APPARATUS FOR ELEVATED SUSPENSION OF AN OVERHEAD ELECTRICAL CONDUCTOR AND OVERHEAD CONDUCTOR SUSPENSION STRUCTURE
• DISPOSITIF DE SUSPENSION SURELEVEE D'UN CONDUCTEUR ELECTRIQUE AERIEN ET STRUCTURE DE SUSPENSION DE CONDUCTEUR AERIEN

(71, 72) **TÁRCZY, Péter** [HU/HU]; Rókushegyi lépcső 8, H-1022 Budapest (HU).

(74) **S.B.G. & K. PATENT AND LAW OFFICES**; Andrássy út 113, H-1062 Budapest (HU).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H02G 15/013, 15/192, 15/18**

(11) **WO 01/86773** (13) A1

(21) PCT/GB01/01780

(22) **20 Apr/avr 2001 (20.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0010970.2 **5 May/mai 2000** GB **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CABLE ENCLOSURE
• ENVELOPPE POUR CABLE

(71) **TYCO ELECTRONICS RAYCHEM GMBH** [DE/DE]; Haidgraben 6, 85521 Ottobrunn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **TYCO ELECTRONICS UK LIMITED** [GB/GB]; European Patent Dept., Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **HOFMANN, Jens** [DE/DE]; Nibelungenstrasse 9, 85579 Neubiberg (DE). **SCHUMACHER, Herbert** [DE/DE]; Ballaufstrasse 41, 81735 Munich (DE).

(74) **JAY, Anthony, William** et al. / etc.; Tyco Electronics UK Limited, European Patent Dept., Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H02H 1/00**

(11) **WO 01/86774** (13) A1

(21) PCT/US01/03792

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/180,101 **3 Feb/fév 2000** US **(03.02.2000)**

(30) 60/185,320 **28 Feb/fév 2000** US **(28.02.2000)**

(30) 60/191,196 **22 Mar/mar 2000** US **(22.03.2000)**

(30) 60/200,327 **28 Apr/avr 2000** US **(28.04.2000)**

(30) 60/203,863 **12 May/mai 2000** US **(12.05.2000)**

(30) 09/579,606 **26 May/mai 2000** US **(26.05.2000)**

(30) 09/594,447 **15 Jun/juin 2000** US **(15.06.2000)**

(30) 60/215,314 **30 Jun/juin 2000** US **(30.06.2000)**

(30) 09/632,048 **3 Aug/août 2000** US **(03.08.2000)**

(30) 60/225,497 **15 Aug/août 2000** US **(15.08.2000)**

(30) 60/241,128 **17 Oct/oct 2000** US **(17.10.2000)**

(30) 60/248,914 **15 Nov/nov 2000** US **(15.11.2000)**

(30) 60/252,766 **22 Nov/nov 2000** US **(22.11.2000)**

(30) 60/253,793 **29 Nov/nov 2000** US **(29.11.2000)**

(30) 60/255,818 **15 Dec/déc 2000** US **(15.12.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PASSIVE ELECTROSTATIC SHIELDING STRUCTURE FOR ELECTRICAL CIRCUITRY AND ENERGY CONDITIONING WITH OUTER PARTIAL-SHIELDED ENERGY PATHWAYS
• STRUCTURE DE BLINDAGE ELECTROSTATIQUE PASSIVE POUR DES CIRCUITS ELECTRIQUES ET CONDITIONNEMENT D'ENERGIE AVEC DES CHEMINS D'ENERGIE EXTERIEURS PARTIELLEMENT BLINDES

(71) **X2Y ATTENUATORS, L.L.C.** [US/US]; 1812 Navy Street, Santa Monica, CA 90405 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANTHONY, William, M.** [US/US]; 2725 Asbury Road, Erie, PA 16506 (US). **ANTHONY, Anthony, A.** [US/US]; 5064 Wolf Run Drive, Erie, PA 16505 (US).

(74) **CLARK, Robert, J.** et al. / etc.; Oldham & Oldham Co., L.P.A., Twin Oaks Estate, 1225 West Market Street, Akron, OH 44313-7188 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[7] **H02H 3/05**

(11) **WO 01/86775** (13) A1

(21) PCT/US01/14766

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 30/202,300 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(30) 60/202,299 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(30) 60/202,296 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HELP DESK SYSTEMS AND METHODS FOR USE WITH COMMUNICATIONS NETWORKS
• PROCEDES ET SYSTEMES DE SERVICE DE DEPANNAGE UTILISES DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATIONS

(71) **APRISMA MANAGEMENT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 121 Technology Drive, Durham, NH 03824 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAYLOR, David, K.** [US/US]; 9 Willey Road, Durham, NH 03824 (US). **CARON, Jonathan, P.** [US/US]; 59 Garland Road, Nottingham, NH 03290 (US). **BOSA, Patrick, A.** [—/US]; 2 Captain's Way, Exeter, NH 03833 (US).

(74) **ZITKOVSKY, Ivan, D.**; 6 Freeman Circle, Lexington, MA 02421-7713 (US).

(81) AU CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H02H 3/20, 3/247**

(11) **WO 01/86776** (13) A1

(21) PCT/EP00/10435

(22) **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 00109907.6 **10 May/mai 2000** EP **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • UNDER- AND/OR OVERVOLTAGE RELEASE
• GENERATION DE SOUS- ET/OU SURTENSION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOLF, Johann** [DE/DE]; Föhrenweg 20, 93080 Pentling (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) IL TR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H02J 7/00**

(11) **WO 01/86777** (13) A2

(21) PCT/IB01/00768

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) it (26) en

(30) MO2000A000090 **5 May/mai 2000** IT **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • UNIVERSAL APPARATUS AND METHOD FOR CHARGING BATTERIES
• APPAREIL UNIVERSEL ET PROCEDE DE CHARGEMENT DE BATTERIES

(71) **S.P.E. ELETTRONICA INDUSTRIALE DI POLETTI SERGIO** [IT/IT]; Via di Mezzo Ponente, 383/B, I-40014 Crevalcore (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POLETTI, Sergio** [IT/IT]; Via di Mezzo Ponente, 383/A, I-40014 Crevalcore (IT).

(74) **CRUGNOLA, Pietro**; Luppi & Crugnola S.r.l., Viale Corassori, 54, I-41100 Modena (IT).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H02K 3/16, 15/03, 5/24**

(11) **WO 01/86778** (13) A1

(21) PCT/US01/14538

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,778 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • RECESSED ALTERNATOR POLE PIECE
• PIECE POLAIRE EVIDEE POUR UN ALTERNATEUR

(71) **VISTEON GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Parklane Towers East, Suite 728, 1 Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48126 (US).

(72) **BRAMSON, Eric, David**; 2012 Day Street, Ann Arbor, MI 48104 (US). **YORK, Michael, Timothy**; 1511 Nathan's Trail, Chelsea, MI 48118 (US).

(74) **OBERHOLTZER, Steven, L.** et al. / etc.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10395, Chicago, IL 60610 (US).

(81) DE GB IN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H02K 3/52, 1/14, 1/18**

(11) **WO 01/86779** (13) A1

(21) PCT/DE01/01666

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 071.1 **6 May/mai 2000** DE **(06.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • STATOR
• STATOR

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEIDRICH, Markus** [DE/DE]; Carl-Netter-Strasse 5b, 77815 Buehl (DE).

(81) BR JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H02K 7/08, D21G 1/02, H02K 21/38**

(11) **WO 01/86780** (13) A1

(21) PCT/FI01/00425

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20001050 **5 May/mai 2000** FI **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ROLL DRIVE
• ENTRAINEMENT DE ROULEAU

(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) **WELIN, Bengt** [FI/FI]; Lastutie 9, FIN-02590 Lapinkylä (FI). **FRIMAN, Carl-Johan** [FI/FI]; Dagmarinkatu 13 B 11, FIN-00100 Helsinki (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02K 7/08, D21G 1/02, H02K 21/38**

(11) **WO 01/86781** (13) A1

(21) PCT/FI01/00426

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20001051 **5 May/mai 2000** FI **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ROLL DRIVE FOR MOVING ROLLS
• ENTRAINEMENT POUR ROULEAUX MOBILES

(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) **KAJANDER, Vesa** [FI/FI]; Tarhurintie 3 B, FIN-01800 Klaukkala (FI). **FRIMAN, Carl-Johan** [FI/FI]; Dagmarinkatu 13 B 11, FIN-00100 Helsinki (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02K 7/116, 11/04, 7/106, B60K 6/02, 17/16**

(11) **WO 01/86782** (13) A1

(21) PCT/EP01/04586

(22) **24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 319.2 **9 May/mai 2000** DE **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • AXLE DRIVE UNIT, IN PARTICULAR AN ELECTRICAL DRIVE UNIT FOR DRIVING A WHEEL AXLE OF THE TRANSAXLE TYPE
• UNITE D'ENTRAINEMENT D'ESSIEU, EN PARTICULIER UNITE D'ENTRAINEMENT ELECTRIQUE SERVANT A ENTRAINER UN ESSIEU DE ROUE DE TYPE TRANSAXE

(71) **VOITH TURBO GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANGERER, Wolfram** [DE/DE]; Schlossstrasse 33, 89518 Heidenheim (DE). **MÜHLBERGER, Uwe** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 31, 89522 Heidenheim (DE).

(74) **DR. WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim (DE).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H02K 11/00, H02P 7/00, 7/36**

(11) **WO 01/86783** (13) A1

(21) PCT/US01/15663

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,587 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • LINEAR ACTUATOR CONTROL STRUCTURE
• STRUCTURE DE COMMANDE POUR ACTIONNEUR LINEAIRE

(71) **TENNANT COMPANY** [US/US]; 701 North Lilac Drive, P.O. Box 1452, Minneapolis, MN 55440 (US).

(72) **BUSHEY, Bruce**; 424 35th Avenue, Minneapolis, MN 55406 (US). **ERKO, Robert**; 12138 Gantry Lane, Apple Valley, MN 55124 (US). **HAEG, John**; 22 East 49th Street, Minneapolis, MN 55409 (US). **MILUN, Richard**; 6605 Trail Lane, Corcoran, MN 55340 (US). **SCHWARTZ, Terry**; 580 Vicki Lane, Shoreview, MN 55126 (US).

(74) **KLOS, John, F.**; Larkin, Hoffman, Daly & Lindgren, Ltd., 7900 Xerxes Avenue South #1500, Bloomington, MN 55431 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H02K 13/00**

(11) **WO 01/86784** (13) A1

(21) PCT/JP01/03892

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-136950 **10 May/mai 2000** JP **(10.05.2000)**

(30) 2000-282525 **18 Sep/sep 2000** JP **(18.09.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DYNAMO-ELECTRIC MACHINE AND FAN MOTOR FOR VEHICLE
• MACHINE DYNAMO-ELECTRIQUE ET MOTEUR DE VENTILATEUR DE VEHICULE

(71) **ASMO CO., LTD.** [JP/JP]; 390, Umeda, Kosai-shi, Shizuoka 431-0425 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITO, Toshimoto** [JP/JP]; 133-2, Kawasaki-cho, Toyohashi-shi, Aichi 440-0094 (JP). **TANINO, Toshihiro** [JP/JP]; 38-2, Enshuhama 1-chome, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-0835 (JP). **NATSUME, Yousuke** [JP/JP]; 11-12, Imurekita 5-chome, Toyohashi-shi, Aichi 440-0834 (JP). **ADACHI, Isamu** [JP/JP]; 1594, Mikatahara-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 433-8105 (JP). **SHIMMURA, Tetsuro** [JP/JP]; 86-4, Nakahara, Yayoi-cho, Toyohashi-shi, Aichi 441-8106 (JP).

(74) **NAKAJIMA, Jun** et al. / etc.; TAIYO, NAKAJIMA & KATO, Seventh Floor, HK-Shinjuku Bldg., 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H02K 21/14**

(11) **WO 01/86785** (13) A1

(21) PCT/DE01/01665

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 21 914.4 **5 May/mai 2000** DE **(05.05.2000)**

(30) 100 39 466.3 **12 Aug/août 2000** DE **(12.08.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • UNIPOLAR TRANSVERSE FLUX MACHINE
• MACHINE A FLUX TRANSVERSAL UNIPOLAIRE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KASTINGER, Guenter** [DE/DE]; Buehnaeckerstr. 1, 76571 Gaggenau-Sulzbach (DE). **PAWELETZ, Anton** [DE/DE]; Becserstrasse 52, 70736 Fellbach (DE).

(81) BR IN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H02K 21/14**

(11) **WO 01/86786** (13) A1

(21) PCT/JP01/03901

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-139826 **12 May/mai 2000** JP **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ELECTRIC MOTOR UTILIZING CONVERGENCE OF MAGNETIC FLUX
• MOTEUR ELECTRIQUE A CONVERGENCE DE FLUX MAGNETIQUE

(71) **NIHON RIKEN CO., LTD.** [JP/JP]; 4-3-704, Nishi-Kamata 7-chome, Ota-ku, Tokyo 144-0051 (JP). **COSMOS CO., LTD.** [JP/JP]; 22-6, Sawaragi-nishi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0868 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWAI, Teruo** [JP/JP]; 4-3-905, Nishi-Kamata 7-chome, Ota-ku, Tokyo 144-0051 (JP).

(74) **ISSHIKI, Kensuke** et al. / etc.; Rookin-Shinbashi Bldg. 3F, 12-7, Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02K 41/03**

(11) **WO 01/86787** (13) A1

(21) PCT/JP01/02519

(22) **27 Mar/mar 2001 (27.03.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-140584 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** JP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PLATEN FOR FLAT LINEAR MOTOR
• PLATINE POUR MOTEUR LINEAIRE PLAT

(71) **SHINANO ELECTRONICS CO., LTD.** [JP/JP]; 3967-29, Aza Minami-nishihara, Ohaza Wada, Matsumoto-shi, Nagano 390-1241 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITOH, Masato** [JP/JP]; 1460-10, Ohaza Mita, Horigane-mura, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8212 (JP). **TANAKA, Kimihiko** [JP/JP]; 4279-61, Nakaminowa, Minowa-machi, Kamiina-gun, Nagano 399-4601 (JP). **TAKEUCHI, Katsuhiko** [JP/JP]; 3868-1, Ohaza Shimauchi, Matsumoto-shi, Nagano 390-0851 (JP).

(74) **YAMADA, Minoru**; YAMADA KOKUSAI TOKKYO SHOHYO JIMUSHO, Honjo Bldg. 3rd Fl., 13-11, Honjo 1-chome, Matsumoto-shi, Nagano 390-0814 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (DE FR GB IE IT NL).

---

(51)[7] **H02M**

(11) **WO 01/86788** (13) A2

(21) PCT/US01/14048

(22) **1 May/mai 2001 (01.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,592 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(30) 09/766,351 **19 Jan/jan 2001 (19.01.2001)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • BATTERY MONITORING SYSTEM
• SYSTEME DE SURVEILLANCE DE BATTERIE

(71) **MARCONI COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 5900 Landerbrook Drive, Cleveland, OH 44124 (US).

(72) **PLOW, William, R.**; 830 Sunset Avenue, Sheffield Lake, OH 44054 (US). **COLLEY, William, C., III**; 14 Hawthorne Drive, Oberlin, OH 44074 (US). **GARRETT, Dale, B.**; 5115 Lake Road, Sheffield Lake, OH 44054 (US). **ESSI, David, F., III**; 6610 Orchard Hill Boulevard, Lorain, OH 44053 (US).

(74) **FEELING, F., Drexel** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, North Point, 901 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02M**

(11) **WO 01/86789** (13) A2

(21) PCT/US01/14911

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,205 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CIRCUIT AND METHOD FOR ADAPTIVE LEADING EDGE BLANKING IN PULSE WIDTH MODULATED CURRENT MODE SWITCHING POWER SUPPLY CONTROLLERS
• CIRCUIT ET PROCEDE DE SUPPRESSION ADAPTATIVE DE BORD D'ATTAQUE DANS DES CONTROLEURS D'ALIMENTATION EN COMMUTATION DE MODE COURANT A MODULATION D'IMPULSIONS EN DUREE

(71) **SEMTECH CORPORATION** [US/US]; 652 Mitchell Road, Newbury Park, CA 91320-2289 (US).

(72) **BURGYAN, Lajos**; 3502 Bryant Street, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **RITCHIE, David, B.** et al. / etc.; Thelen Reid & Priest LLP, 333 West San Carlos Street, 17th Floor, San Jose, CA 95110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02M 3/00**

(11) **WO 01/86790** (13) A1

(21) PCT/AU01/00512

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 7327 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** AU

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A PORTABLE POWER CONVERTER PACK
• CONVERTISSEUR DE PUISSANCE PORTABLE

(71) **THE AUSSIE LIGHT COMPANY PTY LTD** [AU/AU]; 173 Hume Street, Toowoomba, Queensland 4350 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEWART, Ean, Patrick** [AU/AU]; 55 Jellicoe Street, Toowoomba, Queensland 4350 (AU). **BURCHILL, Andrew, Douglas** [AU/AU]; 4 Robinson Street, Toowoomba, Queensland 4350 (AU).

(74) **HUGHES, E., John, L.** et al. / etc.; Davies Collison Cave, Level 3, 303 Coronation Drive, Milton, QLD 4064 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02M 3/335**

(11) **WO 01/86791** (13) A1

(21) PCT/JP01/03866

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-136929 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** JP

(30) 2000-291256 **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)** JP

(30) 2001-33733 **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)** JP

(30) 2001-76218 **16 Mar/mar 2001 (16.03.2001)** JP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • X-RAY GENERATOR AND X-RAY CT APPARATUS COMPRISING THE SAME
• GENERATEUR DE RAYONS X ET APPAREIL DE TOMODENSITOMETRIE (CT) A RAYONS X DANS LEQUEL IL EST INTEGRE

(71) **HITACHI MEDICAL CORPORATION** [JP/JP]; 1-1-14, Uchikanda, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0047 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKANO, Hiroshi** [JP/JP]; 4175-4, Ko, Moriya, Moriya-machi, Kitasoma-gun,

Ibaraki 302-0115 (JP). **TAKAHASHI, Jun** [JP/JP]; Famile Garden Minamikashiwa 402, 1-238-1, Mukaikogane, Nagareyama-shi, Chiba 270-0143 (JP). **DOMOTO, Takuya** [JP/JP]; 1331-46, Yamazaki, Noda-shi, Chiba 278-0022 (JP). **IIJIMA, Hirokazu** [JP/JP]; 191-1-202, Kujike, Abiko-shi, Chiba 270-1163 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H02M 3/335, 3/24, 5/42, 7/44, 7/68, 7/537**

(11) **WO 01/86792** (13) A1

(21) PCT/US01/14334

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,045 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SWITCHING DC-TO-DC CONVERTER
• CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU A COMMUTATION

(71, 72) **CUK, Slobodan** [US/US]; 27682 Gold Dust, Laguna Hills, CA 92653 (US).

(74) **FERNANDEZ, Antonio**; 2933 Motor Avenue, Los Angeles, CA 90064 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02M 3/337**

(11) **WO 01/86793** (13) A1

(21) PCT/SE01/01008

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0001733-5 **11 May/mai 2000** SE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DEVICE FOR INCREASING A DIRECT-CURRENT VOLTAGE FROM A FIRST VALUE TO A SECOND VALUE
• DISPOSITIF PERMETTANT D'AUGMENTER UNE TENSION CONTINUE D'UNE PREMIERE VALEUR A UNE SECONDE VALEUR

(71) **SAAB AB** [SE/SE]; S-581 88 Linköping (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDSTRÖM, Stefan** [SE/SE]; Albatrossvägen 114, S-136 66 Haninge (SE). **LINDBLOM, Boris** [SE/SE]; Kumla Allé 30, S-135 53 Tyresö (SE).

(74) **FORSBERG, Carl-Göran**; Saab Bofors Support AB, Patents and Trademarks, S-691 80 Karlskoga (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02M 3/338**

(11) **WO 01/86794** (13) A1

(21) PCT/JP00/02995

(22) **10 May/mai 2000 (10.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • RESONANT SWITCHING POWER SUPPLY CIRCUIT WITH VOLTAGE DOUBLER OUTPUT
• CIRCUIT D'ALIMENTATION A DECOUPAGE RESONANT DOTE D'UNE SORTIE A DOUBLEUR DE TENSION

(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) **YASUMURA, Masayuki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AU BR CA CN ID IN KR MX PL RU SG TR US VN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H02M 3/338**

(11) **WO 01/86795** (13) A1

(21) PCT/JP00/03037

(22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SWITCHING POWER SUPPLY
• SOURCE D'ALIMENTATION AVEC COMMUTATION

(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) **YASUMURA, Masayuki** [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, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN ID IN KR RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H02M 3/338**

(11) **WO 01/86796** (13) A1

(21) PCT/JP00/03038

(22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SWITCHING POWER SUPPLY CIRCUIT
• CIRCUIT D'ALIMENTATION AVEC COMMUTATION

(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) **YASUMURA, Masayuki** [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, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AU BR CA CN ID IN KR MX PL RU SG TR US VN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H02M 5/293**

(11) **WO 01/86797** (13) A1

(21) PCT/US01/14552

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,248 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR POWER SUPPLY AND CONVERSION
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION ET DE CONVERSION D'ENERGIE

(71, 72) **WILLIAMSON, Floyd, L.** [US/US]; 1906 Shellbrook Drive, Huntsville, AL 35806 (US).

(74) **SYKES, Paul, M.**; Bradley Arant Rose & White LLP, Suite 1400, 2001 Park Place, Birmingham, AL 35203-2736 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H02P 5/00**

(11) **WO 01/86798** (13) A1

(21) PCT/US01/13529

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/201,942 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MOTOR CONTROLLER SYSTEM FOR BATTERY-POWERED MOTORS
• SYSTEME DE COMMANDE MOTEUR POUR MOTEURS ALIMENTES PAR BATTERIES

(71) **ADVANCED MATERIALS CORPORATION** [US/US]; 700 Technology Drive, P.O. Box 2950, Pittsburgh, PA 15230-2950 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIMIZU, Satoru** [JP/US]; 4115 Saline Street, Pittsburgh, PA 15217 (US). **CHO, Y., Sean** [US/US]; 5740 Howe Street, Apartment 2, Pittsburgh, PA 15232 (US). **MARGOLIN, Arkady** [US/US]; 5817 Nicholson Street, Pittsburgh, PA 15217 (US). **OBERMYER, Richard, T.** [US/US]; 2253 Woodmont Drive, Export, PA 15632 (US). **SANKAR, Suryanarayan, G.** [US/US]; 1224 Ridgewood Drive, Pittsburgh, PA 15241 (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 AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02P 6/24, 3/18**

(11) **WO 01/86799** (13) A1

(21) PCT/DE01/01143

(22) **24 Mar/mar 2001 (24.03.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 08 483.6 **11 May/mai 2000** DE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT FOR SWITCHING OFF SYNCHRONOUS MOTORS IN A DEFINED MANNER
• CIRCUIT DESTINE A LA MISE A L'ARRET DEFINIE DE MOTEURS SYNCHRONES

(71) **SAIA-BURGESS GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Liebknecht-Str. 6, 01257 Dresden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KNÄBEL, Heiko** [DE/DE]; Gasteiner Str. 18, 01279 Dresden (DE).

(74) **HEYNER, Klaus**; Mittelweg 1H, 01728 Bannewitz (DE).

(81) CN CZ HR HU KR SI US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H02P 7/622**

(11) **WO 01/86800** (13) A1

(21) PCT/GB01/02019

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011030.4 **9 May/mai 2000** GB **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MOTOR ENERGISATION CONTROL CIRCUIT
• CIRCUIT DE COMMANDE D'ALIMENTATION DE MOTEUR

(71) **SAVAWATT (UK) LTD.** [GB/GB]; SAVA Building, Waterloo Road, Bidford-on-Avon, Warwickshire B50 4JH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADDY, Malcolm, Kirkby** [GB/GB]; Farthings, New Road, Alderminster, Stratford-upon-Avon, Warwickshire CV37 8PE (GB). **LEHAL, Tarinderjit, Singh** [GB/GB]; Fircroft, Barlestone Road, Newbold Verdon, Leicestershire LE9 9NF (GB).

(74) **ALLMAN, Peter, John**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02P 7/63**

(11) **WO 01/86801** (13) A1

(21) PCT/SE01/01009

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0001734-3 **11 May/mai 2000** SE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ARRANGEMENT FOR CONTROLLING A UNIT THAT CAN BE AIMED, PREFERABLY A WEAPON SIGHT, BY MEANS OF A THREE-PHASE BRUSHLESS DIRECT-CURRENT MOTOR
• DISPOSITIF DE COMMANDE DESTINE A UNE UNITE POINTABLE, DE PREFERENCE UN VISEUR, COMPRENANT UN MOTEUR TRIPHASE A COURANT CONTINU SANS BALAIS

(71) **SAAB AB** [SE/SE]; S-581 88 Linköping (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDSTRÖM, Stefan** [SE/SE]; Albatrossvägen 114, S-136 66 Haninge (SE). **NILSSON, Ulf** [SE/SE]; Johan Skyttes väg 251 B, S-125 34 Älvsjö (SE).

(74) **FORSBERG, Carl-Göran**; Saab Bofors Support AB, Patents and Trademarks, S-691 80 Karlskoga (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02P 9/04**

(11) **WO 01/86802** (13) A2

(21) PCT/CA01/00670

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,588 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(30) 09/645,567 **25 Aug/août 2000** US **(25.08.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR POWER REGULATION
• SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL DE REGULATION DE PUISSANCE

(71) **BOMBARDIER INC.** [CA/CA]; 800 Rene-Levesque Boulevard West, 29th Floor, Montreal, Quebec H3B 1Y8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOUCY, Richard** [CA/CA]; 1475 Bourbeau, Saint-Bruno, Quebec J3V 4L4 (CA).

(74) **MCGRAW, James** et al. / etc.; Smart & Biggar, P.O. Box 2999, Station D, 900-55 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H03B 5/36, H03K 3/354, G06F 5/06**

(11) **WO 01/86803** (13) A1

(21) PCT/EP01/05481

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011558.4 **12 May/mai 2000** GB **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • OSCILLATOR CIRCUIT
• CIRCUIT OSCILLATEUR

(71) **MOTOROLA INC** [US/US]; 1301 Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUSZNYAK, Andreas** [CH/CH]; 3, ave des Cavaliers, CH-1224 Chene-Bougeries (CH).

(74) **WALKER, Neville**; Motorola European Intellectual, Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H03F 1/32**

(11) **WO 01/86804** (13) A2

(21) PCT/US01/40317

(22) **16 Mar/mar 2001 (16.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/570,339 **12 May/mai 2000** US **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ULTRA-LINEAR FEEDFORWARD RF POWER AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE RADIOFREQUENCE DE CORRECTION AVAL ULTRALINEAIRE

(71, 72) **LEE, Jhong, S.** [US/US]; Gongdeok Samsung Apartment 101-1205, Gongdeok-Dong, Mapo-ku, Seoul (KR).

(74) **LEE, David, S.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., Eleventh Floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H03F 3/45, 3/30**

(11) **WO 01/86805** (13) A1

(21) PCT/DE01/01664

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 21 928.4 **5 May/mai 2000** DE **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CURRENT MIRROR AND METHOD FOR OPERATION THEREOF
• MIROIR DE COURANT ET PROCEDE PERMETTANT DE LE FAIRE FONCTIONNER

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAULUS, Christian** [DE/DE]; Karwinskistr. 45, 81247 München (DE).

(74) **SCHWEIGER, Martin**; Leopoldstrasse 77, 80802 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H03G 3/00**

(11) **WO 01/86806** (13) A2

(21) PCT/EP01/04858

(22) **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,194 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR EFFICIENTLY AMPLIFYING WIDEBAND ENVELOPE SIGNALS
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'AMPLIFIER EFFICACEMENT DES SIGNAUX A ENVELOPPE A LARGE BANDE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **MATHE, Lennart**; 6755 Mira Mesa Boulevard #123-260, San Diego, CA 92121 (US). **KIMBALL, Don**; 12880 Orangeburg Avenue, San Diego, CA 92129 (US). **ARCHAMBAULT, Joe**; 10540 Mathieson Street, San Diego, CA 92129 (US). **HALEY, Walter**; 2110 Dogwood Place, Escondido, CA 92026 (US).

(74) **FÜCHSLE, Klaus** et al. / etc.; Hoffmann. Eitle, Arabellastrasse 4, 81925 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H03H 11/48**

(11) **WO 01/86807** (13) A1

(21) PCT/EP01/05035

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 21 867.9 **5 May/mai 2000** DE **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • VOLTAGE-CONTROLLED CAPACITOR
• CAPACITE COMMANDEE EN TENSION

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TIEBOUT, Marc** [DE/DE]; Therese-Giehse-Allee 15, 81739 München (DE).

(74) **GINZEL, Christian**; Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H03H 17/00, G06F 17/14**

(11) **WO 01/86808** (13) A1

(21) PCT/AU01/00514

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ7321 **5 May/mai 2000** AU **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HIGH ORDER FILTERS WITH CONTROLLABLE DELAY AND PERFORMANCE
• FILTRES COMPLEXES PRESENTANT UN DELAI DE TRAITEMENT ET UNE CAPACITE CONTROLABLES

(71) **CLARITY EQ PTY LIMITED** [AU/AU]; Unit 1, Roger Street, Brookvale, NSW 2100 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GLENDENNING, Paul, William** [AU/AU]; Unit 5, 41 Pine Street, Manly, NSW 2095 (AU).

(74) **SPRUSON & FERGUSON**; GPO Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H03J 7/00**

(11) **WO 01/86809** (13) A2

(21) PCT/US01/14993

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,801 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMPENSATING LOCAL OSCILLATOR FREQUENCY ERROR THROUGH ENVIRONMENTAL CONTROL
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CORRIGER LES ERREURS DE FREQUENCE D'UN OSCILLATEUR LOCAL PAR LE BIAIS D'UNE REGULATION DU MILIEU

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **PATRICK, Christopher**; 14358 Dalhousie Road, San Diego, CA 92129 (US). **YOUNIS, Saed, G.**; 12767 Jordan Ridge Court, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H03J 7/32, G01R 23/16**

(11) **WO 01/86810** (13) A1

(21) PCT/GB01/01845

(22) **25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0010841.5 **5 May/mai 2000** GB **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SCANNING RF RECEIVER
• RECEPTEUR DE BALAYAGE DU SPECTRE DE RADIOFREQUENCE

(71) **AUDIOTEL INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Corby Road, Weldon, Corby NN17 3AR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEPHEN, Andrew, Barry** [GB/GB]; 44 Spinney Hill Road, Spinney Hill, Northampton NN3 6DJ (GB). **HOLMES, Steven, J.** [GB/GB]; 24 Turner Rise, Oadby, Leicestershire LE2 5SG (GB). **FULLER, Keith, Raymond** [GB/GB]; Audiotel International Limited, Corby Road, Weldon, Corby NN17 3AR (GB).

(74) **CHARIG, Raymond, J.**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H03K 17/74**

(11) **WO 01/86811** (13) A1

(21) PCT/US01/14376

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,590 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CIRCUIT STIMULATING A DIODE
• CIRCUIT SIMULANT UNE DIODE

(71) **NMB (USA), INC.** [US/US]; 9730 Independence Avenue, Chatsworth, CA 91311-4373 (US).

(72) **JANSEN, Arian, M.**; 402 Sundance Street, Thousand Oaks, CA 91360 (US).

(74) **ANGOTTI, Donna, L.**; Schulte Roth & Zabel, LLP, 919 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H03K 19/00**

(11) **WO 01/86812** (13) A2

(21) PCT/US01/11308

(22) **6 Apr/avr 2001 (06.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,052 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FPGA LOOKUP TABLE WITH HIGH SPEED READ DECODER
• TABLE DE RECHERCHE FPGA À DÉCODEUR DE LECTURE HAUTE VITESSE

(71) **XILINX, INC.** [US/US]; 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).

(72) **CARBERRY, Richard, A.**; 23965 Glenwood Drive, Los Gatos, CA 95030 (US). **YOUNG, Steven, P.**; 1180 Pintail Circle, Boulder, CO 80303 (US). **BAUER, Trevor, J.**; P.O. Box 6, Boulder, CO 80306-0006 (US).

(74) **CHANROO, Keith, A.** et al. / etc.; Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H03K 19/00**

(11) **WO 01/86813** (13) A2

(21) PCT/US01/11425

(22) **6 Apr/avr 2001 (06.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,431 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FPGA LOOKUP TABLE WITH DUAL ENDED WRITES FOR RAM AND SHIFT REGISTER MODES
• TABLE DE RECHERCHE FPGA A ECRITURE PAR LES DEUX EXTREMITES CONVENANT POUR DES MODES MEMOIRE VIVE ET REGISTRE A DECALAGE

(71) **XILINX, INC.** [US/US]; 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).

(72) **BAUER, Trevor, J.**; P.O. Box 6, Boulder, CO 80306-0006 (US). **YOUNG, Steven, P.**; 1180 Pintail Circle, Boulder, CO 80303 (US). **CARBERRY, Richard, A.**; 23965 Glenwood Drive, Los Gatos, CA 95030 (US).

(74) **CHANROO, Keith, A.** et al. / etc.; Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H03L 3/00, 7/089**

(11) **WO 01/86814** (13) A1

(21) PCT/EP01/05477

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00401281.1 **10 May/mai 2000** EP **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A FREQUENCY SYNTHESIZER HAVING A PHASE-LOCKED LOOP WITH CIRCUIT FOR REDUCING POWER-ON SWITCHING TRANSIENTS
• SYNTHETISEUR DE FREQUENCES COMPRENANT UNE BOUCLE DE VERROUILLAGE DE PHASE DOTEE D'UN CIRCUIT DE REDUCTION DES EFFETS TRANSITOIRES DE COMMUTATION SOUS TENSION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORDOBA, Jose, L.** [US/US]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **MAK, Theodorus, N.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H03L 7/00**

(11) **WO 01/86815** (13) A2

(21) PCT/US01/14992

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,802 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING PLL LOCK TIME
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REDUIRE LE TEMPS DE VERROUILLAGE D'UNE BOUCLE A ASSERVISSEMENT DE PHASE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **GALLARDO, Keith**; 5500 Morro Way #80, La Mesa, CA 91942 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H03L 7/091**

(11) **WO 01/86816** (13) A1

(21) PCT/EP01/05227

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 486.5 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DIGITAL PHASE-LOCKED LOOP
• BOUCLE A VERROUILLAGE DE PHASE NUMERIQUE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DA DALT, Nicola** [IT/AT]; Fleetseeweg 17, A-9523 Villach (AT). **SANDNER, Christoph** [AT/AT]; August-Jakschstrasse 12, A-9500 Villach (AT).

(74) **BARTH, Stephan**; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H03M 5/14, G11B 20/14**

(11) **WO 01/86817** (13) A1

(21) PCT/EP01/04505

(22) **20 Apr/avr 2001 (20.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00201667.3 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** EP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD OF CONVERTING A STREAM OF DATABITS OF A BINARY INFORMATION SIGNAL INTO A STREAM OF DATABITS OF A CONSTRAINED BINARY CHANNEL SIGNAL, DEVICE FOR ENCODING, SIGNAL COMPRISING A STREAM OF DATABITS OF A CONSTRAINED BINARY CHANNEL SIGNAL, RECORD CARRIER, METHOD FOR DECODING, DEVICE FOR DECODING
• PROCEDE DE CONVERSION D'UN FLUX DE BITS D'INFORMATION D'UN SIGNAL D'INFORMATION BINAIRE EN UN FLUX DE BITS D'INFORMATION D'UN SIGNAL DE CANAL BINAIRE CONTRAINT, DISPOSITIF DE CODAGE, SIGNAL COMPRENANT UN FLUX DE BITS D'INFORMATION D'UN SIGNAL DE CANAL BINAIRE CONTRAINT, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, PROCEDE DE DECODAGE ET DISPO

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **COENE, Willem, M., J., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H03M 7/00**

(11) **WO 01/86818** (13) A2

(21) PCT/US01/13729

(22) **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/564,956 **4 May/mai 2000 (04.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • LZW DATA COMPRESSION AND DECOMPRESSION APPARATUS AND METHOD USING GROUPED DATA CHARACTERS TO REDUCE DICTIONARY ACCESSES
• APPAREIL DE COMPRESSION DE DONNEES LZW ET PROCEDE UTILISANT LES CARACTERES DE DONNEES GROUPES EN VUE DE REDUIRE LES ACCES AU DICTIONNAIRE

(71) **UNISYS CORPORATION** [US/US]; Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).

(72) **COOPER, Albert, B.**; 20 East 74th Street, Apartment 14C, New York, NY 10021 (US).

(74) **STARR, Mark, T.**; Unisys Corporation, Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H03M 7/30**

(11) **WO 01/86819** (13) A1

(21) PCT/EP01/04920

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 21 286.7 **2 May/mai 2000 (02.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR COMPRESSING AND/OR DECOMPRESSING DATA AS WELL AS FOR ANALYZING AND REPRESENTING DATA
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMPRESSION ET/OU DECOMPRESSION DE DONNEES ET D'ANALYSE ET DE REPRESENTATION DE DONNEES

(71) **KARA, Can** [DE/DE]; Neumannstrasse 31, 60433 Frankfurt (DE). **RYLL, Frank** [DE/DE]; In der Marlache 31, 61130 Nidderau (DE). **SCHWEIKART, Udo** [DE/DE]; Neumannstrasse 31, 60433 Frankfurt (DE). **MEKISKA, Frank** [DE/DE]; Büdinger Strasse 3, 63543 Neuberg (DE). **ESSIG, Frank** [DE/DE]; Wittelsbacher Allee 151, 60385 Frankfurt (DE). **KUPRION, Markus** [DE/DE]; Seerobenstrasse 25, 65195 Wiesbaden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SOLIMAN, Michael** [DE/DE]; Hauptstrasse 11a, 64401 Gross-Bieberau (DE). **GRESCHENZ, Günter** [DE/DE]; Tannenweg 49, 64354 Reinheim (DE). **VOSS, Henning** [DE/DE]; Gross-Bieberauer-Strasse 4, 64354 Reinheim (DE).

(74) **STOFFREGEN, Hans-Herbert**; Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c), (q1)*

---

(51)[7] **H03M 7/30, 7/36, H04N 7/30, 7/32, 1/41**

(11) **WO 01/86820** (13) A1

(21) PCT/JP01/03873

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-135356 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** JP

(30) 2000-135357 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** JP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DATA PROCESSING DEVICE AND DATA PROCESSING METHOD, AND RECORDED MEDIUM
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES 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) **KONDO, Tetsujiro** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HAMAMATSU, Toshihiko** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NAKAYA, Hideo** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NISHIKATA, Takeharu** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OHTSUKA, Hideki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KUNIHIRO, Takeshi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MORIFUJI, Takafumi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **UCHIDA, Masashi** [JP/JP]; c/o 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, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H03M 13/00**

(11) **WO 01/86821** (13) A2

(21) PCT/US01/14405

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,337 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • IMPROVED ERROR FLOOR TURBO CODES
• TURBOCODES AMELIORES A FAIBLE TAUX D'ERREUR

(71) **iCODING TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 11770 Bernardo Plaza Court, Suite 466, San Diego, CA 92128 (US).

(72) **GRAY, Paul, K.**; 11/46 Anzac Highway, Everard Park, S.A. 5035 (AU).

(74) **EDMONSTON, Brian, S.**; iCoding Technology, Inc., Suite 466, 11770 Bernardo Plaza Court, San Diego, CA 92128 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H03M 13/29, 13/45, 13/39**

(11) **WO 01/86822** (13) A1

(21) PCT/IB01/00246

(22) **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,502 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SCALED-FEEDBACK TURBO DECODER
• DECODEUR TURBO A RETROACTION ECHELONNEE

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour LC)

(72) **HEINILA, Marko**; Pajalahdentie 17 F 111, FIN-00200 Helsinki (FI).

(74) **STUART, Michael, C.**; Cohen, Pontani, Lieberman & Pavane, Suite 1210, 551 Fifth Avenue, New York, NY 10176 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B**

(11) **WO 01/86823** (13) A2

(21) PCT/IB01/01028

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,197 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(30) 60/225,388 **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)** US

(30) 60/268,700 **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING POLARIZATION MATCHING ON A CELLULAR COMMUNICATION FORWARD LINK
• SYSTEME ET PROCEDE D'ADAPTATION DE LA POLARISATION DANS UNE LIAISON AVAL DE TELECOMMUNICATION CELLULAIRE

(71) **CELLETRA, LTD.** [IL/IL]; Tavor Building, Yoqne'am, 20692 Ilit (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHAPIRA, Joseph** [IL/IL]; 23 Sweden Street, 34980 Haifa (IL). **LEVY, David** [IL/IL]; 103 Hadas Street, 21661 Carmiel (IL). **MILLER, Shmuel** [IL/IL]; Celletra, Ltd., Tavor Building, Yoqne'am, 20692 Ilit (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B**

(11) **WO 01/86824** (13) A2

(21) PCT/US01/11731

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,237 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • LOW DRIVE VOLTAGE $LiNbO_3$ INTENSITY MODULATOR WITH REDUCED ELECTRODE LOSS
• MODULATEUR D'INTENSITE LINBO3 A FAIBLE TENSION DE COMMANDE AVEC PERTES REDUITES DANS LES ELECTRODES

(71) **THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY** [US/US]; Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, S.W., Washington, DC 20375 (US).

(72) **BURNS, William, K.**; 1212 Priscilla Lane, Alexandria, VA 22308 (US).

(74) **KARASEK, John, J.**; Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, S.W., Code 1008.2, Washington, DC 20375 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B**

(11) **WO 01/86825** (13) A2

(21) PCT/US01/13428

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/200,189 **28 Apr/avr 2000 (28.04.2000)** US

(30) 09/633,934 **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)** US

(30) 60/226,052 **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)** US

(30) 09/805,358 **13 Mar/mar 2001 (13.03.2001)** US

(30) 09/837,339 **18 Apr/avr 2001 (18.04.2001)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MINIATURE MONOLITHIC OPTICAL DEVICES FOR DWDM
• DISPOSITIF OPTIQUE MONOLITHIQUE MINIATURE DESTINE AU MULTIPLEXAGE EN LONGUEUR D'ONDE DENSE

(71) **CONFLUENT PHOTONICS, INC.** [US/US]; 20 New England Business Center, Andover, MA 01810-7100 (US).

(72) **FRISH, Michael, B.**; 7 Pilgrim Drive, Andover, MA 01810 (US). **KEATING, Philip, B.**; 5 Ocean Avenue, Salem, MA 01970 (US). **KESSLER, William, J.**; 102 Meadow View Road, Groton, MA 01450 (US). **DAVIS, Steven, J.**; 9 Bear Meadow Road, Londonderry, NH 03053 (US).

(74) **MILSTEIN, Joseph, B.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B**

(11) **WO 01/86826** (13) A2

(21) PCT/US01/14516

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,632 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(30) 09/840,538 **23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD OF DYNAMIC TRANSMIT SCHEDULING USING CHANNEL QUALITY FEEDBACK
• PROCEDE DE PROGRAMMATION DYNAMIQUE DE TRANSMISSION FAISANT APPEL A UN RETOUR D'INFORMATIONS RELATIVES A LA QUALITE DU CANAL

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumubrg, IL 60196 (US).

(72) **LOVE, Robert, T.**; 817 South Hough Street, Barrington, IL 60010 (US). **ROTSTEIN, Ron**; 1203 Weston Drive, Arlington Heights, IL 60004 (US). **CUDAK, Mark, C.**; 3318 Chestnut Drive, McHenry, IL 60050 (US). **CLASSON, Brian**; 756 W. Bloomfield Court, Palatine, IL 60067 (US).

(74) **HAAS, Kenneth, A.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) BR JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04B 1/00**

(11) **WO 01/86827** (13) A2

(21) PCT/US01/15111

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,045 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** US

(30) 09/569,044 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHODS AND APPARATUSES RELATING TO A UNIVERSAL PLATFORM MODULE AND ENABLED BY UNIVERSAL FREQUENCY TRANSLATION TECHNOLOGY
• PROCEDES ET APPAREILS SE RAPPORTANT A UN MODULE DE PLATEFORME UNIVERSELLE EN TECHNOLOGIE UFT

(71) **PARKERVISION, INC.** [US/US]; 8493 Baymeadows Way, Jacksonville, FL 32256 (US).

(72) **SORRELLS, David, F.**; 3129 Rideout Lane, Middleburg, FL 32068 (US). **BULTMAN, Michael, J.**; 2244 Aztec Drive West, Jacksonville, FL 32246 (US). **COOK, Robert, W.**; 1432 Roberts Road, Switzerland, FL 32259 (US). **LOOKE, Richard, C.**; 3170 Ricky Drive, Jacksonville, FL 32223 (US). **MOSES, Charley, D., Jr.**; 4314 Naranja Drive, Jacksonville, FL 32217 (US).

(74) **LEE, Michael, Q.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 1/38, H04M 1/60**

(11) **WO 01/86828** (13) A1

(21) PCT/GB01/02015

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011139.3 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** GB

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • REDUCED RADIATION AUDIO HEADSET
• KIT MAINS LIBRES A RAYONNEMENT REDUIT

(71) **JK MICROTECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Sittingbourne Research Centre, 740 Heeley Close, Sittingbourne, Kent ME9 8HL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KHALID, Ata-ul-Habib** [GB/GB]; 54 St. Marys Road, Gillingham, Rochester, Kent ME7 1JJ (GB). **LUCK, James** [GB/GB]; 3 Cadnam Close, Strood, Rochester, Kent ME2 3TS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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)*

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04B 1/38**

(11) **WO 01/86829** (13) A1

(21) PCT/JP01/03935

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-140307 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** JP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TRANSCEIVER
• EMETTEUR-RECEPTEUR

(71) **TEMCO JAPAN CO., LTD.** [JP/JP]; 12-26, Hounan 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0062 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJINO, Shouji** [JP/JP]; c/o TEMCO JAPAN CO., LTD., 12-26, Hounan 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0062 (JP). **FUKUDA, Mikio** [JP/JP]; c/o TEMCO JAPAN CO., LTD., 12-26, Hounan 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0062 (JP). **NAWA, Jiro** [JP/JP]; c/o TEMCO JAPAN CO., LTD., 12-26, Hounan 2-chome, Suginami-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.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04B 1/38**

(11) **WO 01/86830** (13) A1

(21) PCT/KR01/00595

(22) **10 Apr/avr 2001 (10.04.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/21673 **24 Apr/avr 2000** KR **(24.04.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • AUTOMATIC OPENING AND CLOSING APPARATUS FOR MOBILE PHONES
• DISPOSITIF D'OUVERTURE ET DE FERMETURE AUTOMATIQUE POUR TELEPHONES MOBILES

(71) **ELS CO., LTD.** [KR/KR]; 442-2 Bukjung-dong, Yangsan-si, Kyungsangnam-do 626-110 (KR).

(72) **OH, Pu, Hyun**; #102-205 Haekang Apt., 242 sinki-dong, Yangsan-si, Kyungsangnam-do 626-130 (KR).

(74) **PARK, Byung, Chang**; 824-25 Yorksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) 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 UG UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 3/54**

(11) **WO 01/86831** (13) A1

(21) PCT/US01/14323

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,841 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR MULTI-PHASE DATA COMMUNICATIONS AND CONTROL OVER AN ESP POWER CABLE
• PROCEDE POUR LA COMMUNICATION DE DONNEES MULTIPHASE ET LE CONTROLE PAR UN CABLE ELECTRIQUE ESP

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) **BESSER, Gordon, L.**; 23766 South Willow St., Claremore, OK 74017 (US). **KNOX, Dick, Lee**; 14303 East Dogwood Lane, Claremore, OK 74014 (US). **RIDER, Jerald, R.**; 7 South 276th East Avenue, Catoosa, OK 74015 (US). **TOOMEY, Dan, D.**; 1625 South Redbud Place, Broken Arrow, OK 74012 (US).

(74) **MATT, Carson** et al. / etc.; Chevron Corp., P.O. Box 7141, San Francisco, CA 94120 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 5/00, G06K 19/077**

(11) **WO 01/86832** (13) A1

(21) PCT/FR01/01486

(22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/06040 **12 May/mai 2000** FR **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TRANSMITTER AND RECEIVER COIL
• BOBINE EMETTRICE ET RECEPTRICE

(71) **VALEO ELECTRONIQUE** [FR/FR]; 2, rue Fernand Pouillon, Europarc, F-94042 Créteil (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GASCHER, Alain** [FR/FR]; 10, rue du Dahomey, F-75011 PARIS (FR). **BAUDARD, Xavier** [FR/FR]; 55, rue de l'Assomption, F-75016 Paris (FR). **TESSIER, Virginie** [FR/IT]; Via Camperio N°8, I-20052 Monza (IT).

(74) **CROONENBROEK, Thomas**; Valéo Sécurité Habitacle, 42, rue le Corbusier, Europarc, F-94042 Créteil (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 7/00**

(11) **WO 01/86833** (13) A1

(21) PCT/US01/14482

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,746 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A MODULAR RF COMMUNICATION MODULE FOR AUTOMATED HOME AND VEHICLE SYSTEMS
• MODULE DE COMMUNICATION RF MODULAIRE POUR SYSTEMES AUTOMATISES UTILISES A DOMICILE OU DANS UN VEHICULE

(71) **PNI CORP.** [US/US]; Suite A, 5464 Skylane Boulevard, Santa Rosa, CA 95403 (US).

(72) **HSU, George**; 1444 Los Alamos Road, Santa Rosa, CA 95409 (US).

(74) **BOYS, Donald, R.**; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 7/005, 7/26**

(11) **WO 01/86834** (13) A1

(21) PCT/FI01/00450

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20001142 **12 May/mai 2000** FI **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • POWER CONTROL IN RADIO SYSTEM
• COMMANDE DE PUISSANCE DANS UN SYSTEME RADIO

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEHTINEN, Otto-Aleksanteri** [FI/FI]; Hakapellonkatu 3 as 8, FIN-21200 Raisio (FI). **PASSOJA, Kalle** [FI/FI]; Itäranta 40 A 5, FIN-41160 Tikkakoski (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **H04B 7/185**

(11) **WO 01/86835** (13) A1

(21) PCT/EP01/04919

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 007.5 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TRANSMITTER AND RECEIVER DEVICE AND METHOD FOR SYNCHRONIZING A RECEIVER INSTALLATION
• DISPOSITIF D'EMISSION ET DE RECEPTION ET PROCEDE DE SYNCHRONISATION D'UN DISPOSITIF D'EMISSION

(71) **ROHDE & SCHWARZ GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mühldorfstrasse 15, 81671 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIPP, Friedrich** [AT/AT]; Elsenwang 112, A-5322 Hof bei Salzburg (AT). **EPPINGER, Rolf** [DE/DE]; Finsingstrasse. 48, 81735 München (DE).

(74) **KÖRFER, Thomas**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).

(81) NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 7/185**

(11) **WO 01/86836** (13) A2

(21) PCT/US01/14215

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,119 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(30) 60/202,117 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(30) 60/202,118 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • END-T0O-END AERONAUTICAL DATA NETWORK ARCHITECTURE AND METHOD AND APPARATUS FOR TRANSITIONING THERETO
• ARCHITECTURE DE RESEAU DE DONNEES AERONAUTIQUES DE BOUT EN BOUT ET PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSITION VERS CELLE-CI

(71) **ADSI, INC** [US/US]; 7900 Wisconsin Avenue, Bethesda, MD 20814 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRIEDMAN, Steven** [US/US]; ADSI, Inc., 7900 Wisconsin Avenue, Bethesda, MD 20814 (US). **NAIR, Prasad** [US/US]; c/o ADSI, Inc., 7900 Wisconsin Avenue, Bethesda, MD 20814 (US). **HEPPE, Stephen** [US/US]; c/o ADSI, Inc., 7900 Wisconsin Avenue, Bethesda, MD 20814 (US).

(74) **WHITE, Michael D,** et al. / etc.; Blank Rome Comisky & McCauley LLP, The Farragut Building, 900 17th Street, NW, Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 7/26**

(11) **WO 01/86837** (13) A1

(21) PCT/US01/14994

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,819 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A METHOD AND AN APPARATUS FOR PROVIDING BOTH VOICE SERVICES AND DATA SERVICES IN A HIGH DATA RATE WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DE SERVICES VOCAUX ET DE SERVICES DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL A HAUT DEBIT

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **WHEATLEY, Charles, E., III**; 570 Torrey Point Road, Del Mar, CA 92014 (US). **BENDER, Paul, E.**; 2879 Angell Avenue, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 10/00**

(11) **WO 01/86838** (13) A2

(21) PCT/US01/15093

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,576 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MAINTAINING A PRE-DETERMINED RATIO OF A PILOT TONE POWER AND A MEAN OPTICAL OUTPUT POWER OF AN OPTICAL SIGNAL
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MAINTENIR UN RAPPORT PREDETERMINE D'UNE PUISSANCE DE TONALITE PILOTE ET D'UNE PUISSANCE DE SORTIE OPTIQUE MOYENNE D'UN SIGNAL OPTIQUE

(71) **TELLABS OPERATIONS, INC.** [US/US]; 4951 Indiana Avenue, Lisle, IL 60532 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARRICK, John** [US/US]; 128 Pleasant Street, Wakefield, MA 01880 (US). **BRORSON, Stuart** [US/US]; 21 Hobson Street, Brighton, MA 02135 (US). **FRANKFORT, Eric** [US/US]; 2649 Quaker Church Road, Yorktown Heights, NY 10598 (US). **TALMADGE, Paul** [US/US]; 78 Woodbridge Avenue, Ansonia, CT 06401 (US). **HOLMSTROM, Roger** [US/US]; 2711 Royal St. James Court, St. Charles, IL 60174 (US).

(74) **DAVIS, William** et al. / etc.; Davis & Johnson, LLP, P.O. Box 90698, Austin, TX 78709 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04B 10/08**

(11) **WO 01/86839** (13) A1

(21) PCT/DE01/01687

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 21 860.1 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND CIRCUIT ARRANGEMENT FOR THE DETERMINATION OF THE CARRIER-TO-NOISE RATIO FOR OPTICAL TRANSMISSIONS
• PROCEDE ET CIRCUIT PERMETTANT DE DETERMINER LE RAPPORT PORTEUSE-BRUIT DANS UNE TRANSMISSION OPTIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHEX, Anton** [DE/DE]; Feldstr.8, 82110 Germering (DE). **BIALAS, Joachim** [DE/DE]; Bolzweg 3, 82041 Deisenhofen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 10/18, G02B 6/27**

(11) **WO 01/86840** (13) A2

(21) PCT/DE01/01709

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 21 835.0 **6 May/mai 2000 (06.05.2000)** DE

(30) 100 21 836.9 **6 May/mai 2000 (06.05.2000)** DE

(30) 100 33 821.6 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** DE

(30) 100 35 083.6 **17 Jul/juil 2000 (17.07.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • POLARIZATION MODE DISPERSION (PMD) COMPENSATOR
• COMPENSATEUR DE DISPERSION A POLARISATION DE MODE

(71) **PROPHOTONICS GMBH** [DE/DE]; Wildmoosstrasse 12, 82319 Starnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BANDEMER, Adalbert** [DE/DE]; Schöttlstrasse 2, 85221 Dachau (DE). **KRAUSE, Egbert** [DE/DE]; Gartenweg 9b, 09217 Burgstädt (DE).

(74) **MÜLLER BORÉ & PARTNER**; Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 10/18, G02B 6/34, H04Q 11/00**

(11) **WO 01/86841** (13) A1

(21) PCT/GB01/02027

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011143.5 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** GB

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CHROMATIC DISPERSION COMPENSATION
• COMPENSATION DE DISPERSION CHROMATIQUE

(71) **WIVENHOE TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Essex House, 42 Church Street, Colchester, Essex CO3 3HH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'MAHONY, Michael** [GB/GB]; 6 Priory Road, Felixstowe, Suffolk IP11 7NE (GB). **SIMEONIDOU, Dimitra** [GB/GB]; 3 Keepers Green, Braiswick, Colchester, Essex CO4 5UT (GB). **TZANAKAKI, Anna** [GB/GB]; 38 Old Ferry Road, Wivenhoe, Colchester, Essex CO7 9SW (GB). **GUILD, Kenneth** [GB/GB]; 42 Old Ferry Road, Wivenhoe, Colchester, Essex CO7 9SW (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04H**

(11) **WO 01/86842** (13) A2

(21) PCT/US01/14698

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,019 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DELIVERING DIGITAL CONTENT USING AN INTERNET APPLIANCE
• PROCEDE ET APPAREIL POUR FOURNIR UN CONTENU NUMERIQUE A L'AIDE D'UNE INSTALLATION INTERNET

(71, 72) **BREDESEN, Philip** [US/US]; 1724 Chickering Road, Nashville, TN 37215 (US).

(74) **WRIGHT, Bradley, C.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04H 5/00, H04B 3/00**

(11) **WO 01/86843** (13) A1

(21) PCT/US01/40693

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/570,251 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR TRIGGERING MESSAGE INSERTION DURING DIGITAL MUSIC PLAYING
• PROCEDE ET DISPOSITIF DECLENCHANT L'INSERTION DE MESSAGES PENDANT LA RESTITUTION D'UN ENREGISTREMENT NUMERIQUE DE MUSIQUE

(71, 72) **COHEN, Marc, S.** [US/US]; 4850 West Morse, Lincolnwood, IL 60712 (US).

(74) **FALLON, Steven, P.**; Greer, Burns & Crain, Ltd., Suite 2500, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04J 3/14**

(11) **WO 01/86844** (13) A1

(21) PCT/US01/14767

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,296 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(30) 60/202,299 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(30) 60/202,298 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR CONSTRUCTING MULTI-LAYER TOPOLOGICAL MODELS OF COMPUTER NETWORKS
• SYSTEMES ET PROCEDES DE REALISATION DE MODELES TOPOLOGIQUES MULTICOUCHE DE RESEAUX INFORMATIQUES

(71) **APRISMA MANAGEMENT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 121 Technology Drive, Durham, NH 03824 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALL, Scott** [US/US]; 35 Johnson Drive, Newmarket, NH 03857 (US). **GREENWALD, Joseph** [US/US]; 13 Cherry Lane, Madbury, NH 03820 (US). **BUIA, Christopher, A.** [US/US]; 10 Dean Drive, Dover, NH 03820 (US). **TAYLOR, David, K.** [US/US]; 9 Willey Road, Durham, NH 03824 (US). **CARON, Jonathan, P.** [US/US]; 59 Garland Road, Nottingham, NH 03290 (US). **HE, Jun** [CA/US]; 1792 Bradford Way, No. 7, San Jose, CA 95124 (US).

(74) **ZITKOVSKY, Ivan, D.**; 6 Freeman Circle, Lexington, MA 02421-7713 (US).

(81) AU CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04J 11/00, H04B 7/216**

(11) **WO 01/86845** (13) A1

(21) PCT/US00/12544

(22) **8 May/mai 2000 (08.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COMMUNICATION SYSTEMS AND METHODS USING TIME-SLOT MODULATION WITH DS CDMA FOR MULTI-PATH CHANNELS
• SYSTEMES ET PROCEDES DE COMMUNICATION METTANT EN OEUVRE UNE MODULATION PAR TRANCHE DE TEMPS AVEC DS-CDMA POUR DES CANAUX A VOIES MULTIPLES

(71, 72) **YONG, Liu** [CA/US]; 12 Mountain Avenue, Montville, NJ 07045 (US).

(72) **CHUNYAN, Liu**; 12 Mountain Avenue, Montville, NJ 0745 (US).

(81) CA CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04J 14/00, G01B 9/02, G02B 6/26**

(11) **WO 01/86846** (13) A1

(21) PCT/US01/03132

(22) **1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,236 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ULTRASHORT-PULSE FIBER LASER WITH A DISPERSION-MANAGED CAVITY
• LASER A FIBRES A IMPULSIONS ULTRACOURTES DOTE D'UNE CAVITE GEREE EN DISPERSION

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY** [US/US]; Naval Research Laboratory, Code 1008.2, 4555 Overlook Avenue, S.W., Washington, DC 20375-5320 (US).

(72) **CARRUTHERS, Thomas, F.**; 12112 Amblewood Drive, Laurel, MD 20708 (US). **DULING, Irl, N., III**; P.O. Box 533, Round Hill, VA 22141 (US).

(74) **KARASEK, John, J.**; Associate Counsel (Intellectual Property), Code 1008.2, Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, S.W., Washington, DC 20375-5320 (US).

(81) AU CA DE GB JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04J 14/02, H04B 10/08**

(11) **WO 01/86847** (13) A1

(21) PCT/DE01/01858

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 24 238.3 **12 May/mai 2000** DE **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR THE QUALITY AND IDENTITY CONTROL OF WAVELENGTH CHANNELS IN OPTICAL TRANSMISSION SYSTEMS
• PROCEDE DE CONTROLE DE QUALITE ET D'IDENTITE DE CANAUX DE TRANSMISSION A UNE CERTAINE LONGUEUR D'ONDE DANS DES RESEAUX DE TRANSMISSION OPTIQUES

(71) **HEINRICH-HERTZ-INSTITUT FÜR NACHRICHTENTECHNIK BERLIN GMBH** [DE/DE]; Einsteinufer 37, 10587 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROHDE, Michael** [DE/DE]; Königsweg 27, 13507 Berlin (DE).

(81) CA CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04J 14/02, G02B 6/42, 6/34**

(11) **WO 01/86848** (13) A1

(21) PCT/US01/15129

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,566 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • OPTICAL WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXER AND DE-MULTIPLEXER
• MULTIPLEXEUR ET DEMULTIPLEXEUR EN LONGUEUR D'ONDE OPTIQUE

(71) **SCIVAC, INC.** [US/US]; 871 Fox Lane, San Jose, CA 95131-1601 (US).

(72) **HOLLAR, Dennis, R.**; 1908 Crestmont Drive, San Jose, CA 95124 (US).

(74) **YOUNG, Barry, N.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 1755 Embarcadero Road, Palo Alto, CA 94303-3340 (US).

(81) CA CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04J 14/08, 14/06**

(11) **WO 01/86849** (13) A2

(21) PCT/US01/14032

(22) **1 May/mai 2001 (01.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,303 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(30) 09/782,569 **13 Feb/fév 2001** US **(13.02.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • POLARIZATION DIVISION MULTIPLEXER
• MULTIPLEXEUR DE POLARISATION PAR DIVISION

(71) **AXE, INC.** [US/US]; 200 MetroWest Technology Dive, Maynard, MA 01754 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALL, Katherine, L.** [US/US]; 21 Griffin Road, Westford, MA 01886 (US). **LAGASSE, Michael, J.** [US/US]; 28B Muzzy Street, Lexington, MA 02421 (US). **RAO, Hemonth** [US/US]; 50 Beacon Village, Apt. B, Burlington, MA 01803 (US). **ROMKEY, Barry** [US/US]; 8 Park Drive, Burlington, MA 01803 (US).

(74) **RAUSCHENBACH, Kurt**; Law Office of Kurt Rauschenbach, P.O. Box 387, Bedford, MA 01730 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04K 1/00**

(11) **WO 01/86850** (13) A1

(21) PCT/US01/09914

(22) **27 Mar/mar 2001 (27.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,605 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR VIRTUAL BAND-SPLITTING
• PROCEDE ET APPAREIL DE FRACTIONNEMENT VIRTUEL DE LA FREQUENCE

(71) **METRICOM, INC.** [US/US]; 980 University Avenue, Los Gatos, CA 95032 (US).

(72) **GARCES, Rodrigo**; 155 Mission Street, Apt. 4, Santa Cruz, CA 95060 (US). **RITTER, Michael, W.**; 22312 Starling Drive, Los Altos, CA 94024 (US). **FRIDAY, Robert, J.**; 16081 Redwood Lodge Road, Los Gatos, CA 95033 (US).

(74) **ALLEN, Kenneth, R.** et al. / etc.; 2 Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L**

(11) **WO 01/86851** (13) A2

(21) PCT/GB01/01968

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011225.0 **10 May/mai 2000** GB **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CHARGING FOR VAS RESOURCE USAGE IN A COMMUNICATIONS INFRASTRUCTURE
• FACTURATION POUR USAGE DE RESSOURCE DE SERVICE A VALEUR AJOUTEE (VAS) DANS UNE INFRASTRUCTURE DE COMMUNICATION

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **I'ANSON, Colin** [GB/GB]; 16 Kynges Mill Close, Frenchay, Bristol BS16 1JL (GB).

(74) **SQUIBBS, Robert, Francis**; Hewlett-Packard Limited, Intellectual Property Section, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ (GB).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04L**

(11) **WO 01/86852** (13) A2

(21) PCT/IL01/00389

(22) **1 May/mai 2001 (01.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 135992 **5 May/mai 2000** IL **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION

(71) **DIVERSINET CORP.** [CA/CA]; Suite 1700, 2225 Sheppard Avenue East, Toronto, Ontario M2J 5C2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARKAN, Mordehay** [IL/IL]; Habanim Street 12, 49935 Kfar Sirkin (IL). **BARKAN, Nir** [IL/IL]; Habanim Street 12, 49935 Kfar Sirkin (IL).

(74) **SELIGSOHN & GABRIELI**; P.O. Box 1426, 61013 Tel-Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L**

(11) **WO 01/86853** (13) A2

(21) PCT/SE01/00808

(22) **11 Apr/avr 2001 (11.04.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0001752-5 **11 May/mai 2000** SE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYSTEM FOR COMMUNICATION ON A COMPUTER UNIT
• TRANSMISSION D'INFORMATIONS SANS FIL

(71) **MICROLIND AKTIEBOLAG** [SE/SE]; Box 189, S-671 24 Arvika (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDQVIST, Frank** [FI/DE]; Mülstrasse 64, 64319 Pfungstadt (DE). **LINDQVIST, Henrik** [DE/SE]; Bergängsvägen 9, S-662 36 Åmål (SE).

(74) **HYNELL, Magnus** et al. / etc.; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L**

(11) **WO 01/86854** (13) A2

(21) PCT/SE01/00976

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,233 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DATA FILE MANAGEMENT WITHIN A TELECOMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE FICHIERS DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **ZAHIRALDINNI, Babak**; Stormvägen 251, S-976 34 Luleå (SE).

(74) **BOESTAD, Kajsa**; Ericsson Internet Applications AB, Patent Unit Internet Applications, Box 48, S-164 93 Kista (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L**

(11) **WO 01/86855** (13) A2

(21) PCT/US01/13668

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/200,305 **28 Apr/avr 2000** US **(28.04.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FREE-SPACE QUANTUM KEY DISTRIBUTION IN DAYLIGHT
• PROCEDE ET APPAREIL DE DISTRIBUTION DE CLE QUANTIQUE DE JOUR DANS L'ESPACE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Los Alamos National Laboratory, LC/BPL, MS D412, Los Alamos, NM 87545 (US).

(72) **HUGHES, Richard, J.**; 1193 San Ildefonso Road, Los Alamos, NM 87544 (US). **BUTTLER, William, T.**; P.O. Box 855, Los Alamos, NM 87544-0855 (US). **KWIAT, Paul, G.**; 1065 Baytowne Drive #14, Champaign, IL 61822 (US). **MORGAN, George, L.**; 42 Trilobite Trail, Jemez Springs, NM 87025 (US). **NORDHOLT, Jane, E.**; 1193 San Ildefonso, Los Alamos, NM 87544 (US). **PETERSON, C., Glen**; 1023 Opal Street, Los Alamos, NM 87544 (US).

(74) **WYRICK, Milton, D.** et al. / etc.; Los Alamos National Laboratory, LC/BPL, MS D412, Los Alamos, NM 87545 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 1/00, H04B 1/00**

(11) **WO 01/86856** (13) A2

(21) PCT/US01/15148

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,270 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYSTEM AND PROCESS FOR RETURN CHANNEL SPECTRUM MANAGER
• SYSTEME ET PROCESSUS POUR GESTIONNAIRE DE SPECTRE A VOIE DE RETOUR

(71) **ADC INC.** [US/US]; 12501 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).

(72) **NIKOLICH, Paul, E.**; c/o ADC Inc., 12501 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343 (US). **UNGER, J., David**; c/o ADC Inc., 12501 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).

(74) **CHOW, Stephen, Y.** et al. / etc.; Perkins, Smith & Cohen, LLP, One Beacon Street, 30th floor, Boston, MA 02108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 1/18, 1/00**

(11) **WO 01/86857** (13) A1

(21) PCT/DE01/01743

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 270.6 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TRANSMISSION OF ENCODED DATA PACKETS WITH DETERMINATION OF THE CODING THROUGH EXPLICIT SIGNALLING BY THE RECEIVER
• TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNEES CODES, LE RECEPTEUR SELECTIONNANT LE CODAGE DES PAQUETS DE DONNEES PAR SIGNALISATION EXPLICITE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRUHN, Thomas** [DE/DE]; Mariendorfer Damm 63, 12109 Berlin (DE). **MECKLENBRÄUKER, Christoph** [AT/AT]; Langobardenstr. 126/2/23, A-1220 Wien (AT). **RAJI, Fariba** [AT/DE]; Bismarkstr. 25, 10625 Berlin (DE). **WEGNER, Frank** [DE/DE]; Klamannstr. 14a, 13407 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04L 5/06 // H04N 7/173**

(11) **WO 01/86858** (13) A1

(21) PCT/SE01/01033

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0001756-6 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** SE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COMMUNICATION APPARATUS
• APPAREIL DE COMMUNICATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAHLIN, Dan** [SE/SE]; Fatburs Brunnsgata 13, S-118 28 Stockholm (SE). **SÖDERQVIST, Rickard** [SE/SE]; Almbodabacken 14, S-146 52 Tullinge (SE). **HAMMAR, Axel** [SE/SE]; Lötgatan 2, S-172 74 Sundbyberg (SE).

(74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB**; Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 7/00**

(11) **WO 01/86859** (13) A2

(21) PCT/US01/40700

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,255 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(30) 60/203,127 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CO-LOCATED FREQUENCY-AGILE SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE AGILES EN FREQUENCE COPOSITIONNES

(71) **TRANSILICA, INC.** [US/US]; 6440 Lusk Boulevard, Suite D205, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **KWAN, Dennis**; 13212 Jacarte Court, San Diego, CA 92130 (US). **LAW, Hock**; 1864 E. Pointe Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 9/00**

(11) **WO 01/86860** (13) A1

(21) PCT/US01/15071

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,026 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • STREAM-CIPHER METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE CHIFFREMENT A CHAINE

(71) **VERIZON LABORATORIES INC.** [US/US]; 600 Hidden Ridge Drive, Irving, TX 75038 (US). **NORTHEASTERN UNIVERSITY** [US/US]; 360 Huntington Avenue, Boston, MA 02115 (US).

(72) **CARROLL, Christopher, P.**; 146 Danforth Street, Framingham, MA 01701 (US). **ZHANG, Muxiang**; 39 Rockland Avenue, Apartment 2, Madlen, MA 02148 (US). **CHAN, Agnes**; 163 Tower Road, Lincoln, MA 01773 (US).

(74) **WEIXEL, James, K.**; c/o Andersen, Christian, R., 600 Hidden Ridge Drive, Mailcode HQE03H01, Irving, TX 75038 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/00**

(11) **WO 01/86861** (13) A2

(21) PCT/EP01/05052

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011539.4 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** GB

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TELECOMMUNICATIONS NETWORK
• RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-125 26 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEE, Jerome** [IE/IE]; Coolderry, Four Roads, County Roscommon (IE). **BRADY, Bernard** [IE/IE]; "Beann Ard", Borris, County Carlow (IE). **MOYNIHAN, Marie** [IE/IE]; 65 The Rise, Bishopstown, Cork (IE).

(74) **O'CONNELL, David, Christopher**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/00**

(11) **WO 01/86862** (13) A2

(21) PCT/US01/13694

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,190 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(30) 09/589,038 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A PROTECTION PATH FOR CONNECTIONLESS SIGNALS IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ASSURER UNE VOIE DE PROTECTION POUR SIGNAUX EN MODE SANS CONNEXION DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **FUJITSU NETWORK COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2801 Telecom Parkway, Mail Station 2C, Richardson, TX 75082 (US).

(72) **MO, Li**; 4585 Spencer Drive, Plano, TX 75024 (US). **WYNN, David, W.**; 2614 Big Oaks Drive, Garland, TX 75044 (US). **WIDJAJA, Indra**; 265 Avalon Gardens Drive, Nanuet, NY 10954 (US). **SULLIVAN, Edward, T.**; 417 Moran Drive, Highland Village, TX 75067 (US).

(74) **SHOWALTER, Barton, E.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/00, 29/12**

(11) **WO 01/86863** (13) A1

(21) PCT/US01/13723

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,190 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(30) 09/588,806 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TRANSPORT NETWORK AND METHOD
• RESEAU ET PROCEDE DE TRANSPORT

(71) **FUJITSU NETWORK COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2801 Telecom Parkway, Mail Station 2C, Richardson, TX 75082 (US).

(72) **MO, Li**; 4585 Spencer Drive, Plano, TX 75024 (US). **WYNN, David, W.**; 2614 Big Oaks Drive, Garland, TX 75044 (US). **BUCKLIN, George. E.**; 5521 Crystal Court, McKinney, TX 75070 (US). **SULLIVAN, Edward, T.**; 417 Moran Drive, Highland Village, TX 75067-6772 (US). **MOORE, Francois**; 2209 Whitney Lane, McKinney, TX 75070 (US). **JABER, Abed, Mohd**; 3816 Lowery Way, Plano, TX 75025 (US). **HARBIN, Edward, Alton**; 7816 El Pastel, Dallas, TX 75248 (US). **YASEEN, Nimer, Ibrahim**; 204 Fairfax Drive, Allen, TX 75013 (US). **BARDALAI, Snigdho, C.**; 3216 Duval Drive, Plano, TX 75025 (US). **TERWILLIGER, David, W.**; 606 Weeping Willow Road, Garland, TX 75044 (US). **MEZEUL, Michael, J.**; 1420 West McDermott Drive, #1836, Allen, TX 75013 (US). **KO, Kai, Chung**; 3908 Dunwich Drive, Richardson, TX 75082 (US).

(74) **SHOWALTER, Barton, E.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 12/00**

(11) **WO 01/86864** (13) A2

(21) PCT/US01/13732

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,190 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(30) 09/588,634 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A PROTECTION PATH FOR CONNECTION-ORIENTED SIGNALS IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ETABLIR UNE VOIE DE PROTECTION POUR DES SIGNAUX EN MODE CONNECTE DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION

(71) **FUJITSU NETWORK COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2801 Telecom Parkway, Mail Station 2C, Richardson, TX 75082 (US).

(72) **MO, Li**; 4585 Spencer Drive, Plano, TX 75024 (US). **WIDJAJA, Indra**; 265 Avalon Gardens Drive, Nanuet, NY 10954 (US). **SULLIVAN, Edward, T.**; 417 Moran Drive, Highland Village, TX 75067 (US). **WYNN, David, W.**; 2614 Big Oaks Drive, Garland, TX 75044 (US).

(74) **SHOWALTER, Barton, E.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/00**

(11) **WO 01/86865** (13) A2

(21) PCT/US01/14366

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,456 **6 May/mai 2000 (06.05.2000)** US

(30) 09/597,853 **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SENDING INFORMATION ON AN EXTRANET
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS SUR UN EXTRANET

(71) **COREEXPRESS, INC.** [US/US]; Suite 200, 12655 Olive Boulevard, St. Louis, MO 63141 (US).

(72) **GADDIS, Michael, E.**; 4562 Hueffmeier Road, DeFiance, MO 63341 (US).

(74) **MAJERUS, Laura, A.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/00**

(11) **WO 01/86866** (13) A2

(21) PCT/US01/14622

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,190 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(30) Not furnished / non communiqué **4 May/mai 2001 (04.05.2001)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • UNIQUE ADDRESS SPACE AND METHOD FOR A TRANSPORT NETWORK
• ESPACE ADRESSE UNIQUE ET PROCEDE DESTINES A UN RESEAU DE TRANSPORT

(71) **FUJITSU NETWORK COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2801 Telecom Parkway, Mail Station 2C, Richardson, TX 75082 (US).

(72) **HARBIN, Edward, Alton**; 7816 El Pastel, Dallas, TX 75248 (US).

(74) **SHOWALTER, Barton, E.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/00**

(11) **WO 01/86867** (13) A2

(21) PCT/US01/14626

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,190 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(30) 09/848,871 **4 May/mai 2001 (04.05.2001)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MODELING AND ADVERTISING ASYMMETRIC TOPOLOGY OF A NODE IN A TRANSPORT NETWORK
• PROCEDE ET SYSTEME DE MODELISATION ET DE PUBLICITE DE TOPOLOGIE ASYMETRIQUE D'UN NOEUD DANS UN RESEAU DE TRANSPORT

(71) **FUJITSU NETWORK COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2801 Telecom Parkway, Mail Station 2C, Richardson, TX 75082 (US).

(72) **JABER, Abed, Mohd**; 3816 Lowery Way, Plano, TX 75025 (US). **HARBIN, Edward, Alton**; 7816 El Pastel, Dallas, TX 75248 (US). **YASEEN, Nimer, Ibrahim**; 204 Fairfax Drive, Allen, TX 75013 (US). **MO, Li**; 4585 Spencer Drive, Plano, TX 75024 (US). **BUCKLIN, George, E.**; 5521 Crystal Court, McKinney, TX 75070 (US).

(74) **SHOWALTER, Barton, E.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Ave., Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/00**

(11) **WO 01/86868** (13) A2

(21) PCT/US01/14647

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,456 **6 May/mai 2000 (06.05.2000)** US

(30) 09/597,853 **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SENDING INFORMATION ON AN EXTRANET
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ENVOYER DES INFORMATIONS SUR UN EXTRANET

(71) **COREEXPRESS, INC.** [US/US]; 12655 Olive Boulevard, Suite 500, St. Louis, MO 63141 (US).

(72) **GADDIS, Michael, E.**; 4562 Hueffmeier Road, Defiance, MO 63341 (US). **BARMANN, David**; 1508 West Wind Estates Drive, Valley Park, MO 63088 (US). **HICKS, Peter, N.**; 710 Key West Avenue, Webster Groves, MO 63119 (US). **BROWN, Michael, A.**; 6920 Pershing Avenue, University City, MO 63130 (US).

(74) **MAJERUS, Laura, A.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/00**

(11) **WO 01/86869** (13) A2

(21) PCT/US01/14682

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,836 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(30) 09/695,755 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR STORING FRAME HEADER DATA
• SYSTEME ET PROCEDE DE STOCKAGE DE DONNEES D'EN-TETE DE TRAME

(71) **CROSSROADS SYSTEMS, INC.** [US/US]; 8300 North Mopac Expressway, Austin, TX 78759 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NELSON, Michael, A.** [US/US]; 4213 Southwest Huber Street, Portland, OR 97219 (US). **BUCHT, Thomas, W.** [US/US]; 18655 Camelot Lane, Hillsboro, OR 97123 (US).

(74) **BERRIER, Mark, L.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 1221 S. MoPac Expressway, Suite 400, Austin, TX 78746-6875 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/00**

(11) **WO 01/86870** (13) A2

(21) PCT/US01/09540

(22) **23 Mar/mar 2001 (23.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,182 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD OF COUPLING HOME NETWORK SIGNALS BETWEEN AN ANALOG PHONE LINE AND A DIGITAL UPN LINE
• APPAREIL ET PROCEDE DE COUPLAGE DE SIGNAUX DE RESEAU FAMILIAL ENTRE UNE LIGNE DE TELEPHONE ANALOGIQUE ET UNE LIGNE UPN NUMERIQUE

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; Mail Stop 68, One AMD Place, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **WILLER, Bernd**; Beethoven St. 8, 85368 Moosburg (DE).

(74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(81) BR CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04L 12/14**

(11) **WO 01/86871** (13) A2

(21) PCT/DE01/01786

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 934.4 **11 May/mai 2000** DE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR BILLING CHARGEABLE SERVICES ON THE INTERNET
• PROCEDE DE FACTURATION DE SERVICES INTERNET PAYANTS

(71, 72) **SCHARMANN, Olaf** [DE/DE]; PurePay AG, Salzmannstrasse 152, 48159 Muenster (DE). **LÖCKER, Markus** [DE/DE]; PurePay AG, Salzmannstrasse 152, 48159 Muenster (DE). **CZESLA, Mirko** [DE/DE]; PurePay AG, Salzmannstrasse 152, 48159 Münster (DE).

(81) AT AU CA CH DE ES FI GB JP NO US.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/18, 29/00, H04Q 7/22**

(11) **WO 01/86872** (13) A2

(21) PCT/SE01/00970

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,544 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD OF FILTERING RESPONSES TO A MULTICAST REQUEST MESSAGE
• PROCEDE DE FILTRAGE DE REPONSES A UN MESSAGE DE DEMANDE DE MULTI-DIFFUSION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **HUNG, Tran**; 452 Lazard Avenue, Town of Mount Royal (TMR), Quebec H3R 1P5 (CA). **BERTRAND, Jean-François**; 8585 De Gaspe, Montreal, Quebec H2P 2K3 (CA). **HASAN, Suhail**; PMB #335, 16625 Redmond Way, Suite M., Redmond,WA 98052-4444 (US).

(74) **MAGNUSSON, Monica**; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Radio Access, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/24, 12/26**

(11) **WO 01/86873** (13) A1

(21) PCT/EP01/05050

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011536.0 **12 May/mai 2000** GB **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A METHOD OF AUTOMATICALLY CONTROLLING PERFORMANCE MEASUREMENTS IN A NETWORK, A PERFORMANCE MANAGEMENT SYSTEM
• PROCEDE PERMETTANT DE CONTROLER AUTOMATIQUEMENT DES MESURES DE RENDEMENT DANS UN RESEAU, ET SYSTEME DE GESTION DU RENDEMENT

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; S-125 26 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEE, Jerome** [IE/IE]; Coolderry, Four Roads, Co. Roscommon (IE). **BRADY, Bernard** [IE/IE]; "Beann Ard", Borris, Co. Carlow (IE). **MOYNIHAN, Marie** [IE/IE]; 65 The Rise, Bishopstown, Cork (IE). **LAMBERT, Robert** [IE/IE]; 106 Oakton Park, Ballybrack, Dublin (IE).

(74) **O'CONNELL, David, Christopher**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/24**

(11) **WO 01/86874** (13) A2

(21) PCT/GB01/01896

(22) **1 May/mai 2001 (01.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011021.3 **9 May/mai 2000** GB **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COMMUNICATIONS SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **MARCONI COMMUNICATIONS LIMITED** [GB/GB]; New Century Park, P.O. Box 53, Coventry CV3 1HJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WRAY, Stuart, Charles** [GB/GB]; 66 Lytchett Drive, Broadstone, Dorset BH18 9LB (GB).

(74) **COLLIER, Ian, Terry**; Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, Gt. Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7DS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/24**

(11) **WO 01/86875** (13) A2

(21) PCT/US01/14572

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,154 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A MEANS FOR INCORPORATING SOFTWARE INTO AVAILABILITY MODELS
• DISPOSITIF PERMETTANT D'INTEGRER UN LOGICIEL DANS DES MODELES DE DISPONIBILITE

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Alto, CA 94303 (US).

(72) **KAMPE, Mark, A.**; Sun Microsystems, Inc., 16 Network Circle, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **BAILEY, Matthew, T.** et al. / etc.; Hogan & Hartson, L.L.P., 555 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20004-1109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/24**

(11) **WO 01/86876** (13) A2

(21) PCT/US01/14615

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,190 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(30) 09/849,010 **4 May/mai 2001** US **(04.05.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR HARDWARE SIMULATION
• PROCEDE ET SYSTEME DE SIMULATION MATERIELLE

(71) **FUJITSU NETWORK COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2801 Telecom Parkway, Mail Station 2C, Richardson, TX 75082 (US).

(72) **KLEVANS, Richard, L.**; 122 Frehold Court, Morrisville, NC 27560 (US).

(74) **SHOWALTER, Barton, E.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/26**

(11) **WO 01/86877** (13) A2

(21) PCT/US01/14493

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,326 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • NETWORK USAGE MONITORING DEVICE AND ASSOCIATED METHOD
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UTILISATION DE RESEAU ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **NOMADIX, INC.** [US/US]; 31355 Agoura Road, Westlake Village, CA 91361 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SHORT, Joel, E.** [US/US]; 725 South Barrington Avenue, #310, Los Angeles, CA 90049 (US). **GARG, Anurag, K.** [IN/US]; Apartment 1, 11725 Darlington Avenue, Los Angeles, CA 90049 (US). **BHAGAVATH, Vijay, Krishna** [IN/US]; 1636 Promontory Terrace, San Ramon, CA 94583 (US).

(74) **EDWARDS, James, C.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Suite 4000, Bank of America Plaza, 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28280-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/26**

(11) **WO 01/86878** (13) A2

(21) PCT/US01/15087

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,628 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYSTEM AND PROCESS FOR EMBEDDED CABLE MODEM IN A CABLE MODEM TERMINATION SYSTEM TO ENABLE DIAGNOSTICS AND MONITORING
• SYSTEME ET PROCESSUS DESTINES A UN MODEM PAR CABLE INTEGRE DANS UN SYSTEME DE TERMINAISON DE MODEM PAR CABLE PERMETTANT D'EFFECTUER UNE SURVEILLANCE ET D'ETABLIR DES DIAGNOSTICS

(71) **ADC INC.** [US/US]; 12501 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).

(72) **NIKOLICH, Paul, E.**; c/o ADC Inc., 12501 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).

(74) **CHOW, Stephen, Y.** et al. / etc.; Perkins, Smith & Cohen, LLP, One Beacon Street, 30th floor, Boston, MA 02108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/28, H04B 3/54, H04L 12/66, 29/08, G05B 19/042**

(11) **WO 01/86879** (13) A1

(21) PCT/CH01/00285

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 922/00 **11 May/mai 2000** CH **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING AND/OR MONITORING SYSTEM UNITS, COMPUTER NETWORK FOR CARRYING OUT THIS METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
• PROCEDE POUR COMMANDER ET/OU SURVEILLER DES UNITES DE SYSTEMES, RESEAU INFORMATIQUE POUR REALISER LE PROCEDE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE

(71) **MAMA TECHNOLOGIES AG** [CH/CH]; Theaterstrasse 4, CH-8001 Zürich (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ELMIGER, Thomas, Andreas** [CH/CH]; Tömlimatt 34, CH-8926 Kappel (CH).

(74) **RIGLING, Peter**; Patentanwaltsbüro, Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, CH-8126 Zumikon (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/28, 12/56, H04B 7/005**

(11) **WO 01/86880** (13) A2

(21) PCT/EP01/03950

(22) **6 Apr/avr 2001 (06.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0010983.5 **5 May/mai 2000** GB **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COMMUNICATION DEVICES AND METHOD OF COMMUNICATION
• PROCEDE ET APPAREILS DE COMMUNICATION

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LTD.** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KANTOLA, Matti** [FI/FI]; Yliopistokatu 44A30B, FIN-90570 Oulu (FI). **KARKAS, Kalle** [FI/US]; 3863 Ingraham St. E 309, San Diego, CA 92109 (US). **PIIKIVI, Lauri** [FI/FI]; Rantakastellintie 14 D2, FIN-90230 Oulu (FI). **HUSSMANN, Holger** [DE/DE]; Birkenkamp 55, 4770 Marl (DE). **NIEMI, Valtteri** [FI/FI]; Topeliuksenkatu 32 G11, FIN-00290 Helsinki (FI). **VAN VALKENBURG, Sander** [FI/FI]; Kalevalankatu 44 A12, FIN-00180 Helsinki (FI).

(74) **WILLIAMS, David, John** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/28, 12/56, 29/06, G07F 7/00**

(11) **WO 01/86881** (13) A2

(21) PCT/EP01/04628

(22) **24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/199,488 **25 Apr/avr 2000** US **(25.04.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR A WIRELESS UNIVERSAL MOBILE PRODUCT INTERFACE
• PROCEDE ET SYSTEME POUR UNE INTERFACE DE PRODUIT MOBILE UNIVERSEL SANS FIL

(71) **ACCENTURE S.A.** [FR/FR]; 55, avenue George V, F-75379 Paris Cedex 08 (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CAMERON, Richard, Neill** [FR/FR]; 6, Bastides de la Mourachonne, F-06370 Mouans Sartoux (FR). **FEINBIER, Loic, Jaouen** [FR/FR]; 604, avenue George Pompidou, F-06110 Le Cannet (FR).

(74) **PRICE, Nigel, John, King** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/28**

(11) **WO 01/86883** (13) A2

(21) PCT/US01/14685

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,891 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSLATING NETWORK ADDRESS IDENTIFIERS RELATED TO MOBILE STATIONS
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSLATION D'IDENTIFICATEURS D'ADRESSE DE RESEAU LIES A DES STATIONS MOBILES

(71) **NOKIA INTERNET COMMUNICATIONS INC.** [US/US]; 313 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **SENGODAN, Senthil**; 6 Westgate Drive #205, Woburn, MA 01801 (US). **BANSAL, Rajesh, C.**; 7 Larch Road, Acton, MA 01720 (US).

(74) **ROLNIK, Robert, C.** et al. / etc.; Nokia Inc., 6000 Connection Drive, MS 1-4-755, Irving, TX 75039 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/56, H04Q 11/04**

(11) **WO 01/86884** (13) A1

(21) PCT/EP00/04076

(22) **6 May/mai 2000 (06.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYSTEM FOR ENHANCED RESOURCE MANAGEMENT FOR CONNECTIONS OF AN ATM-NETWORK
• SYSTEME D'AMELIORATION DE GESTION DES RESSOURCES DE CONNEXIONS DANS UN RESEAU MTA

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **AALTO, Mika** [FI/DE]; Karl-Esser-Weg 5, 40882 Ratingen (DE). **CAPITAN CUADRADO, Faustino** [ES/DE]; Westtangente 15, 40880 Ratingen (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **H04L 12/56**

(11) **WO 01/86885** (13) A1

(21) PCT/EP00/04238

(22) **10 May/mai 2000 (10.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR CLASSIFYING AND MARKING INFORMATION ELEMENTS TO BE TRANSMITTED IN A NETWORK
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATIONS DESTINES AU CLASSEMENT ET AU MARQUAGE D'ELEMENTS D'INFORMATION A EMETTRE SUR UN RESEAU

(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) **KOISTINEN, Tommi** [FI/FI]; Hiomo 30/3, FIN-00380 Helsinki (FI).

(74) **LESON, Thomas, Johannes, Alois** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne et al, Bavariaring 4, D-80336 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/56**

(11) **WO 01/86886** (13) A2

(21) PCT/IL01/00421

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,580 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • THREE-DIMENSIONAL SWITCH PROVIDING PACKET ROUTING BETWEEN MULTIPLE MULTIMEDIA BUSES
• COMMUTATEUR TRIDIMENSIONNEL FOURNISSANT UN ROUTAGE DE PAQUETS ENTRE DIVERS BUS MULTIMEDIA

(71) **FIREMEDIA COMMUNICATIONS (ISRAEL) LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 287, 20692 Yoqneam (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KATZ, Abraham, Yehuda** [IL/IL]; Aya Street 50, 21721 Karmiel (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/56, G10L 19/00**

(11) **WO 01/86887** (13) A1

(21) PCT/SE01/01002

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0001727-7 **10 May/mai 2000** SE **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TRANSMISSION OVER PACKET SWITCHED NETWORKS
• TRANSMISSION SUR DES RESEAUX A COMMUTATION PAR PAQUETS

(71) **GLOBAL IP SOUND AB** [SE/SE]; Rosenlundsgatan 54, S-118 63 Stockholm (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ABRAHAMSSON, Tina** [SE/SE]; Fuxvägen 5, S-177 39 Jakobsberg (SE). **VANG ANDERSEN, Soren** [DK/SE]; Sveavägen 164, B32, S-113 46 Stockholm (SE). **HAGEN, Roar** [SE/SE]; Gotlandsgatan 69, S-116 38 Stockholm (SE). **KLEIJN, W., Bastiaan** [NL/SE]; Tallåsvägen 11, S-182 75 Stocksund (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 12/56, H04Q 7/22, 7/38**

(11) **WO 01/86888** (13) A1

(21) PCT/SE01/01024

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,452 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SUSTAINING CONVERSATIONAL SERVICES IN A PACKET SWITCHED RADIO ACCESS NETWORK
• PROCEDE ET APPAREIL DE SUPPORT DE SERVICES CONVERSATIONNELS DANS UN RESEAU D'ACCES RADIO A COMMUTATION PAR PAQUETS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **LINDHEIMER, Christofer**; Köpenhamnsgatan 26, S-164 42 Kista (SE). **BALACHANDRAN, Kumar**; 302 Ravenstone Drive, Cary, NC 27511 (US). **MOLNÖ, Johan**; Kungsklippan 12 III, S-112 25 Stockholm (SE).

(74) **MAGNUSSON, Monica**; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Radio Access, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 12/56, H04Q 7/22, 7/38**

(11) **WO 01/86889** (13) A1

(21) PCT/SE01/01025

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,451 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR FAST ACCESS TO AN UPLINK CHANNEL IN A MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK
• PROCEDE ET SYSTEME D'ACCES RAPIDE A UN CANAL ASCENDANT DANS LE CADRE D'UN RESEAU DE COMMUNICATION MOBILE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **VEDRINE, Arnaud**; Professorsslingan 41 1603, S-104 05 Stockholm (SE).

(74) **MAGNUSSON, Monica**; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Radio Access, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 12/56**

(11) **WO 01/86890** (13) A2

(21) PCT/US01/13357

(22) **25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,716 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(30) 09/707,443 **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR DECREASING ROUTING LATENCY FOR SWITCHING PLATFORMS WITH VARIABLE CONFIGURATION

• PROCEDE ET SYSTEME DE REDUCTION DU TEMPS D'ATTENTE DE ROUTAGE POUR PLATES-FORMES DE COMMUTATION A CONFIGURATION VARIABLE

(71) **CROSSROADS SYSTEMS, INC.** [US/US]; 8300 North Mopac Expressway, Austin, TX 78759 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KING, Steve** [US/US]; 6390 S.W. Burlingame Avenue, Portland, OR 97201 (US). **MAO, Chiayin** [CN/US]; 16211 S.W. Marcile Lane, Beaverton, OR 97007 (US). **BUCHT, Thomas, W.** [US/US]; 18655 Camelot Lane, Hillsboro, OR 97123 (US).

(74) **PASTRANA, Armando, Jr.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 400, 1221 S. MoPac Expressway, Austin, TX 78746-6875 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/56**

(11) **WO 01/86891** (13) A2

(21) PCT/US01/13724

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,190 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(30) 09/588,637 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR APPLICATION OBJECT TRANSPORT

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSPORT D'OBJETS D'APPLICATIONS

(71) **FUJITSU NETWORK COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2801 Telecom Parkway, Mail Station 2C, Richardson, TX 75082 (US).

(72) **BARDALAI, Snigdho, C.**; 3215 Duval Drive, Plano, TX 75025-4516 (US). **JABER, Abed, M.**; 3816 Lowery Way, Plano, TX 75025-2035 (US).

(74) **SHOWALTER, Barton, E.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/56**

(11) **WO 01/86892** (13) A1

(21) PCT/US01/13725

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,190 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(30) 09/588,636 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRANSPORTING TRAFFIC IN A PACKET-SWITCHED NETWORK

• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSPORT DU TRAFIC DANS UN RESEAU A COMMUTATION PAR PAQUETS

(71) **FUJITSU NETWORK COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2801 Telecom Parkway, Mail Station 2C, Richardson, TX 75082 (US).

(72) **MO, Li**; 4585 Spencer Drive, Plano, TX 75024 (US). **SULLIVAN, Edward, T.**; 417 Moran Drive, Highland Village, TX 75067-6772 (US). **DEWILDE, Carl, A.**; 2928 N. St. Andrews Drive, Richardson, TX 75082 (US). **SANKEY, Wayne, R.**; 2616 Owl Creek Drive, Plano, TX 75025 (US).

(74) **SHOWALTER, Barton, E.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 12/56, H01Q 1/28, 21/00**

(11) **WO 01/86893** (13) A2

(21) PCT/US01/14232

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,116 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(30) 60/202,120 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ANTENNA TECHNOLOGY FOR ENHANCED AND COST-EFFICIENT OPERATION OF MULTIPLE AVIONICS SYSTEMS

• TECHNOLOGIE D'ANTENNE DESTINEE AU FONCTIONNEMENT AMELIORE ET ECONOMIQUE DE SYSTEMES AVIONIQUES MULTIPLES

(71) **ADSI, INC** [US/US]; 7900 Wisconsin Avenue, Bethesda, MD 20814 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **FRIEDMAN, Steven** [US/US]; ADSI, Inc., 7900 Wisconsin Avenue, Bethesda, MD 20814 (US). **NAIR, Prasad** [US/US]; c/o ADSI, Inc., 7900 Wisconsin Avenue, Bethesda, MD 20814 (US). **HEPPE, Stephen** [US/US]; c/o ADSI, Inc., 7900 Wisconsin Avenue, Bethesda, MD 20814 (US).

(74) **WHITE, Michael, D.** et al. / etc.; Blank Rome Comisky & McCauley LLP, The Farragut Building, 900 17th Street, NW, Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/56, 29/06**

(11) **WO 01/86894** (13) A2

(21) PCT/US01/40701

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,127 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(30) 60/203,255 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TRANSMIT-ONLY AND RECEIVE-ONLY BLUETOOTH APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL BLUETOOTH D'EMISSION SEULE ET DE RECEPTION SEULE, ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **TRANSILICA, INC.** [US/US]; 6440 Lusk Boulevard, Suite D205, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **LAW, Hock**; 1864 E. Pointe Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US). **KWAN, Dennis**; 13212 Jacarte Court, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/58, G06F 17/60**

(11) **WO 01/86895** (13) A1

(21) PCT/EP01/04747

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 21 686.2 **5 May/mai 2000** DE **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR REDUCING THE SPREAD OF COMPUTER VIRUSES IN AN ELECTRONIC MAIL NETWORK
• TECHNIQUE PERMETTANT DE REDUIRE LA DIFFUSION DE VIRUS INFORMATIQUES DANS UN RESEAU DE COURRIER ELECTRONIQUE

(71) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH** [DE/DE]; Hermann-Schwer-Str. 3, 78048 Villingen-Schwenningen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PLATTE, Hans-Joachim** [DE/DE]; Königsberger Weg 22, 30966 Hemmingen (DE). **FLEISCHER, Wolfgang** [DE/DE]; Grosse Barlinge 37, 30171 Hannover (DE).

(74) **WÖRDEMANN, Hermes**; Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 12/66, 29/06**

(11) **WO 01/86896** (13) A1

(21) PCT/SE01/00967

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0001680-8 **5 May/mai 2000** SE **(05.05.2000)**

(30) 00850186.8 **3 Nov/nov 2000** EP **(03.11.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A METHOD AND A SYSTEM RELATING TO PROTOCOL COMMUNICATIONS WITHIN A PRE-EXISTING WWW SERVER FRAMEWORK
• PROCEDE ET SYSTEME CONCERNANT DES COMMUNICATIONS DE PROTOCOLE DANS UNE INFRASTRUCTURE DE SERVEUR WWW PRE-EXISTANT

(71, 72) **EWING, James** [US/SE]; Myrvägen 3, S-134 63 Ingarö (SE).

(74) **ESTREEN, Lars** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 12/66**

(11) **WO 01/86897** (13) A1

(21) PCT/US01/15037

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,909 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(30) 09/702,449 **31 Oct/oct 2000** US **(31.10.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYSTEM FOR ENABLING ONE-CLICK TELEPHONE CONNECTIONS
• SYSTEME PERMETTANT DES CONNEXIONS TELEPHONIQUES EN UN CLIC

(71) **PLEZECALL, INC.** [US/US]; 600 West Putnam Avenue, Greenwich, CT 06830 (US).

(72) **KUBELKA, Donald**; P.O. Box 1364, Greenwich, CT 06836-1364 (US). **WEST, David, W.**; 242 Stanwich Road, Greenwich, CT 06830 (US).

(74) **THOMPSON, Roger, S.**; Cohen, Pontani, Lieberman & Pavane, 551 Fifth Avenue, Suite 1210, New York, NY 10176 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 25/00**

(11) **WO 01/86898** (13) A2

(21) PCT/US01/14580

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,722 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(30) 09/662,075 **14 Sep/sep 2000** US **(14.09.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DECODING 8-BIT/10-BIT DATA USING LIMITED WIDTH DECODERS
• PROCEDE ET SYSTEME DE DECODAGE DE DONNEES 8-BITS/10-BITS AU MOYEN DE DECODEURS A LARGEUR REDUITE

(71) **CROSSROADS SYSTEMS, INC.** [US/US]; 8300 North Mopac Expressway, Austin, TX 78729 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUCHT, Thomas, W.** [US/US]; 18655 Camelot Lane, Hillsboro, OR 97123 (US).

(74) **BERRIER, Mark, L.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 1221 S. MoPac Expressway, Suite 400, Austin, TX 78746-6875 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 25/02**

(11) **WO 01/86899** (13) A1

(21) PCT/DE01/01708

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 21 671.4 **5 May/mai 2000** DE **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DEVICE FOR CARRYING OUT WIDE-BAND ELECTRICAL SIGNAL TRANSMISSION WITH A MOBILE DIRECTIONAL COUPLER
• DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION ELECTRIQUE DE SIGNAUX A BANDE LARGE A COUPLEUR DIRECTIONNEL MOBILE

(71) **SCHLEIFRING & APPARATEBAU GMBH** [DE/DE]; Am Hardtanger 10, 82256 Fürstenfeldbruck (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOHR, Georg** [DE/DE]; Allinger Strasse 75, 82223 Eichenau (DE).

(74) **MÜNICH, Wilhelm**; Kanzlei Dr. Münich & Kollegen, Wilhelm-Mayr-Strasse 11, 80689 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 25/03, 12/28**

(11) **WO 01/86900** (13) A1

(21) PCT/GB01/01876

(22) **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00303863.5 **8 May/mai 2000** EP **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TRAINING OF EQUALISERS, FOR USE WITH SIGNALS OF DIFFERING DATA RATES
• ENTRAINEMENT D'EGALISEURS EN VUE DE LEUR UTILISATION AVEC DES SIGNAUX DE DEBITS BINAIRES DIFFERENTS

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEALE, Martin, Warwick** [GB/GB]; 19 The Beeches, Hazelwood Road, Sneyd Park, Bristol BS9 1QB (GB). **WILKINSON, Timothy, Alan, Heath** [GB/GB]; 5 Southernhay Crescent, Bristol BS8 4TT (GB). **JOHNSON, Ian, Robert** [GB/GB]; 29 Grittleton Road, Bristol BS7 0XA (GB). **CASTLE, Robert, John** [GB/GB]; 55 Oakdale Close, Downend, Bristol BS16 6EF (GB).

(74) **LAWRENCE, Richard, Anthony**; Hewlett-Packard Limited, Intellectual Property Section, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ (GB).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04L 25/06**

(11) **WO 01/86901** (13) A1

(21) PCT/EP01/05218

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00109738.5 **8 May/mai 2000** EP **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR COMPENSATION OF DC OFFSETS
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMPENSATION DE DECALAGE EN COURANT CONTINU

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAGNER, Elmar** [DE/DE]; Am Rahmer Bach 17, 47269 Duisburg (DE).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER**; Postfach 12 10 26, 80034 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 27/00, 27/233**

(11) **WO 01/86902** (13) A1

(21) PCT/FR01/01392

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/05975 **10 May/mai 2000** FR **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CARRIER FREQUENCY RECOVERY USING PUNCTURED FOUR-PHASE MODULATION-DEMODULATION
• RECUPERATION DE PORTEUSE UTILISANT UNE MODULATION-DEMODULATION POINCONNEE A 4 ETATS DE PHASE

(71) **SYSAT COMMUNICATION** [FR/FR]; 13, avenue Morane Saulnier, F-78140 VELIZY (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEHAENE, Jean-Pierre** [FR/FR]; 11, Cottage du Clos Lamy, F-95240 Cormeilles en Parisis (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :
(r) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(s) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04L 27/00**

(11) **WO 01/86903** (13) A2

(21) PCT/US01/14169

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,248 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TETRAHEDRON MODEM
• MODEM TETRAEDRIQUE

(71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3707, Mail Stop 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) **PRIMICH, Mark, T.**; 16201 Brent Circle, Huntington Beach, CA 92647 (US).

(74) **HAMMAR, John, C.**; The Boeing Company, P.O. Box 3707, Mail Stop 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 27/233, 27/227**

(11) **WO 01/86904** (13) A1

(21) PCT/EP01/04782

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,382 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO ESTIMATE FREQUENCY OFFSET IN A RECEIVER
• PROCEDE ET APPAREIL D'ESTIMATION DE DECALAGE DE FREQUENCE DANS UN RECEPTEUR

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ATARIUS, Roozbeh** [SE/US]; 514 Nantucket Drive, Cary, NC 27513 (US).

(74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; IPR Dept., S-221 83 LUND (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI

(Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/00**

(11) **WO 01/86905** (13) A2

(21) PCT/IB01/00783

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) TO2000A000439 **12 May/mai 2000** IT **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A METHOD FOR THE TRANSMISSION OF FILES OVER A DIGITAL CHANNEL, PARTICULARLY OVER A DVB BROADCASTING CHANNEL, AND A PROTOCOL FOR ITS IMPLEMENTATION
• TECHNIQUE DE TRANSMISSION DE FICHIERS PAR UN CANAL NUMERIQUE, EN PARTICULIER PAR UN CANAL DE DIFFUSION DE TELEVISION NUMERIQUE, ET PROTOCOLE DE MISE EN OEUVRE

(71) **RAI RADIOTELEVISIONE ITALIANA S.P.A.** [IT/IT]; Corso Giambone, 68, I-10135 Torino (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CASAGRANDA, Paolo** [IT/IT]; Corso Unione Sovietica, 79, I-10134 Torino (IT). **VIGNAROLI, Luca** [IT/IT]; Via Montebello, 27, I-10124 Torino (IT).

(74) **SPANDONARI, Carlo** et al. / etc.; Spandonari & Modiano S.r.l., Corso Duca degli Abruzzi, 16, I-10129 Torino (IT).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04L 29/06, 12/46**

(11) **WO 01/86906** (13) A2

(21) PCT/CA01/00675

(22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,308,261 **12 May/mai 2000** CA **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SERVER AND METHOD FOR PROVIDING SPECIFIC NETWORK SERVICES
• SERVEUR ET PROCEDE DESTINES A FOURNIR DES SERVICES DE RESEAU SPECIFIQUES

(71) **SOLUTIONINC LIMITED** [CA/CA]; 1969 Upper Water Street, Suite 1506, Purdy's Wharf, Tower II, Halifax, Nova Scotia B3J 3R7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILSON, Tim** [CA/CA]; c/o SolutionInc Limited, Suite 1506, 1969 Upper Water Street, Purdy's Wharf, Tower II, Halifax, Nova Scotia B3J 3R7 (CA). **THOMPSON, Michael** [CA/CA]; c/o SolutionInc Limited, Suite 1506, 1969 Upper Water Street, Purdy's Wharf, Tower II, Halifax, Nova Scotia B3J 3R7 (CA).

(74) **O'NEILL, Gary** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/06, G06F 17/60, H04L 12/28**

(11) **WO 01/86907** (13) A2

(21) PCT/DE01/01724

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 296.5 **12 May/mai 2000** DE **(12.05.2000)**

(30) 100 28 027.7 **8 Jun/juin 2000** DE **(08.06.2000)**

(30) 101 21 229.1 **30 Apr/avr 2001** DE **(30.04.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TELECOMMUNICATIONS SYSTEM FOR INTERNET ACCESS WITH PROTOCOL FOR OPERATION THEREOF
• SYSTEME DE TELECOMMUNICATION D'ACCES A INTERNET ET PROTOCOLE PERMETTANT SON FONCTIONNEMENT

(71) **GEIGER, Stefan** [DE/DE]; Schleitenstrasse 96, 66346 Püttlingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **QUINTEN, Kevin** [DE/DE]; Homrichstrasse 31, 66809 Nalbach (DE).

(74) **SPRINGORUM, Harald** et al. / etc.; Kiani & Springorum, Heinrich-Heine-Allee 29, D-40213 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/06**

(11) **WO 01/86908** (13) A1

(21) PCT/EP00/04147

(22) **10 May/mai 2000 (10.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR AN AUTOMATIC ALLOCATION OF IP ADDRESSES
• PROCEDE D'ALLOCATION AUTOMATIQUE D'ADRESSES IP

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AALTO, Mika** [FI/DE]; Karl-Esser-Weg 5, D-40882 Ratingen (DE). **MAJOR, Tamas** [DE/DE]; Retherstrasse 1, D-40233 Düsseldorf (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, D-40472 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/06**

(11) **WO 01/86909** (13) A1

(21) PCT/EP01/04422

(22) **19 Apr/avr 2001 (19.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00109713.8 **8 May/mai 2000** EP **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR THE AUTHORIZATION OF TRANSACTIONS
• PROCEDE POUR L'AUTORISATION DE TRANSACTIONS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **SCHUBA, Marko**; Ackerstrasse 42, 52134 Herzogenrath (DE). **WRONA, Konrad**; Welkenrather Strasse 118b, App. 186, 52074 Aachen (DE). **ZAVAGLI, Guido**; c/o Nippon Ericsson K.K., Koraku Mori Building 7F, 1-4-14, Koraku, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004 (JP).

(74) **TONSCHEIDT, Andreas**; Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 29/06, 12/56, H04Q 11/04**

(11) **WO 01/86910** (13) A1

(21) PCT/FI01/00401

(22) **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20001091 **10 May/mai 2000** FI **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • RESOURCE ALLOCATION IN PACKET NETWORK
• AFFECTATION DE RESSOURCES DANS UN RESEAU PAR PAQUETS

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KYRÖNAHO, Jukka** [FI/FI]; Rautapaidantie 4 A, FIN-00920 Helsinki (FI). **ENQVIST, Timo** [FI/FI]; Nummenpääntie 85, FIN-01860 Perttula (FI).

(74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Pitkänsillanranta 3 B, FIN-00530 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/06**

(11) **WO 01/86911** (13) A2

(21) PCT/US01/13261

(22) **25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/558,209 **26 Apr/avr 2000** US **(26.04.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • IMPROVEMENTS TO AN AGILE NETWORK PROTOCOL FOR SECURE COMMUNICATIONS WITH ASSURED SYSTEM AVAILABILITY
• AMELIORATIONS PORTANT SUR UN PROTOCOLE DE RESEAU AGILE DESTINE A LA COMMUNICATION PROTEGEE AVEC DISPONIBILITE DU SYSTEME GARANTIE

(63) US 09/558,209 (CON) 26 Apr/avr 2000 (26.04.2000)
US 09/429,643 (CON) 29 Oct/oct 1999 (29.10.1999)
US 09/504,783 (CON) 15 Feb/fév 2000 (15.02.2000)
US 60/137,704 (CON) 7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)
US 60/106,261 (CON) 30 Oct/oct 1998 (30.10.1998)

(71) **SCIENCE APPLICATIONS INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 10260 Campus Point Drive, MS#F3, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **LARSON, Victor** [US/US]; 12026 Lisa Marie Court, Fairfax, VA 22033 (US). **SHORT, Robert, Durham, III** [US/US]; 38710 Goose Creek Lane, Leesburg, VA 20175 (US). **MUNGER, Edmund, Colby** [US/US]; 1101 Opaca Court, Crownsville, MD 21032 (US). **SCHMIDT, Douglas, Charles** [US/US]; 230 Oak Court, Severna Park, MD 21146 (US). **WILLIAMSON, Michael** [US/US]; 26203 Ocala Circle, South Riding, VA 20152 (US).

(74) **CURTIN, Joseph, P.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., Eleventh Floor, Washington, DC 20001-4597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/06, 12/56, 12/64, 12/44**

(11) **WO 01/86912** (13) A2

(21) PCT/US01/14588

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,717 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(30) 09/707,428 **7 Nov/nov 2000** US **(07.11.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A METHOD FOR ROUTING HTTP AND FTP SERVICES ACROSS HETEROGENEOUS NETWORKS
• PROCEDE PERMETTANT LE ROUTAGE DE SERVICES HTTP ET FTP VIA DES RESEAUX HETEROGENES

(71) **CROSSROADS SYSTEMS, INC.** [US/US]; 8300 North Mopac Expressway, Austin, TX 78759 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KING, Steve** [US/US]; 6390 S.W. Burlingame Avenue, Portland, OR 97201 (US). **STILLWELL, Paul, M., Jr.** [US/US]; 20608 S.W. Mabel Street, Aloha, OR 97006 (US). **MAO, Chiayin** [CN/US]; 16211 S.W. Marcile Lane, Beaverton, OR 97007 (US).

(74) **BERRIER, Mark, L.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 1221 S. MoPac Expressway, Suite 400, Austin, TX 78746-6875 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/06**

(11) **WO 01/86913** (13) A2

(21) PCT/US01/14624

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,190 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(30) 09/848,994 **4 May/mai 2001** US **(04.05.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR QUALITY OF SERVICE (QoS) SUPPORT IN A PACKET-SWITCHED NETWORK
• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A FOURNIR UN SUPPORT DE QUALITE DE SERVICE DANS UN RESEAU A COMMUTATION PAR PAQUETS

(71) **FUJITSU NETWORK COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2801 Telecom Parkway, Mail Station 2C, Richardson, TX 75082 (US).

(72) **MO, Li**; 4585 Spencer Drive, Plano, TX 75024 (US). **SULLIVAN, Edward, T.**; 417 Moran Drive, Highland Village, TX 75067 (US). **DEWILDE, Carl, A.**; 2928 North Saint Andrews Drive, Richardson, TX 75082 (US).

(74) **SHOWALTER, Barton, E.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Ave., Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/06, H04M 7/00**

(11) **WO 01/86914** (13) A2

(21) PCT/US01/14974

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,057 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(30) 60/214,932 **28 Jun/juin 2000** US **(28.06.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORTING MULTIPLE VOICE CHANNELS
• SYSTEME ET PROCEDE POUR L'EXPLOITATION DE PLUSIEURS CANAUX VOCAUX

(71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RABENKO, Theodore, F.** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US). **FISCHER, Matthew, J.** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US). **LUCAS, Bob** [CA/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US).

(74) **GELFOUND, Craig, A.**; Christie, Parker & Hale LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04M**

(11) **WO 01/86915** (13) A2

(21) PCT/US01/13947

(22) **1 May/mai 2001 (01.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,531 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING CALL SCREENING ON CUSTOMER PREMISES EQUIPMENT
• PROCEDE ET APPAREIL DE FILTRAGE D'APPELS SUR UNE INSTALLATION D'ABONNE

(71) **CIDCO COMMUNICATIONS LLC** [US/US]; 220 Cochrane Circle, Morgan Hill, CA 95037 (US).

(72) **CLORE, Stephen, J.**; 19204 Creekside Lane, Salinas, CA 93909-1208 (US). **ANGLIKOWSKI, Ronald, E.**; 2750 Cantor Drive, Morgan Hill, CA 95037 (US). **JENSEN, Mark, C.**; 675 East Central Avenue, Morgan Hill, CA 95037 (US). **SIEFFERT, James, E.**; 476 Rio Oro Court, Morgan Hill, CA 95037 (US).

(74) **KOHLER, Thomas, D.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04M**

(11) **WO 01/86916** (13) A2

(21) PCT/US01/13948

(22) **1 May/mai 2001 (01.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,530 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING CALL SCREENING ON CORDLESS TELEPHONE EQUIPMENT
• PROCEDE ET APPAREIL DE FILTRAGE D'APPELS SUR UNE INSTALLATION TELEPHONIQUE SANS FIL

(71) **CIDCO COMMUNICATIONS LLC** [US/US]; 105 Cochrane Circle, Morgan Hill, CA 95037 (US).

(72) **CLORE, Stephen, J.**; 19204 Creekside Lane, Salinas, CA 93908-1208 (US). **ANGLIKOWSKI, Ronald, E.**; 2750 Cantor Drive, Morgan Hill, CA 95037 (US). **JENSEN, Mark, C.**; 675 East Central Avenue, Morgan Hill, CA 95037 (US). **SIEFFERT, James, E.**; 476 Rio Oro Court, Morgan Hill, CA 95037 (US). **EISENLOEFFEL, William**; 13734 Oak Pebble, San Antonio, TX 78232 (US).

(74) **KOHLER, Thomas, D.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04M**

(11) **WO 01/86917** (13) A2

(21) PCT/US01/13991

(22) **1 May/mai 2001 (01.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,940 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • EXPANDABLE MOBILE TELEPHONE
• TELEPHONE MOBILE EXTENSIBLE

(71) **CELLGUIDE LTD.** [IL/IL]; Beit Tamar, Entrance A, 12 Hamada Street, 76703 Rehovot (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; 1 Alharizi, Raanana (IL).
(only for / seulement pour TJ)

(72, 75) **NIR, Joseph** [IL/IL]; 36 Hanasi Harishon Street, Rehovot (IL). **SHAYEVITS, Baruch** [IL/IL]; 12 Ben Eliezer St., Rishon Lezion (IL). **COHEN, Hanoch** [IL/IL]; 5 Eilon Street, Rishon Lezion (IL). **TAUB, Asaf** [IL/IL]; 31 Haperah St., Rishon Lezion (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, 2001 Jefferson Davis Highway, Suite 207, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04M**

(11) **WO 01/86918** (13) A2

(21) PCT/US01/14558

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,456 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • LOCATION BASED MESSAGING METHOD AND SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE MESSAGERIE FONDEE SUR LA POSITION

(71) **QWEST COMMUNICATIONS INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 1801 California Street, Denver, CO 80202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRANSIOLI, Frank, E.** [US/US]; 11630 Penny Road, Conifer, CO 80433 (US).

(74) **CURCURI, Jeremy, J.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **H04M 1/00**

(11) **WO 01/86919** (13) A2

(21) PCT/GB01/02107

(22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011540.2 **12 May/mai 2000** GB **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • RADIO RECEIVER
• RECEPTEUR RADIO

(71) **GLOBAL SILICON LIMITED** [GB/GB]; Suites 1 & 2, 8 Kings Court, Willie Snaith Road, Newmarket, Suffolk CB8 7SG (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **COLMER, Morgan, James** [GB/GB]; 93 Lovell Road, Cambridge (GB). **BRENNAN, Martin, John** [GB/GB]; 16 Paget Place, Newmarket, Suffolk (GB).

(74) **SLINGSBY, Philip, Roy** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04M 1/00**

(11) **WO 01/86920** (13) A2

(21) PCT/IB01/00851

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,720 **12 May/mai 2000** US **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR THE KINEMATIC CONTROL OF HAND-HELD DEVICES
• DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A LA COMMANDE CINEMATIQUE DE DISPOSITIFS A MAIN

(71, 72) **LAPIDOT, Zvi** [IL/IL]; Hanssi Harishon St. 16, Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04M 1/02, H05K 5/02**

(11) **WO 01/86921** (13) A1

(21) PCT/DE01/01696

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 588.8 **9 May/mai 2000** DE **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ELECTRONIC DEVICE
• APPAREIL ELECTRONIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VOLLAND, Rainer** [DE/DE]; Holzstr. 49, 80469 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN HU JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04M 1/02, 1/725**

(11) **WO 01/86922** (13) A1

(21) PCT/EP01/04906

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0010937.1 **5 May/mai 2000** GB **(05.05.2000)**

(30) 0030048.3 **8 Dec/déc 2000** GB **(08.12.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • REMOVABLE HOUSING COVER FOR A PORTABLE RADIO COMMUNICATION DEVICE
• COUVERCLE DE BOITIER AMOVIBLE POUR DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATIONS PORTATIF

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(72) **WYCHERLEY, Mark**; 23 Wingfield Gardens, Frimley, Camberley, Surrey GU16 9QD (GB). **LOBO, Dominic**; Bowood, Mill Lane, Crondall, Farnham, Surrey GU10 5RP (GB). **KAARTINEN, Kalevi**; Karl-Klockenhoff-Weg 7, 40699 Erkrath (DE).

(74) **JONES, Kendra** et al. / etc.; Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 0NG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04M 1/05**

(11) **WO 01/86923** (13) A1

(21) PCT/DK01/00288

(22) **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)**

(25) da (26) en

(30) PA 2000 00765 **9 May/mai 2000** DK **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HEADSET
• CASQUE D'ECOUTE

(71) **GN NETCOM A/S** [DK/DK]; Metalbuen 66, DK-2750 Ballerup (DK). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RATH, Klaus** [DK/DK]; Smakkegårdsvej 131A, 2820 Gentofte (DK). **PEDERSEN, Charles, L.** [DK/DK]; Grønnevej 124A, 2830 Virum (DK).

(74) **LARSEN & BIRKEHOLM A/S**; Skandinavisk Patentbureau, Banegårdspaldsen 1, P.O. Box 362, DK-1570 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/86924** (13) A2

(21) PCT/IL01/00406

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,977 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR QUALITY ASSURANCE IN A MULTIMEDIA COMMUNICATIONS ENVIRONMENT
• PROCEDE ET APPAREIL DE CONTROLE DE LA QUALITE DANS UN ENVIRONNEMENT DE COMMUNICATIONS MULTIMEDIAS

(71) **NICE SYSTEMS LTD.** [IL/IL]; 8 Hapnina Street, 43107 Raanana (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELAZAR, Avishai** [IL/IL]; 19 Brandeis Street, 43358 Raanana (IL). **FREEDMAN, Ilan** [IL/IL]; 21 Hadera Street, 49726 Petach Tikva (IL).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK** et al. / etc.; 2 Gav Yam Center, 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04M 3/00**

(11) **WO 01/86925** (13) A2

(21) PCT/IL01/00407

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 136081 **11 May/mai 2000** IL **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HAND-HELD MULTI-TASK DEVICE FOR DETECTING WARFARE AND STRATEGIC TRAPS
• DISPOSITIF MULTITACHE MANUEL DE DETECTION DE PIEGES STRATEGIQUES ET DE GUERRE

(71, 72) **SANSOLO, Arie** [IL/IL]; Harel st. 19, Ashkelon 78649 (IL).

(74) **NOAM, Meir**; P.O. Box 34335, 91342 Jerusalem (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04M 3/22, H04L 12/28**

(11) **WO 01/86926** (13) A1

(21) PCT/JP00/02956

(22) **9 May/mai 2000 (09.05.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • NODE DEVICE AND NO-SHORT-BREAK SWITCHING DEVICE
• DISPOSITIF NODAL ET DISPOSITIF D'INTERRUPTION NON BREVE

(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) **MATSUMOTO, Tooru** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **SHIMIZU, Yoshihiro** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **YOSHIDA, Hiroshi** [JP/JP]; Fujitsu Digital Technology Limited, 3-9, Shin-Yokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP). **ORITO, Tsuyoshi** [JP/JP]; Fujitsu Digital Technology Limited, 3-9, Shin-Yokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP). **KATOU, Takeo** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **FURUYA, Fumio**; Dai2 Meiho Building, 9th Floor, 19-5, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) JP US.

---

(51)[7] **H04M 3/50**

(11) **WO 01/86927** (13) A1

(21) PCT/SE01/00951

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0001653-5 **5 May/mai 2000** SE **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A METHOD AND A SYSTEM RELATING TO A VOICE MESSAGING SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME RELATIFS A UNE AUDIO-MESSAGERIE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUSSEL, Colm** [IE/IE]; 25 Orwell Park Rise, Dublin D6W (IE).

(74) **ROSENQUIST, Per, Olof** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/86928** (13) A1

(21) PCT/EP01/05482

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 1015165 **12 May/mai 2000** NL **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **KONINKLIJKE KPN N.V.** [NL/NL]; Stationsplein 7, 9726 AE Groningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AASMAN, Jannes** [NL/NL]; Fagelstraat 7, NL-2334 AV Leiden (NL). **KARDOL, Johannes, Jan** [NL/NL]; Dirk Costerplein 278, NL-2624 VC Delft (NL). **KALBERG, Robertus, Johannes, Nicolaas** [NL/NL]; Azaleapark 53, NL-2724 JB Zoetermeer (NL).

(74) **WUYTS, Koenraad, Maria**; Koninklijke KPN N.V., P.O. Box 95321, NL-2509 CH The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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)*

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

---

(51)[7] **H04M 3/523**

(11) **WO 01/86929** (13) A1

(21) PCT/DE01/01714

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 089.4 **8 May/mai 2000** DE **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE AUTOMATIC PRIORITISATION OF CALLS IN AUTOMATIC CALL DISTRIBUTION UNITS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION AUTOMATIQUE DE PRIORITES D'APPELS POUR DES INSTALLATIONS DE DISTRIBUTION AUTOMATIQUE D'APPELS

(71) **DETEMOBIL DEUTSCHE TELEKOM MOBILNET GMBH** [DE/DE]; Landgrabenweg 151, 53227 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KELLER, Walter** [DE/DE]; Dümpelstrasse 15, 40880 Ratingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04M 3/56, G10L 19/12, H04L 12/56**

(11) **WO 01/86930** (13) A2

(21) PCT/SE01/00997

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,455 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF MINIMIZING THE NUMBER OF VOICE TRANSCODINGS DURING A CONFERENCE CALL IN A PACKET-SWITCHED NETWORK
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE MINIMISER LES TRANSCODAGES VOCAUX AU COURS D'UNE CONFERENCE TELEPHONIQUE DANS UN RESEAU A COMMUTATION PAR PAQUETS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **TURCOTTE, Eric**; 460 Abelard, App. 1B, Verdun, Quebec H3E 1B5 (CA). **XIANG, Zeng-Jun**; Apt. #2, 79 Independence Dr., Palatine, IL 60074 (US).

(74) **MAGNUSSON, Monica**; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Radio Access, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04M 11/00**

(11) **WO 01/86931** (13) A1

(21) PCT/KR01/00513

(22) **3 Apr/avr 2001 (03.04.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/17436 **3 Apr/avr 2000** KR **(03.04.2000)**

(30) 2000/48018 **19 Aug/août 2000** KR **(19.08.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING ADVERTISEMENT DURING CALL WAIT IN TELEPHONE NETWORK SYSTEM AND TELEPHONE INSTRUMENT
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR DE LA PUBLICITE LORS DE L'ATTENTE D'UN APPEL DANS UN SYSTEME DE RESEAU TELEPHONIQUE ET INSTRUMENT TELEPHONIQUE ASSOCIE

(71, 72) **PARK, Jung-Yeon** [KR/KR]; 444-66 Bulgwang 3dong, Eunphyung-Gu, Seoul 122-043 (KR).

(74) **KIM, Myoung, Sub**; 2nd Fl. Hubbahubba Bldg., 648 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04M 11/10**

(11) **WO 01/86932** (13) A1

(21) PCT/US01/14820

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,307 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING AND READING E-MAIL ATTACHMENTS
• TECHNIQUE ET DISPOSITIF DE RECEPTION ET DE LECTURE D'ANNEXES DE COURRIEL

(71) **ASTATA CORPORATION** [US/US]; 65 Broadway, 21st Floor, New York, NY 10006 (US).

(72) **PATEL, Mitesh**; 1883 Bond Street, Apt.1, Rahway, NJ 07065 (US). **MELNICK, Warren**; 3 Harding Place, Huntington Station, NY 11746 (US).

(74) **FROMMER, William, S.** et al. / etc.; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04M 15/00**

(11) **WO 01/86933** (13) A2

(21) PCT/GB01/01989

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 011171.6 **10 May/mai 2000** GB **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • OPERATING A COMMUNICATIONS INFRASTRUCTURE ON A PRE-PAYMENT BASIS
• FONCTIONNEMENT D'UNE INFRASTRUCTURE DE COMMUNICATIONS SUR UNE BASE DE PRE-PAIEMENT

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **I'ANSON, Colin** [GB/GB]; 16 Kynges Mill Close, Frenchay, Bristol BS16 1JL (GB).

(74) **SQUIBBS, Robert, Francis**; Hewlett-Packard Limited, Intellectual Property Section, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ (GB).

(81) CN JP SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04M 19/00**

(11) **WO 01/86934** (13) A2

(21) PCT/DE01/01810

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 474.7 **10 May/mai 2000** DE **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR INDICATING A CALL REACHING A COMMUNICATION TERMINAL
• PROCEDE POUR SIGNALER UN APPEL ATTEIGNANT UN TERMINAL DE COMMUNICATION

(71) **SIEMENS AG** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OFFER, Gero** [DE/DE]; Grubenweg 14 b, 82205 Gilching (DE). **WIGGENHORN, Hildegard** [DE/DE]; Stiftsbogen 146, 81375 München (DE).

(81) BR JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04N**

(11) **WO 01/86935** (13) A2

(21) PCT/IL01/00412

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 136080 **11 May/mai 2000** IL **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR SPATIO - TEMPORAL ALIGNMENT OF IMAGE SEQUENCES
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ALIGNEMENT SPATIO-TEMPOREL DE SEQUENCES D'IMAGES

(71) **YEDA RESEARCH & DEVELOPMENT CO. LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CASPI, Yaron** [IL/IL]; 49 Irusim Street, 74086 Nes Ziona (IL). **IRANI, Michal** [IL/IL]; 10C Mohliver Street, 76304 Rehovot (IL).

(74) **COLB, Sanford, T. SANFORD T. COLB & CO.** et al. / etc.; P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N**

(11) **WO 01/86936** (13) A2

(21) PCT/KR01/00737

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/24773 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** KR

(30) 2001/11205 **5 Mar/mar 2001 (05.03.2001)** KR

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MOVIE CAMERA AND PHOTOGRAPHING METHOD FOR OBTAINING THREE-DIMENTIONAL IMAGE
• CAMERA ET PROCEDE DE PRISE DE VUES PERMETTANT D'OBTENIR DES IMAGES EN TROIS DIMENSIONS

(71, 72) **CHOI, Boo-Jin** [KR/KR]; 1427-7, Shinrim 5-dong, Kwanak-ku, Seoul 151-015 (KR).

(74) **SHINSUNG PATENT FIRM**; Haecheon Bldg., 741-40, Yeoksam 1-dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-081 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N**

(11) **WO 01/86937** (13) A2

(21) PCT/US01/14637

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,820 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR BROADCASTING INFORMATION IN A TELEVISION DISTRIBUTION SYSTEM
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE DIFFUSER DES INFORMATIONS DANS UN SYSTEME DE DISTRIBUTION DE TELEVISION

(71) **WORLDGATE SERVICE, INC.** [US/US]; 3190 Tremont Avenue, Trevose, PA 19053 (US).

(72) **PLOTNICK, Bruce**; 1672 Fairway Drive, Jamison, PA 18929 (US). **MATHIESEN, Michael**; 1596 Quarry Road, Yardley, PA 19067 (US). **AUGENBRAUN, Joseph, E.**; 32 Cuyler Road, Princeton, NJ 08540 (US). **D'SOUZA, Errol, J.**; 11 Yardley Court, Sicklerville, NJ 08081 (US). **JESUP, Randell, Edward**; 1309 Skelp Level Road, Downington, PA 19335 (US).

(74) **BLAKE, William, A.** et al. / etc.; Jones, Tullar & Cooper, P.C., P.O. Box 2266 Eads Station, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 1/00**

(11) **WO 01/86938** (13) A2

(21) PCT/GB01/02077

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011547.7 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** GB

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A PRINTER
• IMPRIMANTE

(71) **ESSELTE NV** [BE/BE]; Industriepark-Noord 30, P.O. Box 85, B-9100 Sint-Niklaas (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOODMAN, Michel** [GB/GB]; Hazelmere, Grafham Road, Ellington, Huntingdon PE28 0AF (GB). **BLOCK, David** [US/US]; 7145 View Avenue, El Cerrito, CA 94350-1811 (US).

(74) **STYLE, Kelda, Camilla, Karen** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 1/00**

(11) **WO 01/86939** (13) A1

(21) PCT/US01/14474

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,713 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DIGITAL NETWORK INTERFACE FOR ANALOG FAX EQUIPMENT
• INTERFACE RESEAU NUMERIQUE POUR TELECOPIEUR ANALOGIQUE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **LEUNG, Nikolai**; 2542 N. Wakefield Street, Arlington, VA 22207 (US). **JOHN, Johnny, K.**; 12682 Torrey Bluff Drive #236, San Diego, CA 92130 (US). **KUNISETTI, Srividya**; 10622 Caminito Alvarez, San Diego, CA 92126 (US). **VON DAMM, Matthew**; 1717 North Elm Street, Escondido, CA 92026 (US). **YEH, Howard**; 9805 Genesee Avenue, San Diego, CA 92121 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 1/32, 1/41**

(11) **WO 01/86940** (13) A1

(21) PCT/US00/11424

(22) **28 Apr/avr 2000 (28.04.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/560,167 **28 Apr/avr 2000 (28.04.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • REAL TIME FAX-OVER-PACKET PACKET LOSS COMPENSATION
• COMPENSATION EN TEMPS REEL DE PERTE DE PAQUETS EN CAS DE TELECOPIE SUR PAQUET

(71) **TELOGY NETWORKS, INC.** [US/US]; 20250 Century Boulevard, Germantown, MD 20874 (US).

(72) **FRUTH, Frank**; 23816 Rolling Fork Way, Gaithersburg, MD 20882 (US). **AKTAR, Shahid**; 9348 Cherryhill Road #416, Collage Park, MD 20740 (US). **WRIGHT, Jeff**; 8 Bargene Court, Germantown, MD 20874 (US).

(74) **GRANDINETTI, Paul**; Telogy Networks, Inc., 20250 Century Boulevard, Germantown, MD 20874 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 1/387**

(11) **WO 01/86941** (13) A2

(21) PCT/US01/15408

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,494 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(30) 09/853,546 **10 May/mai 2001** US **(10.05.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SCALABLE GRAPHICS IMAGE DRAWINGS ON MULTIRESOLUTION IMAGE WITH/WITHOUT IMAGE DATA RE-USAGE
• DESSINS D'IMAGES GRAPHIQUES A ECHELLE VARIABLE SUR IMAGE MULTIRESOLUTION AVEC/SANS REUTILISATION DES DONNEES D'IMAGE

(71) **TERALOGIC, INC.** [US/US]; 1240 Villa Street, Mountain View, CA 94041 (US).

(72) **CHUI, Charles**; 340 Olive Street, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 1/405, 1/40**

(11) **WO 01/86942** (13) A1

(21) PCT/DE01/01646

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 225.0 **8 May/mai 2000** DE **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MULTIPLE STAGE RASTERIZATION WITH RASTERS OF ANY RASTER WIDTH AND RASTER ANGLE
• TRAMAGE A OPERATIONS MULTIPLES AYANT DES TRAMES DE LINEATURE D'INCLINAISONS QUELCONQUES

(71) **HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Kurfürsten - Anlage 52-60, 69115 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WADLE, Heinrich** [DE/DE]; Hagedornbusch 45, 24536 Nemünster (DE). **LUDO, Kerz** [DE/DE]; Mainzer Strasse 39, 55291 Saulheim (DE).

(74) **HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT**; PREUSS, Dieter, TPT - R4, Siemenswall, 24107 Kiel (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04N 1/405**

(11) **WO 01/86943** (13) A1

(21) PCT/US01/14987

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,065 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PROCESS FOR CALIBRATING ELECTRONIC HALFTONE IMAGING DEVICES
• PROCEDE DE CALIBRATION DE DISPOSITIFS D'IMAGERIE SIMILI ELECTRONIQUES

(71) **ARTWORK SYSTEMS, INC.** [US/US]; 219A Rittenhouse Circle, Bristol, PA 19007 (US).

(72) **SAMWORTH, Mark, R.**; 742 Westcliff Road, Wilmington, DE 19803 (US).

(74) **POLITIS, Pamela, D.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, P.O. Box 7228, Wilmington, DE 19803 (US).

(81) CN IL IN JP RU.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04N 1/60, 1/62**

(11) **WO 01/86944** (13) A1

(21) PCT/GB01/01881

(22) **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011506.3 **12 May/mai 2000** GB **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COLOUR MANAGEMENT
• GESTION DE COULEUR

(71, 72) **PETHANIA, Allarakhu** [GB/GB]; 50 Arle Road, Cheltenham, Gloucestershire GL51 8JX (GB). **MOZLEY, Richard** [GB/GB]; 44 Hartlebury Way, Cheltenham, Gloucestershire GL52 6YB (GB).

(74) **BAILEY, Richard, A.**; A. R. Davies & Co., 27 Imperial Square, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1RQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 5/00, 7/173**

(11) **WO 01/86945** (13) A2

(21) PCT/US01/11908

(22) **11 Apr/avr 2001 (11.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/547,474 **12 Apr/avr 2000** US **(12.04.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CONTENT PROPAGATION IN INTERACTIVE TELEVISION
• PROPAGATION DE CONTENU DANS LA TELEVISION INTERACTIVE

(63) US 09/547,474 (CON) 12 Apr/avr 2000 (12.04.2000)

(71) **SEACHANGE INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 124 Acton Street, Maynard, MA 01754 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANDERS, Mark** [US/US]; 523 Bedford Road, Carlisle, MA 01741 (US).

(74) **LICHAUCO, Faustino, A.**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 5/335, G01C 3/06**

(11) **WO 01/86946** (13) A1

(21) PCT/JP01/03835

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-134686 **8 May/mai 2000** JP **(08.05.2000)**

(30) 2001-24493 **31 Jan/jan 2001** JP **(31.01.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • IMAGING DEVICE, AND ITS DRIVE CONTROL METHOD

- DISPOSITIF D'IMAGERIE ET PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIE

(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) **YOSHIMURA, Shinichi** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **UEDA, Kazuhiko** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **SUGIURA, Masatomo**; 7th Floor, Ikebukuro Park Bldg., 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).

(81) CA US.

---

(51)[7] **H04N 5/44, 5/445**

(11) **WO 01/86947** (13) A1

(21) PCT/JP01/03765

(22) **1 May/mai 2001 (01.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-137065 **10 May/mai 2000** JP **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DIGITAL BROADCAST RECORDING/VIEWING SUPPORTING APPARATUS
- APPAREIL PRENANT EN CHARGE L'ENREGISTREMENT ET LA PROJECTION DE DIFFUSION NUMERIQUE

(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) **NONO, Tomoyuki** [JP/JP]; Room 744, Matsushitadenkiyodogawaryo, 4-40, Nonakaminami 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022 (JP).

(74) **OGASAWARA, Shiro**; Daisan-Longev'Bldg., 3-11, Enoki-cho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04N 5/445**

(11) **WO 01/86948** (13) A2

(21) PCT/EP01/04565

(22) **23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,932 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ELECTRONIC CONTENT GUIDE RENDERS CONTENT RESOURCES TRANSPARENT
- GUIDE DE CONTENU ELECTRONIQUE ASSURANT LA TRANSPARENCE DE RESSOURCES DE CONTENU

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **SHTEYN, Yevgeniy**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ROTH, Rudolf**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04N 5/445, 7/16**

(11) **WO 01/86949** (13) A1

(21) PCT/US01/15405

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,640 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • UNIVERSAL PROGRAMMING SYSTEM AND METHOD FOR EPG WITH ADDED OFFLINE ARCHIVE
- SYSTEME ET PROCEDE DE PROGRAMMATION UNIVERSELLE POUR GUIDE DE PROGRAMMATION ELECTRONIQUE A ARCHIVE AJOUTEE HORS LIGNE

(71) **ISURFTV** [US/US]; 413 Tasman Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIKINIS, Dan** [CH/US]; 413 Tasman Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US). **KAMEN, Yakov** [UA/US]; 19334 Greenwood Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04N 5/64, G06F 1/16**

(11) **WO 01/86950** (13) A1

(21) PCT/EP01/04709

(22) **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI2000A00978 **5 May/mai 2000** IT **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DISPLAY DEVICE WITH LOUDSPEAKER
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE AVEC HAUT-PARLEURS

(71) **VIDEOCOLOR S.P.A.** [IT/IT]; Localita Fratta Rotonda, I-03012 Anagni (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUCCITTI, Virgilio** [IT/IT]; Videocolor S.p.A, Via Giovanni de Verrazzano, I-Colleferro (IT). **ZACCHIA, Francesco** [IT/IT]; Videocolor S.p.A, Via Casaliana Cont. Castellaccio, I-Paliano (IT). **BUCCI, Alessandro** [IT/IT]; Videocolor S.p.A., Via Valmonione, 27, I-Artena (IT). **GINESTI, Paolo** [IT/IT]; Videocolor S.p.A., Via fonte Meo, 18, I-0030 Gavignano (IT).

(74) **BONNANS, Arnaud**; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Billancourt Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04N 7/00**

(11) **WO 01/86951** (13) A1

(21) PCT/SE01/01003

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0001753-3 **11 May/mai 2000** SE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SELECTION OF INFORMATION FOR TRANSFER
- SELECTION D'INFORMATIONS A TRANSFERER

(71) **TERACOM AB** [SE/SE]; Box 17666, S-118 92 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POHJANVUORI, Timo** [SE/SE]; Sveagatan 2C, S-413 14 Göteborg (SE). **BONDESON, Adam** [SE/SE]; Toredalsvägen 47, S-144 63 Rönninge (SE). **BACKLUND, Lars** [SE/SE]; Bandyvägen 10, S-175 45 Järfälla (SE). **SEMMELMANN, Hans, Petter** [SE/SE]; c/o Camilla Cevung, Västmannagatan 99, S-113 43 Stockholm (SE).

(74) **BERGENTALL, Annika** et al. / etc.; Cegumark AB, P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 7/10, 7/173**

(11) **WO 01/86952** (13) A1

(21) PCT/US01/14092

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,326 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD PROVIDING BI-DIRECTIONAL COMMUNICATION SERVICES BETWEEN A SERVICE PROVIDER AND A PLURALITY OF SUBSCRIBERS

• SYSTEME ET PROCEDE DE SERVICES DE COMMUNICATION ENTRE UN FOURNISSEUR DE SERVICES ET PLUSIEURS ABONNES

(71) **PRODUCTION PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 6176 Molloy Road, East Syracuse, NY 13057-0278 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PALINKAS, Raymond, W.** [US/US]; 129 Cayuga Avenue, Canastota, NY 13032 (US).

(74) **HILL, Donald, M., Jr.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, Suite 4000, 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28280-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04N 7/14, 7/15, 7/18**

(11) **WO 01/86953** (13) A1

(21) PCT/EP01/04368

(22) **17 Apr/avr 2001 (17.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/564,016 **3 May/mai 2000** US **(03.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTIVE POSITION DETERMINATION IN VIDEO CONFERENCE AND OTHER APPLICATIONS

• PROCEDE ET APPAREIL UTILISES POUR OBTENIR UNE DETERMINATION DE POSITION ADAPTATIVE DANS UNE CONFERENCE VIDEO ET D'AUTRES APPLICATIONS

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **GUTTA, Srinivas**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04N 7/16, 7/173**

(11) **WO 01/86954** (13) A1

(21) PCT/SE01/00943

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0001754-1 **11 May/mai 2000** SE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • REDIRECTION OF TRANSFERRED INFORMATION

• REACHEMINEMENT D'INFORMATIONS TRANSFEREES

(71) **TERACOM AB** [SE/SE]; Box 17666, S-118 92 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BONDESON, Adam** [SE/SE]; Toredalsvägen 47, S-144 63 Rönninge (SE). **POHJANVUORI, Timo** [SE/SE]; Sveagatan 2C, S-413 14 Göteborg (SE). **BACKLUND, Lars** [SE/SE]; Bandyvägen 10, S-175 45 Järfälla (SE).

(74) **BERGENTALL, Annika** et al. / etc.; Cegumark AB, P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 7/173**

(11) **WO 01/86955** (13) A1

(21) PCT/US01/13876

(22) **1 May/mai 2001 (01.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,053 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR THE EFFICIENT UTILIZATION OF BANDWIDTH IN THE BROADCAST DISSEMINATION OF TIME-ORDERED DATA

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'UTILISER EFFICACEMENT LA LARGEUR DE BANDE POUR LA DIFFUSION DE DONNEES CHRONOLOGIQUES

(71) **INTERVAL RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 1801 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **NGO, J., Thomas**; 719 Liverpool Way, Sunnyvale, CA 94087-4737 (US). **SAUNDERS, Steven, E.**; 6069 Shadygrove Drive, Cupertino, CA 95014-4644 (US).

(74) **LABARRE, James, A.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04N 7/18, 7/26, 7/36**

(11) **WO 01/86956** (13) A1

(21) PCT/GB01/02063

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011374.6 **12 May/mai 2000** GB **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING AND TRANSMISSION OF IMAGES FROM MULTIPLE SURVEILLANCE CAMERAS

• PROCEDE ET APPAREIL DE CODAGE ET DE TRANSMISSION D'IMAGES PROVENANT D'UNE PLURALITE DE CAMERAS DE SURVEILLANCE

(71) **DEDICATED MICROS LIMITED** [GB/GB]; 11 Oak Street, Swinton, Manchester M27 4FL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIAMOND, Peter** [GB/GB]; Dedicated Micros Limited, 11 Oak Street, Swinton, Manchester M27 4FL (GB).

(74) **ROBINSON, Ian, Michael**; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 7/18**

(11) **WO 01/86957** (13) A1

(21) PCT/JP01/03764

(22) **1 May/mai 2001 (01.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-133799 **2 May/mai 2000** JP **(02.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • IMAGE DATA CREATING DEVICE AND IMAGE DISPLAY
• DISPOSITIF DE CREATION DE DONNEES D'IMAGES ET AFFICHAGE D'IMAGES

(71) **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUSAMA, Masaki** [JP/JP]; 4-7-4, Karibadai, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2272 (JP).

(74) **SUMIDA, Yoshihiro** et al. / etc.; Arco Patent Office, 3rd Fl., Bo-eki Bldg., 123-1, Higashi-machi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 7/26**

(11) **WO 01/86958** (13) A1

(21) PCT/DE01/01688

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 262.5 **8 May/mai 2000** DE **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND AN ARRANGEMENT FOR THE CODING OR DECODING OF A SERIES OF IMAGES
• PROCEDE ET AGENCEMENT POUR LE CODAGE ET LE DECODAGE D'UNE SUITE D'IMAGES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLÄTTERMANN, Gabi** [DE/DE]; Wolfshagenerstr.74, 13187 Berlin (DE). **MARPE, Detlev** [DE/DE]; Südwestkorso 70, 12161 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04N 7/26**

(11) **WO 01/86959** (13) A2

(21) PCT/IB01/01041

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,882 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • VIDEO PROCESSING METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DU SIGNAL VIDEO

(71) **VISION2VISION INC.** [US/US]; Suite 3200, 1370 Avenue of the Americas, New York, NY 10019 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLAIR, John, Gregory** [US/US]; Suite 3200, 1370 Avenue of the Americas, New York, NY 10019 (US).

(74) **PILLAY, Kevin**; Fasken Martinieau DuMoulin LLP, Toronto Dominion Bank Tower, Toronto Dominion CentRE, Suite 4200, P.O. Box 20, Toronto, Ontario M5K 1N6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 7/26**

(11) **WO 01/86960** (13) A2

(21) PCT/US01/15035

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,004 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(30) 60/209,055 **2 Jun/juin 2000** US **(02.06.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • VIDEO CODING USING MULTIPLE BUFFERS
• CODAGE VIDEO UTILISANT PLUSIEURS TAMPONS

(71) **PICTURETEL CORPORATION** [US/US]; 100 Minuteman Road, Andover, MA 01810 (US).

(72) **QUNSHAN, Gu**

(74) **MAZZARESE, Robert, A.** et al. / etc.; Ropes & Gray, Patent Group/33rd floor, One International Place, Boston, MA 02110 (US).

(81) DE GB JP.

---

(51)[7] **H04N 7/30, 7/36, 7/50, 7/26**

(11) **WO 01/86961** (13) A1

(21) PCT/DE01/01018

(22) **16 Mar/mar 2001 (16.03.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 331.1 **10 May/mai 2000** DE **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR TRANSFORMATION-CODING FULL MOTION IMAGE SEQUENCES
• PROCEDE POUR CODER PAR TRANSFORMATION DES SEQUENCES D'IMAGES ANIMEES

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROMANOWSKI, Alexander** [DE/DE]; Schildweg 11, 31139 Hildesheim (DE). **BAUER, Sven** [DE/DE]; Leibnizstrasse 23, 31134 Hildesheim (DE). **SIEPEN, Peter** [DE/DE]; Moehnestrasse 57, 46049 Oberhausen (DE). **WIEN, Mathias** [DE/DE]; Mauerstrasse 7, 52064 Aachen (DE). **WEDI, Thomas** [DE/DE]; In der Steinriede 12, 30161 Hannover (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04N 7/36**

(11) **WO 01/86962** (13) A1

(21) PCT/FI01/00438

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,020 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR ENCODING AND DECODING VIDEO INFORMATION, A MOTION COMPENSATED VIDEO ENCODER AND A CORRESPONDING DECODER
• PROCEDE DE CODAGE ET DE DECODAGE D'INFORMATIONS VIDEO, DISPOSITIF DE CODAGE VIDEO A COMPENSATION DE MOUVEMENT ET DECODEUR CORRESPONDANT

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LTD.** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAINEMA, Jani** [FI/US]; 6219 Love Drive, Apt. 2226, Irving, TX 75039 (US).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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, 7/26**

(11) **WO 01/86963** (13) A1

(21) PCT/EP01/05119

(22) **5 May/mai 2001 (05.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 264.1 **8 May/mai 2000** DE **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • VIDEO-SIGNAL DECODER AND METHOD FOR REMOVING INTERFERENCES IN A VIDEO IMAGE
• DECODEUR DE SIGNAUX VIDEO ET PROCEDE POUR ELIMINER DES PARASITES D'IMAGE DANS UNE IMAGE VIDEO

(71) **MICRONAS MUNICH GMBH** [DE/DE]; Balanstrasse 73, 81541 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUTKA, Robert** [DE/DE]; Hainbuchstrasse 3, 82269 Geltendorf (DE). **PANDEL, Jürgen** [DE/DE]; Ölbergring 36, 83620 Feldkirchen-Westerham (DE).

(74) **BICKEL, Michael**; Westphal, Mussgnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04N 9/31, 5/74**

(11) **WO 01/86964** (13) A1

(21) PCT/EP01/04107

(22) **10 Apr/avr 2001 (10.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00201449.6 **21 Apr/avr 2000** EP **(21.04.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR POSITIONING A HOLDER WITH RESPECT TO A CARRIER
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'UN ELEMENT DE MAINTIEN PAR RAPPORT A UN SUPPORT

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **STEIJAERT, Hans, A., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DER LAAN, Richard**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BAELE, Ingrid, A., F., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04N 9/31**

(11) **WO 01/86965** (13) A1

(21) PCT/EP01/04506

(22) **20 Apr/avr 2001 (20.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00201686.3 **11 May/mai 2000** EP **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • IMAGE DISPLAY DEVICE AND ADJUSTING MECHANISM
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES ET MECANISME DE REGLAGE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **VAN DER LAAN, Richard**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **STEIJAERT, Hans, A., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BAELE, Ingrid, A., F., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04N 9/31**

(11) **WO 01/86966** (13) A1

(21) PCT/GB01/01800

(22) **23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011208.6 **10 May/mai 2000** GB **(10.05.2000)**

(30) 0011210.2 **10 May/mai 2000** GB **(10.05.2000)**

(30) 0016278.4 **4 Jul/juil 2000** GB **(04.07.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A VIDEO PROJECTION SYSTEM
• SYSTEME DE PROJECTION VIDEO

(71, 72) **DEMOLE, Frederic, Jean-Pierre** [GB/GB]; 2 Old Brompton Road, London SW7 3DQ (GB).

(74) **GORDON, Richard, John, Albert**; Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **H04Q**

(11) **WO 01/86967** (13) A2

(21) PCT/US01/14463

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,391 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • RADIO FREQUENCY DETECTION AND IDENTIFICATION SYSTEM
• SYSTEME DE DETECTION ET D'IDENTIFICATION PAR FREQUENCE RADIOELECTRIQUE

(71) **CHECKPOINT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 101 Wolf Drive, P.O. Box 188, Thorofare, NJ 08086 (US).

(72) **ECKSTEIN, Eric**; 513 East Wynnewood Road, Merion Station, PA 19066 (US). **PARANZINO, John, David**; 18 Datona Avenue, Sewell, NJ 08080 (US). **SHAH, Nimesh**; 6 Brighton Drive, Marlton, NJ 08053 (US).

(74) **SICKLES, Louis** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., One Commerce Square, Suite 2200, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 3/00**

(11) **WO 01/86968** (13) A1

(21) PCT/FI01/00451

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20001140 **12 May/mai 2000** FI **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • INITIATING SERVICE LOGIC
• INSTAURATION DE LOGIQUE DE SERVICE

(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) **MESKAUSKAS, Paulius** [FI/FI]; Sinettikuja 3 B 23, FIN-02770 Espoo (FI). **TERVONEN, Ossi** [FI/FI]; Veisunkatu 82, FIN-33820 Tampere (FI). **AHONEN, Jukka** [FI/FI]; Laavukatu 4 A 2, FIN-33580 Tampere (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility

model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 3/00, H04M 3/42**

(11) **WO 01/86969** (13) A1

(21) PCT/FR01/01339

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/05824 **5 May/mai 2000** FR **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TERMINAL SUPERVISING DEVICE
• DISPOSITIF DE SUPERVISION DE TERMINAUX

(71) **MATRA NORTEL COMMUNICATIONS** [FR/FR]; 50, rue du Président Sadate, F-29100 Quimper (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MERCURIALI, Jean-Pierre** [FR/FR]; 10, rue de Chartres, F-91400 Orsay (FR). **LABAUME, Pierre** [FR/FR]; 31, rue Honoré de Balzac, F-78130 Montigny-le-Bretonneux (FR).

(74) **LOISEL, Bertrand** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 3/00**

(11) **WO 01/86970** (13) A2

(21) PCT/IB01/01079

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,244 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING IP-BASED ADVANCED INTELLIGENT NETWORK SERVICES
• SYSTEME ET PROCEDE DE FOURNITURE DE SERVICES EVOLUES ET INTELLIGENTS DE RESEAUX BASES SUR PROTOCOLE INTERNET

(71) **SS8 NETWORKS, INC.** [US/US]; 2025 Gateway Place, Suite #318, San Jose, CA 95110 (US).

(72) **LI, Li**; 164 Equestrian Drive, Kanata, Ontario K2M 2B9 (CA). **MELLO, Eber**; 53 Clydesdale Avenue, Kanata, Ontario K2M 2G7 (CA). **JANULEWICZ, Janusz**; 54 Stradwick Avenue, Nepean, Ontario K2J 2Y5 (CA). **BEAUVAIS, Martin**; 303 Bay Street, Suite #2, Ottawa, Ontario K1R 5Z7 (CA). **CINOTTI, Giuseppe**; 1533 Monaghan Avenue, Kanata, Ontario K2W 1B4 (CA). **MOSKAL, Andre**; 55 Farmfield Crescent, Kanata, Ontario K2M 2J9 (CA). **LIN, Edward**; 1701-1000 Castle Hill Crescent, Ottawa, Ontario K2C 3L7 (CA). **CHEN, Sharon**; 1097 Grayson Way, Milpitas, CA 95035 (US). **DO, Tu**; 53 Thunderbird Crescent, Kanata, Ontario K2M 2H4 (CA).

(74) **HEWSON, Donald, E.**; Marks & Clerk, Suite #402, 350 Burnhamthorpe Road West, Mississauga, Ontario L5B 3J1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 3/00, 7/38**

(11) **WO 01/86971** (13) A1

(21) PCT/US01/14582

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/203,223 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(30) 09/823,061 **30 Mar/mar 2001** US **(30.03.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TRIGGERLESS NUMBER PORTABILITY
• PORTABILITE UNIVERSELLE DES NUMEROS SANS DECLENCHEMENT

(71) **TEKELEC** [US/US]; 26580 West Agoura Road, Calabasas, CA 91302 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCCANN, Thomas, Matthew** [US/US]; 117 Oxyard Way, Morrisville, NC 27560 (US). **ALLISON, Rick, L.** [US/US]; 337 Wolfbridge Road, Holly Springs, NC 27540 (US).

(74) **WILSON, Jeffrey, L.**; Jenkins & Wilson, P.A., University Tower, Suite 1400, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 3/545, 3/00, H04L 29/06**

(11) **WO 01/86972** (13) A2

(21) PCT/IB01/01078

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,136 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SIGNALLING SWITCH FOR USE IN INFORMATION PROTOCOL TELEPHONY
• COMMUTATEUR DE SIGNALISATION CONVENANT POUR TELEPHONIE A PROTOCOLE D'INFORMATION

(71) **SS8 NETWORKS, INC.** [US/US]; 2025 Gateway Place, Suite #318, San Jose, CA 95110 (US).

(72) **LI, Li**; 164 Equestrian Drive, Kanata, Ontario K2M 2B9 (CA). **NDUBUBA, Edward**; 45 Butlermere Drive, Brampton, Ontario L6Y 4R9 (CA). **CHEN, Samuel**; 715-220 Woodridge Crescent, Nepean, Ontario K2B 1G9 (CA). **JIANG, Jianping**; 607-220 Woodridge Crescent, Nepean, Ontario K2B 8E9 (CA). **XU, Frank**; 409-18 Pemberton Avenue, North York, Ontario M2M 4K9 (CA). **QIN, Yin**; 34 Dylan Way, Nepean, Ontario K2G 6K6 (CA). **MILOJEVIC, Zoran**; 423-1025 Grenor Avenue, Ottawa, Ontario K2B 8S5 (CA). **CHEUNG, Anna**; 46 Peary Way, Kanata, Ontario K2L 1Z8 (CA). **MOSKAL, André**; 55 Farmfield Crescent, Kanata, Ontario K2M 2J9 (CA).

(74) **HEWSON, Donald, E.**; Marks & Clerk, Suite #402, 350 Burnhamthorpe Road West, Mississauga, Ontario L5B 3J1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/00**

(11) **WO 01/86973** (13) A2

(21) PCT/EP01/04905

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011405.8 **11 May/mai 2000** GB **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DISPLAYING SERVICE PROVIDER IDENTITY
• AFFICHAGE DE L'IDENTITE D'UN FOURNISSEUR DE SERVICE

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VESTERGAARD, Bjarne** [DK/DK]; Funch Thomsens Gade 2, 2th, DK-8200 Aarhus (DK). **MONTEBOVI, Franco** [SE/SE]; Kloevervaegen 4, S-22738 Lund (SE).

(74) **HAWS, Helen** et al. / etc.; IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 0NG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/00**

(11) **WO 01/86974** (13) A2

(21) PCT/EP01/05123

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011058.5 **8 May/mai 2000** GB **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DATA BEARERS IN A COMMUNICATION SYSTEM
• SUPPORTS DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(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) **GREIS, Marc** [FR/US]; 7932 North MacArthur Blvd., #4109, Irving, TX 75063 (US). **KALLIOKULJU, Juha** [FI/FI]; Jokioistentie 5, FIN-37470 Vesilahti (FI). **HURTTA, Tuija** [FI/FI]; Kiskottajankuja 4 D 49, FIN-02660 Espoo (FI).

(74) **RUUSKANEN, Juha-Pekka** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/00**

(11) **WO 01/86975** (13) A2

(21) PCT/FI01/00447

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ7435 **11 May/mai 2000** AU **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HANDOVER METHOD AND APPARATUS FOR VOICE GROUP CALLS IN A MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSFERT D'APPELS DE GROUPES VOCAUX DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS MOBILES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAIHO, Keijo** [FI/FI]; Metsätorpantie 2 G 20, FIN-02430 Masala (FI).

(74) **BORENIUS & CO OY AB**; Kansakoulukuja 3, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/00**

(11) **WO 01/86976** (13) A2

(21) PCT/US01/14456

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,146 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ANNUNCIATING APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD, FOR SELECTABLY ANNUNCIATING MESSAGE TERMINATION AT A RADIO COMMUNICATION DEVICE
• DISPOSITIF D'ANNONCE ET PROCEDE ASSOCIE DE SELECTION DE L'ANNONCE D'ARRIVEE D'UN APPEL OU D'UN MESSAGE, AU NIVEAU D'UN APPAREIL DE COMMUNICATION RADIOELECTRIQUE

(71) **NOKIA MOBILE PHONES, LTD.** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75139 (US).

(72) **DEEDS, Douglas**; 821 Voltamp Drive, Fort Worth, TX 76108 (US).

(74) **RIVERS, Brian, T.** et al. / etc.; Nokia Inc., 6000 Connection Drive, MS 1-4-755, Irving, TX 75139 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/00**

(11) **WO 01/86977** (13) A2

(21) PCT/US01/14642

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,095 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • WIRELESS CHANNEL ALLOCATION IN A BASE STATION PROCESSOR
• ATTRIBUTION DE VOIE SANS FIL DANS UNE UNITE DE TRAITEMENT DE STATION DE BASE

(71) **TANTIVY COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 1450 S. Babcock Street, Melbourne, FL 32901 (US).

(72) **FARLEY, Kevin, L.**; 350 Viking Street, N.E., Palm Bay, FL 32907 (US). **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., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/12**

(11) **WO 01/86978** (13) A1

(21) PCT/FR01/01285

(22) **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/05890 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** FR

(30) 00/08874 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** FR

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYSTEM FOR ACKNOWLEDGING READING A MESSAGE RECEIVED ON A MOBILE TERMINAL
• SYSTEME D'ACQUITTEMENT DE LECTURE D'UN MESSAGE REÇU SUR UN TERMINAL MOBILE

(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) **PROVOST, Hervé** [FR/FR]; 7, boulevard des Frères Desaire, F-38170 Seyssinet-Pariset (FR). **PICQUENOT, David** [FR/FR]; 3, impasse du Grand Clos, F-14280 Saint Contest (FR).

(74) **LEMOYNE, Didier**; France Telecom R & D/VAT/VPI, 38-40, rue du Général Leclerc, F-92794 Issy Moulineaux Cedex 9 (FR).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04Q 7/20, H04J 3/22, 3/06, H04B 7/26, H04N 1/00**

(11) **WO 01/86979** (13) A1

(21) PCT/US01/11155

(22) **5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,716 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ACCESS METHOD AND APPARATUS FOR A WIRELESS LOCAL LOOP TELEPHONE NETWORK
• PROCEDE ET APPAREIL D'ACCES POUR UN RESEAU TELEPHONIQUE A BOUCLE LOCALE HERTZIENNE

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **WARDEN, James, Paul**; 10308 Round Hill Road, Fort Worth, TX 76131 (US). **LOSH, Jason, Haines**; 1109 Montreau Court, Arlington, TX 76012 (US). **SVEC, Larry**; 520 Greenview Drive, Wauconda, IL 60084 (US).

(74) **GARRETT, Scott, M.** et al. / etc.; 8000 West Sunrise Blvd., Rm 1610, Plantation, FL 33322 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 7/22, H04L 12/56**

(11) **WO 01/86980** (13) A1

(21) PCT/FI01/00388

(22) **20 Apr/avr 2001 (20.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20001078 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** FI

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SHARED APPLICATION ACCESS FOR DATA SERVICES IN WIRELESS TELECOMMUNICATION SYSTEMS
• ACCES PARTAGE A UNE APPLICATION POUR SERVICES DE DONNEES DANS DES SYSTEMES DE TELECOMMUNICATIONS SANS FIL

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SORSA, Mika** [FI/FI]; Vegankatu 12 b 21, FIN-00550 Helsinki (FI).

(74) **JOHANSSON, Folke**; c/o Nokia Corporation, P.O. Box 206, FIN-00045 Nokia Group (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 7/24, H04L 12/28**

(11) **WO 01/86981** (13) A1

(21) PCT/FI01/00458

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20001139 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** FI

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD OF GENERATING NETWORK NAME IN WIRELESS NETWORK
• PROCEDE DE GENERATION DE NOM DE RESEAU DANS UN RESEAU SANS FIL

(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) **CARPELAN, Paulus** [FI/FI]; Töölöntullinkatu 7 A, FIN-00250 Helsinki (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 7/24, H04J 14/02**

(11) **WO 01/86982** (13) A1

(21) PCT/JP01/03845

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-137879 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** JP

(30) 2000-380882 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** JP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • WIRELESS BASE STATION NETWORK SYSTEM, CONTROL STATION, BASE STATION SWITCHING METHOD, SIGNAL PROCESSING METHOD, AND HANDOVER CONTROL METHOD
• SYSTEME DE RESEAU DE STATIONS DE BASE RADIO, STATION DE CONTROLE, PROCEDE DE COMMUTATION DE STATION DE BASE, PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAL ET PROCEDE DE COMMANDE DE TRANSFERT

(71) **NTT DOCOMO, INC.** [JP/JP]; 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABURAKAWA, Yuji** [JP/JP]; 2-9-206, Sugita 9-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033 (JP). **YOSHINO, Hitoshi** [JP/JP]; 21-10-301, Koyabe 3-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0026 (JP). **OTSU, Toru** [JP/JP]; 37-8, Noukendai 5-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0057 (JP). **YAMAO, Yasushi** [JP/JP]; 92-38, Uraga-cho 6-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0822 (JP).

(74) **ITOH, Tadahiko**; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)[7] **H04Q 7/24, 7/38**

(11) **WO 01/86983** (13) A1

(21) PCT/KR01/00438

(22) **20 Mar/mar 2001 (20.03.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000-24329 **8 May/mai 2000** KR **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • COMMUNICATION TERMINAL, PERSONAL DATA TRANSMITTING SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING DATA USING THE SAME
• TERMINAL DE COMMUNICATION, SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES PERSONNELLES ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES AU MOYEN DUDIT SYSTEME

(71, 72) **RHEE, Soo-Won** [KR/KR]; 103-502, Hanmaum Samsung Apt., 244-2, Yumchang-dong, Kangseo-gu, Seoul 157-040 (KR).

(74) **JUNG, Hyun-Young**; 3rd Fl., Namsung Bldg., 1474-12 Silim 11-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-021 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/32**

(11) **WO 01/86984** (13) A1

(21) PCT/EP01/05152

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 407.0 **12 May/mai 2000** DE **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MOBILE TELEPHONE
• TELEPHONE MOBILE

(71) **RADKE, Wolfgang** [DE/DE]; Haffkruger Weg 38, 22143 Hamburg (DE). **HOORMANN, Werner** [DE/DE]; Sonnenredder 12, 22045 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **THUNS, Anthony-C.** [DE/DE]; Kirchwerder Landweg 70, 21037 Hamburg (DE).

(74) **GLAWE, DELFS, MOLL**; Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

---

(51)[7] **H04Q 7/32**

(11) **WO 01/86985** (13) A1

(21) PCT/IB01/00787

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,376 **8 May/mai 2000** US **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR OVER THE AIR MOBILE STATION MANAGEMENT
• PROCEDE DE GESTION DE STATION MOBILE PAR RADIO

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour LC)

(72) **OOMMEN, Paul, P.**; 402 Red River Trail #2011, Irving, TX 75063 (US).

(74) **WRIGHT, Bradley, C.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., Eleventh Floor, Washington, DC 20001-4597 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/86986** (13) A1

(21) PCT/KR01/00730

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/24702 **9 May/mai 2000** KR **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A METHOD FOR STORING, RETRIEVING MULTI-MEDIA DATA IN DIGITAL MOBILE TELEPHONES AND A DIGITAL MOBILE TELEPHONE THEREFOR
• PROCEDE POUR MEMORISER ET EXTRAIRE DES DONNEES MULTIMEDIA DANS DES TELEPHONES MOBILES NUMERIQUES, TELEPHONE MOBILE NUMERIQUE A CET EFFET

(71) **INFOHAND COMPANY LIMITED** [KR/KR]; 1808 Hanla-classic officetel, 824-11, Yok-Sam dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Doo-Yong** [KR/KR]; #401, 182-20, Non-hyun dong, Kang-nam gu, Seoul 135-010 (KR).

(74) **NAM, Hee, Seob**; 9th Fl., Yeosam Bldg., 648-23, Yoksam-dong Kangnam-ku,, Seoul 135-081 (KR).

(81) AU BR CA CN IN JP NO SG US.

(84) EP (DE FI FR GB IT).

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[7] **H04Q 7/34, H04L 12/26**

(11) **WO 01/86987** (13) A1

(21) PCT/EP01/05051

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011535.2 **12 May/mai 2000** GB **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CONTROLLING PERFORMANCE MEASUREMENTS IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK
• COMMANDE DES MESURES DE PERFORMANCE DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEE, Jerome** [IE/IE]; Coolderry, Four Roads, County Roscommon (IE). **BRADY, Bernard** [IE/IE]; "Beabb Ard", Borris, County Carlow (IE). **MOYNIHAN, Marie** [IE/IE]; 65 The Rise, Bishopstown, Cork (IE).

(74) **O'CONNELL, David, Christopher**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/34**

(11) **WO 01/86988** (13) A1

(21) PCT/SE01/00971

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,244 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • REHOMING AND RESOURCE SHARING IN CELLULAR COMMUNICATIONS NETWORKS
• PROCEDE DE RE-RADIORALLIEMENT ET DE PARTAGE DES RESSOURCES DANS DES RESEAUX CELLULAIRES DE COMMUNICATIONS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **OOM, Jan**; Vinkelvägen 8, S-590 41 Rimforsa (SE). **WALLENTIN, Pontus**; Mässvägen 2, S-590 71 Ljungsbro (SE).

(74) **MAGNUSSON, Monica**; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Radio Access, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 7/36**

(11) **WO 01/86989** (13) A1

(21) PCT/FI01/00457

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20001138 **12 May/mai 2000** FI **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD OF ASSIGNING RADIO CHANNELS IN WIRELESS NETWORK
• PROCEDE D'ATTRIBUTION DE CANAUX RADIO DANS UN RESEAU SANS FIL

(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) **CARPELAN, Paulus** [FI/FI]; Töölöntullinkatu 7 A, FIN-00250 Helsinki (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 7/36, H04B 7/26**

(11) **WO 01/86990** (13) A1

(21) PCT/JP01/03841

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00401283.7 **10 May/mai 2000** EP **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR ALLOCATING SECONDARY SYNCHRONIZATION CODES TO A BASE STATION OF A MOBILE TELECOMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE D'ATTRIBUTION DE CODES DE SYNCHRONISATION SECONDAIRES A UNE STATION DE BASE D'UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION MOBILE

(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) **RUDOLF, Marian** [DE/FR]; 80, avenue des Buttes de Coesmes, F-35700 Rennes (FR).

(74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN JP KR US.

---

(51)[7] **H04Q 7/38, 7/22**

(11) **WO 01/86991** (13) A1

(21) PCT/EP00/04118

(22) **8 May/mai 2000 (08.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MODIFYING THE CONTENTS OF A DATABASE OF A COMMUNICATION NETWORK, AND COMMUNICATION NETWORK
• PROCEDE ET SYSTEME DE MODIFICATION DES CONTENUS D'UNE BASE DE DONNEES D'UN RESEAU DE COMMUNICATION, ET RESEAU DE COMMUNICATION

(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) **HURTTA, Tuija** [FI/FI]; Kistottajankuja 4 D 49, FIN-02660 Espoo (FI).

(74) **LESON, Thomas, Johannes, Alois** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, D-80336 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/38, H04B 7/005, 7/26**

(11) **WO 01/86992** (13) A1

(21) PCT/EP01/05256

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011114.6 **8 May/mai 2000** GB **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • IMPROVING THE PERFORMANCE OF A CDMA SYSTEM
• AMELIORATION DE LA CAPACITE D'UN SYSTEME AMDC

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, IL01-3rd Floor, Schaumburg (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBINSON, William, Neil** [GB/GB]; 14 Copse Avenue, Weybourne, Farnham, Surrey GU9 9ED (GB). **WHINNETT, Nicholas, William** [GB/GB]; 1 New Road, Chiseldon, Swindon SN4 0LX (GB).

(74) **LITCHFIELD, Laura**; Motorola European Intellectual Property Operation s, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 7/38, H04L 12/28, H04B 7/00**

(11) **WO 01/86993** (13) A1

(21) PCT/FI01/00431

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20001133 **12 May/mai 2000** FI **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A METHOD FOR ARRANGING COMMUNICATION BETWEEN TERMINALS AND AN ACCESS POINT IN A COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE PERMETTANT D'ETABLIR UNE COMMUNICATION ENTRE DES TERMINAUX ET UN POINT D'ACCES

DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALASTALO, Ari** [FI/FI]; Tuohipolku 8 B 12, FIN-00410 Helsinki (FI). **LEPPÄNEN, Kari** [FI/FI]; Gunillankuja 5 B 15, FIN-00870 Helsinki (FI). **KASSLIN, Mika** [FI/FI]; Seljamäki 6 A, FIN-02770 Espoo (FI).

(74) **TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY**; Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/38**

(11) **WO 01/86994** (13) A2

(21) PCT/FI01/00448

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 7434 **11 May/mai 2000** AU **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A METHOD AND DEVICE FOR OPTIMAL ROUTING IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ROUTAGE OPTIMISE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATTILA, Leena** [FI/FI]; Menninkäisenkatu 7 A 1, FIN-20540 Turku (FI). **TOIVANEN, Kyösti** [FI/FI]; Nummikuja 2 C 12, FIN-02400 Kirkkonummi (FI).

(74) **BORENIUS & CO OY AB**; Kansakoulukuja 3, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/38, 7/32**

(11) **WO 01/86995** (13) A1

(21) PCT/FR01/01286

(22) **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/06110 **5 May/mai 2000** FR **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR RE-SELECTION OF A MOBILE TELEPHONE NOMINAL NETWORK
• PROCEDE DE RE-SELECTION DU RESEAU NOMINAL D'UN TELEPHONE MOBILE

(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) **PRADY, Benoît** [FR/FR]; 62, rue Letellier, F-75015 Paris (FR). **PROUVOST, Denis** [FR/FR]; 11, rue Saint-Lazare, F-75009 Paris (FR).

(74) **LEMOYNE, Didier**; France Telecom R & D/VAT/VPI, 38-40, rue du Général Leclerc, F-92794 Issy Moulineaux Cedex 9 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/38, H04L 29/06**

(11) **WO 01/86996** (13) A1

(21) PCT/IB01/00786

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/570,102 **12 May/mai 2000** US **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • TRAINING SEQUENCE BASED SIGNALLING FOR ENHANCED GENERAL PACKET RADIO SERVICE (EGPRS)
• SIGNALISATION BASEE SUR UNE SEQUENCE D'APPRENTISSAGE POUR GPRS AMELIORE (EGPRS)

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB)

(71) **NOKIA, INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour BB)

(72) **SEBIRE, Guillaume**; Pursimiehenkatu 16A6, FIN-00150 Helsinki (FI).

(74) **SMITH, Harry, F.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 9th floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 7/38**

(11) **WO 01/86997** (13) A1

(21) PCT/SE01/01030

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,612 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MATCHING AND POSITIONING SYSTEM FOR MOBILE UNITS IN COMMUNICATION NETWORKS
• SYSTEME DE MISE EN CORRESPONDANCE ET DE POSITIONNEMENT DESTINE A DES UNITES MOBILES D'UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION

(71, 72) **VARLAND, Johan** [SE/SE]; Freijgatan 5, Box 45, S-114 20 Stockholm (SE).

(74) **FASTH, Rolf**; Fasth Law Offices, 5255 Camelot Forest Drive, Jacksonville, FL 32258-2516 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 01/86998** (13) A1

(21) PCT/GB01/02087

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011412.4 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** GB

(30) 0011413.2 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** GB

(30) 0023222.3 **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)** GB

(30) 0023217.3 **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)** GB

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • OPTICAL TRANSPORT NETWORKS
• RESEAUX DE TRANSPORT OPTIQUES

(71) **ILOTRON LIMITED** [GB/GB]; 2 Kings Hill Avenue, Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4UX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIMEONIDOU, Dimitra** [GB/GB]; 3 Keepers Green, Braiswick, Colchester, Essex CO4 5UT (GB). **O'MAHONY, Michael** [GB/GB]; 6 Priory Road, Felixstowe, Suffolk IP11 7NE (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 11/04, H04M 19/04**

(11) **WO 01/86999** (13) A1

(21) PCT/EP01/04831

(22) **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00110087.4 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** EP

(30) 00122663.8 **18 Oct/oct 2000 (18.10.2000)** EP

(30) 01108972.9 **10 Apr/avr 2001 (10.04.2001)** EP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • NETWORK TERMINATION UNIT FOR A USER TERMINAL AND METHOD FOR POWER-DISSIPATION OPTIMISED GENERATION OF A CALL VOLTAGE IN A USER TERMINAL
• UNITE DE TERMINAISON RESEAU POUR UN TERMINAL D'UTILISATEUR ET PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR, AVEC UNE OPTIMISATION DE LA PUISSANCE DISSIPEE, UNE TENSION D'APPEL A UN TERMINAL D'UTILISATEUR

(71) **SIEMENS SCHWEIZ AG** [CH/CH]; Albisriederstrasse 245, CH-8047 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALLEGRANZA, Patrick** [CH/CH]; Verena-Conzett-Strasse 32, CH-8004 Zürich (CH). **AGGTELEKY, Peter** [CH/CH]; Appenzellerstrasse 27, CH-8049 Zürich (CH). **MATTER, Marius** [CH/CH]; Haslenstrasse 11, CH-8903 Birmensdorf (CH). **PFENNINGER, Walter** [CH/CH]; Werdhölzlistrasse 136, CH-8048 Zürich (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 11/04, H04L 12/56, 29/06**

(11) **WO 01/87000** (13) A1

(21) PCT/US01/13695

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,190 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(30) 09/588,632 **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONNECTIONLESS/CONNECTION ORIENTED SIGNAL TRANSPORT
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSPORT DE SIGNAUX SANS CONNEXION/ORIENTE CONNEXION

(71) **FUJITSU NETWORK COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2801 Telecom Parkway, Mail Station 2C, Richardson, TX 75082 (US).

(72) **MO, Li**; 4585 Spencer Drive, Plano, TX 75024 (US). **SULLIVAN, Edward, T.**; 417 Moran Drive, Highland Village, TX 75067-6772 (US). **BUCKLIN, George, E.**; 5521 Crystal Court, McKinney, TX 75070-5188 (US). **WYNN, David, W.**; 2614 Big Oaks Drive, Garland, TX 75044-7446 (US).

(74) **SHOWALTER, Barton, E.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04R**

(11) **WO 01/87001** (13) A2

(21) PCT/CH01/00463

(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING HEARING DEVICES
• PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIFS D'ECOUTE

(71) **PHONAK AG** [CH/CH]; Laubisrütistrasse 28, CH-8712 Stäfa (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HESSEL, Hans** [DE/CH]; Cholibuck 12, CH-8121 Benglen (CH). **WIDMER, Christoph** [CH/CH]; Rebacher 13, CH-8342 Wernetshausen (CH).

(74) **TROESCH, Jacques**; Patentanwaltsbüro, Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, CH-8126 Zumikon (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(f), (g)*

---

(51)[7] **H04R**

(11) **WO 01/87002** (13) A2

(21) PCT/EP01/04362

(22) **17 Apr/avr 2001 (17.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00201647.5 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** EP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • LOUDSPEAKER HAVING AN ACOUSTIC PANEL AND AN ELECTRICAL DRIVER
• HAUT-PARLEUR DOTE D'UN PANNEAU ACOUSTIQUE ET D'UN CIRCUIT D'ATTAQUE ELECTRIQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **CORYNEN, David, M., E.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHRIJNEMAEKERS, Hubert, J., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04R**

(11) **WO 01/87003** (13) A2

(21) PCT/GB01/01967

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0010998.3 **8 May/mai 2000** GB **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PANEL LOUDSPEAKER
• HAUT-PARLEUR MURAL

(71) **NEW TRANSDUCERS LIMITED** [GB/GB]; 37 Ixworth Place, London SW3 3QH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELLIS, Christien** [GB/GB]; Briar Cottage, 3 Barley Road, Great Chishill, Hertfordshire SG8 8SB (GB).

(74) **MAGUIRE BOSS**; 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04R**

(11) **WO 01/87004** (13) A2

(21) PCT/GB01/02127

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011554.3 **12 May/mai 2000** GB **(12.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • A LOUDSPEAKER INCORPORATING AN ELECTROMAGNETIC SCREEN AND OPTIONALLY AN INTEGRAL AMPLIFIER
• HAUT-PARLEUR COMPRENANT UN ECRAN ELECTROMAGNETIQUE ET UN AMPLIFICATEUR INTEGRE EN OPTION

(71) **THE UNIVERSITY OF BRISTOL** [GB/GB]; Senate House, Tyndall Avenue, Clifton, Bristol BS8 1TH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRANT, Duncan** [GB/GB]; 32 Ridge Hill, Henleaze, Bristol BS9 4SB (GB).

(74) **BECK, Simon, Antony** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04R**

(11) **WO 01/87005** (13) A2

(21) PCT/US01/14880

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,612 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • CYLINDRICAL TRANSDUCER APPARATUS
• APPAREIL A TRANSDUCTEUR CYLINDRIQUE

(71) **MEASUREMENT SPECIALTIES, INC.** [US/US]; 80 Little Falls Road, Fairfield, NJ 07004 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MINORU, Toda** [US/US]; 135 Gedney Road, Lawrenceville, NJ 08648 (US).

(74) **HOWARD, Edward, J.**; Duane Morris & Heckscher, LLP, Suite 100, 100 College Road West, Princeton, NJ 08540-6604 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04R 1/00**

(11) **WO 01/87006** (13) A2

(21) PCT/IL01/00401

(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,040 **11 May/mai 2000** US **(11.05.2000)**

(30) 136109 **12 May/mai 2000** IL **(12.05.2000)**

(30) 09/671,584 **28 Sep/sep 2000** US **(28.09.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • EARPHONE FOR AN RF TRANSMITTING DEVICE
• ECOUTEUR DE DISPOSITIF DE TRANSMISSION RF

(71, 72) **WOLF, Dan** [IL/IL]; Habsor 1, 46328 Herzeliya (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel-Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04R 1/00, H04M 1/02**

(11) **WO 01/87007** (13) A1

(21) PCT/JP01/02752

(22) **30 Mar/mar 2001 (30.03.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-136295 **9 May/mai 2000** JP **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • RECEIVER COMPRISING BONE-CONDUCTION LOUDSPEAKER
• RECEPTEUR COMPORTANT UNE ENCEINTE FONCTIONNANT PAR VOIE OSSEUSE

(71) **TEMCO JAPAN CO., LTD.** [JP/JP]; 12-26, Hounan 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0062 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUKUDA, Mikio** [JP/JP]; c/o TEMCO JAPAN CO., LTD., 12-26, Hounan 2-chome, Suginami-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.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04R 1/08**

(11) **WO 01/87008** (13) A2

(21) PCT/US01/14944

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,957 **9 May/mai 2000** US **(09.05.2000)**

(30) 60/218,996 **17 Jul/juil 2000** US **(17.07.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ARMATURE FOR A RECEIVER
• INDUIT DE RECEPTEUR

(71) **KNOWLES ELECTRONICS, LLC** [US/US]; 1151 Maplewood Drive, Itasca, IL 60143 (US).

(72) **MILLER, Thomas**; 213 South Walnut Street, Arlington Heights, IL 60005 (US). **WARREN, Daniel**; 1073 Geneva Drive, Geneva, IL 60134 (US).

(74) **MORNEAULT, Monique, A.** et al. / etc.; Wallenstein & Wagner, Ltd., 311 South Wacker Drive - 5300, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04R 3/00**

(11) **WO 01/87009** (13) A2

(21) PCT/CA01/00647

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/202,655 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(30) 60/202,653 **8 May/mai 2000 (08.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • GAS FLOW SENSOR, SPEAKER SYSTEM AND MICROPHONE, UTILIZING MEASUREMENT OF TIME-VARIATIONS IN ABSOLUTE PRESSURE
• CAPTEUR D'ECOULEMENT GAZEUX, SYSTEME DE HAUT-PARLEUR ET MICRO, METTANT EN APPLICATION LA MESURE DE VARIATIONS TEMPORELLES EN PRESSION ABSOLUE

(71) **MICROBRIDGE TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 310 Elm Avenue, Westmount, Québec H3Z 1Z5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRUDIN, Oleg** [UA/CA]; Apt. 2404, 1411 du Fort Street, Montréal, Québec H3H 2N7 (CA). **FLOLOV, Gennadiy** [UA/CA]; Apt. 812, 1411 du Fort Street, Montréal, Québec H3H 2N7 (CA). **LANDSBERGER, Leslie, M.** [CA/CA]; 310 Elm Avenue, Westmount, Québec H3Z 1Z5 (CA).

(74) **ANGLEHART, James** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, 1981 McGill College Avenu, Suite 1600, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04R 3/00**

(11) **WO 01/87010** (13) A1

(21) PCT/US01/14653

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/567,860 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • FFT-BASED TECHNIQUE FOR ADAPTIVE DIRECTIONALITY OF DUAL MICROPHONES
• TECHNIQUE FFT POUR DEUX MICROPHONES A DIRECTIONALITE ADAPTATIVE

(71) **RESOUND CORPORATION** [US/US]; 220 Saginaw Drive, Seaport Centre, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) **LUO, Fa-Long**; 1536 Oxford Street, #2, Redwood City, CA 94061 (US). **EDWARDS, Brent**; 250 Point Lobos #203, San Francisco, CA 94121 (US). **YANG, Jun**; 1536 Oxford Street, #2, Redwood City, CA 94061 (US). **MICHAEL, Nick**; 39 McCoppin Street, San Francisco, CA 94103 (US).

(74) **KREBS, Robert, E.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04R 3/00**

(11) **WO 01/87011** (13) A2

(21) PCT/US01/15047

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,430 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • INTERFERENCE SUPPRESSION TECHNIQUES
• TECHNIQUES DE SUPPRESSION D'INTERFERENCES

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS** [US/US]; 506 South Wright Street, Urbana, IL 61821 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONES, Douglas, L.** [US/US]; 1214 W. Church Street, Champaign, IL 61821 (US). **LOCKWOOD, Michael, E.** [US/US]; Apt. 3, 604 E. Clark Street, Champaign, IL 61820 (US). **BILGER, Robert, C.** [US/US]; 1113 Newbury Road, Champaign, IL 61820 (US). **FENG, Albert, S.** [US/US]; 1209 Wilshire Court, Champaign, IL 61821 (US). **LANSING, Charissa, R.** [US/US]; 2903 Valley Brook Drive, Champaign, IL 61822 (US). **O'BRIEN, William, D.** [US/US]; 2002 O'Donnell Drive, Champaign, IL 61821 (US). **WHEELER, Bruce, C.** [US/US]; 1203 Waverly Drive, Champaign, IL 61821 (US). **ELLEDGE, Mark** [US/US]; 1110 West Stoughton #208, Urbana, IL 61801 (US). **LIU, Chen** [US/US]; 4504 Waubansie Lane, Lisle, IL 60532 (US).

(74) **PAYNTER, L., Scott** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04R 25/00**

(11) **WO 01/87012** (13) A1

(21) PCT/JP01/03936

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-140512 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** JP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HEARING AID
• PROTHESE AUDITIVE

(71) **TEMCO JAPAN CO., LTD.** [JP/JP]; 12-26, Hounan 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0062 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJINO, Shouji** [JP/JP]; c/o TEMCO JAPAN CO., LTD., 12-26, Hounan 2-chome, Suginami-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.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H04R 25/00**

(11) **WO 01/87013** (13) A1

(21) PCT/US01/05908

(22) **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/565,262 **5 May/mai 2000 (05.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DIRECTIONAL MICROPHONE ASSEMBLY
• ENSEMBLE MICROPHONE DIRECTIONNEL

(71) **ETYMOTIC RESEARCH, INC.** [US/US]; 61 Martin Lane, Elk Grove Village, IL 60007 (US).

(72) **KILLION, Mead, C.**; 755 Leicester, Elk Grove Village, IL 60007 (US). **SCHULEIN, Robert, B.**; 215 Brown Avenue, Evanston, IL 60202 (US). **MONROE, Timothy, S.**;

223 S. Whittier Court, Schaumburg, IL 60193 (US). **DRAMBAREAN, Viorel**; 8050 Niles Avenue, Skokie, IL 60077 (US). **HAAPAPURO, Andrew, J.**; 20 South Standish Lane, Schaumburg, IL 60193 (US). **FRENCH, John, S.**; 1218 West Clarendon Avenue, Arlington Heights, IL 60004 (US).

(74) **WINSLADE, Christopher, C.**; McAndrew Held & Malloy, Ltd., 500 W. Madison Street, Suite 3400, Chicago, IL 60661 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04R 25/02**

(11) **WO 01/87014** (13) A2

(21) PCT/US01/14945

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,435 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • INTRABODY COMMUNICATION FOR A HEARING AID
• COMMUNICATION INTRACORPORELLE DESTINEE A UNE PROTHESE AUDITIVE

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS** [US/US]; 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FENG, Albert, S.** [US/US]; 1209 Wilshire Court, Champaign, IL 61821 (US). **JONES, Douglas** [US/US]; 1214 W. Church Street, Champaign, IL 61821 (US). **WHEELER, Bruce, C.** [US/US]; 1203 Waverly Drive, Champaign, IL 61821 (US). **BILGER, Robert, C.** [US/US]; 1113 Newbury Road, Champaign, IL 61820 (US). **LANSING, Charissa, R.** [US/US]; 2903 Valley Brook Drive, Champaign, IL 61822 (US). **O'BRIEN, William, D.** [US/US]; 2002 O'Donnell Drive, Champaign, IL 61821 (US).

(74) **PAYNTER, L., Scott** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Suite 3700, Bank One Center/Tower, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04S 3/00**

(11) **WO 01/87015** (13) A2

(21) PCT/US01/14878

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/568,355 **10 May/mai 2000 (10.05.2000)** US

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • DISCRETE MULTICHANNEL AUDIO WITH A BACKWARD COMPATIBLE MIX
• FORMAT AUDIO MULTICANAL DISCRET AVEC MELANGE A COMPATIBILITE AMONT

(71) **DIGITAL THEATER SYSTEMS, INC.** [US/US]; 5171 Clareton Drive, Agoura Hills, CA 91301 (US).

(72) **SMITH, William, P.**; 16 Kinwood Drive, Co. Down, Northern Ireland BT196UQ (GB). **SMYTH, Stephen, M.**; 172 Bangor Road, Newtownards, Co. Down, Northern Ireland BT23 7PH (GB). **YAN, Ming**; 11 Lord Wardens View, Bangor, Northern Ireland BT191GN (GB). **YOU, Yu-Li**; 889 St. Charles Drive #4, Thousand Oaks, CA 91360-4030 (US).

(74) **JOHNSON, William, L.** et al. / etc.; Koppel & Jacobs, Suite 107, 555 St. Charles Drive, Thousand Oaks, CA 91360 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H05B 1/00**

(11) **WO 01/87016** (13) A1

(21) PCT/US00/12487

(22) **8 May/mai 2000 (08.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HEATING DEVICE FOR A GLOVE
• DISPOSITIF CHAUFFANT POUR GANT

(71, 72) **BROWN, Cameron** [US/US]; 0150 East Beaver Creek Boulevard, Avon, CO 81620 (US).

(74) **HAND, Francis, C.** et al. / etc.; Carella, Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart &, Olstein, 6 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).

(81) CA CN JP NO.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H05B 3/68**

(11) **WO 01/87017** (13) A1

(21) PCT/EP01/04155

(22) **11 Apr/avr 2001 (11.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) VE2000A000022 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** IT

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD FOR CONSTRUCTING HOT PLATES AND HOT PLATE OBTAINED BY THE METHOD
• PROCEDE POUR REALISER DES PLAQUES CHAUFFANTES ET PLAQUE CHAUFFANTE OBTENUE PAR CE PROCEDE

(71) **I.R.C.A. S.P.A. INDUSTRIA RESISTENZE CORAZZATE E AFFINI** [IT/IT]; Viale Venezia, 34, I-31020 San Vendemiano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUOSO, Renzo** [IT/IT]; Viale Venezia, 34, I-31020 San Vendemiano (IT).

(74) **PIOVESANA, Paolo**; Corso del Popolo, 70, I-30172 Venezia Mestre (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H05B 3/68, 3/20, H01L 21/027**

(11) **WO 01/87018** (13) A1

(21) PCT/JP01/03757

(22) **1 May/mai 2001 (01.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-133534 **2 May/mai 2000 (02.05.2000)** JP

(30) 2000-305175 **4 Oct/oct 2000 (04.10.2000)** JP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HOT PLATE UNIT
• UNITE DE PLAQUE DE CUISSON

(71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRAMATSU, Yasuji** [JP/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). **ITO, Yasutaka** [JP/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H05B 41/04, H01J 61/56, 61/32**

(11) **WO 01/87019** (13) A1

(21) PCT/US00/12978

(22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • STARTING AID FOR FLUORESCENT LAMPS
• AUXILIAIRE DE DEMARRAGE POUR LAMPES A FLUORESCENCE

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAPP, Ferenc** [HU/HU]; Urgo Gyula sor 9, H-1046 Budapest (HU). **WURSCHING, Istvan** [HU/HU]; Erzsebet ter 2, H-1051 Budapest (HU). **FULOP, Jozsef** [HU/HU]; Napoly u. 170, H-1171 Budapest (HU). **KARDOS, Robert** [HU/HU]; Flottila u. 49, H-1044 Budapest (HU).

(74) **STECKLER, Henry, I.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H05B 41/392, H03K 4/00**

(11) **WO 01/87020** (13) A1

(21) PCT/CA00/00462

(22) **27 Apr/avr 2000 (27.04.2000)**

(25) en (26) en

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • UNIVERSAL BALLAST CONTROL CIRCUIT
• CIRCUIT DE COMMANDE DE BALLAST UNIVERSEL

(71) **LUMION CORPORATION** [CA/CA]; 30 North Wind Place, Scarborough, Ontario M1S 3R5 (CA).

(72) **BOGDAN, Alexei**; 225 Hickman Street, Bolton, Ontario L7E 2P6 (CA). **HOFFKNECHT, Marc, Oliver**; 1 Pemberton Avenue, North York, Ontario M2M 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H05H**

(11) **WO 01/87021** (13) A2

(21) PCT/US01/14791

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/569,087 **10 May/mai 2000** US **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PLASMA PROCESSING METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU PLASMA

(71) **ESSOX RESEARCH AND DEVELOPMENT, INC.** [US/US]; 4512 Silverwood Lane, Bakerfield, CA 93309 (US).

(72) **SCHIEWE, Robert, R.**; 4512 Silverwood Lane, Bakersfield, CA 93309 (US). **FRAIM, Michael, Lee**; P.O. Box 848, Fortson, GA 31808 (US). **SPIELMAN, Rick, B.**; 701 Monte Alto Drive, N.E., Albuquerque, NM 97123 (US).

(74) **DUNCAN, James, M.**; 1830 Truxtun Avenue, Suite 204, Bakersfield, CA 93301 (US).

(81) AU BR CA CN ID IL IN JP KR MX NO NZ PL SG UA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H05H 3/06**

(11) **WO 01/87022** (13) A1

(21) PCT/DE01/01599

(22) **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 211.0 **6 May/mai 2000** DE **(06.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING PRESSURE WAVES IN TARGETS OF SPALLATION NEUTRON SOURCES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A CONTROLER DES ONDES DE PRESSION DANS DES CIBLES DE SOURCES DE NEUTRONS DE SPALLATION

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANSEN, Günter** [DE/DE]; Beecker Strasse 5, 41812 Erkelenz (DE).

(74) **KAYSER & MÖBUS**; Otto-Krafft-Platz 24, 59065 Hamm (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H05K 3/46**

(11) **WO 01/87023** (13) A1

(21) PCT/JP00/08104

(22) **16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-137081 **10 May/mai 2000** JP **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • MULTILAYER CIRCUIT BOARD AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
• CARTE A CIRCUITS IMPRIMES MULTICOUCHE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARIYA, Takashi** [JP/JP]; Technology Research Group, R & D Operation, IBID Co., Ltd, 1, Kitagata 1-chome, Ibigawa-cho, Ibigun, Gifu 501-0695 (JP).

(74) **GORO, Kazuo** et al. / etc.; Akatsuki Union Patent Firm, Midori Nagoya Building, 8th floor, 22-4, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H05K 3/46**

(11) **WO 01/87024** (13) A1

(21) PCT/JP00/08105

(22) **16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-137144 **10 May/mai 2000** JP **(10.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • METHOD OF PRODUCING MULTILAYER CIRCUIT BOARDS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE CARTES DE CIRCUIT MULTICOUCHE

(71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARIYA, Takashi** [JP/JP]; Technology Research Group, R & D Operation, Ibiden, Co., Ltd., 1, Kitagata 1-chome, Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP).

(74) **GORO, Kazuo** et al. / etc.; Akatsuki Union Patent Firm, Midori Nagoya Bldg. 8th FLoor, 22-4, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H05K 5/00**

(11) **WO 01/87025** (13) A1

(21) PCT/US01/14811

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/566,200 **5 May/mai 2000** US **(05.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • APPARATUS FOR THE REDISTRIBUTION OF ACOUSTIC ENERGY

• APPAREIL DE REDISTRIBUTION DE L'ENERGIE ACOUSTIQUE

(71, 72) **LACARRUBBA, Emanuel** [US/US]; 61 Galli Drive, Suite C, Novato, CA 94949 (US).

(74) **BERG, Michael, N.**; Finley & Berg, L.L.P., Suite 1940, 455 Market Street, San Francisco, CA 94105-2448 (US).

(81) CA JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H05K 5/02**

(11) **WO 01/87026** (13) A2

(21) PCT/JP01/03792

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-135782 **9 May/mai 2000** JP **(09.05.2000)**

(30) 2000-303911 **3 Oct/oct 2000** JP **(03.10.2000)**

(30) 2001-127843 **25 Apr/avr 2001** JP **(25.04.2001)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ELECTRONIC DEVICE CABINET AND ELECTRONIC DEVICE
• BOITIER D'APPAREIL ELECTRONIQUE ET APPAREIL ELECTRONIQUE

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) **TAGAWA, Kazusato**; 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 IN KR MX NZ RU SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H05K 5/02**

(11) **WO 01/87027** (13) A2

(21) PCT/JP01/03795

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-135784 **9 May/mai 2000** JP **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ELECTRONIC DEVICE CABINET AND ELECTRONIC DEVICE
• BOITIER DE DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) **TAGAWA, Kazusato**; 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 IN KR MX NZ RU SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H05K 5/06**

(11) **WO 01/87028** (13) A1

(21) PCT/DE01/01407

(22) **10 Apr/avr 2001 (10.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 416.4 **9 May/mai 2000** DE **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • HOUSING AND METHOD FOR PRODUCING A HOUSING
• COFFRET ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEIBLEN, Kurt** [DE/DE]; Benzer Strasse 4, 72555 Metzingen (DE).

(81) IN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H05K 7/14, H01R 12/22**

(11) **WO 01/87029** (13) A1

(21) PCT/DE01/01767

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 968.9 **11 May/mai 2000** DE **(11.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ELECTRONIC DEVICE
• APPAREIL ELECTRONIQUE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KURLE, Juergen** [DE/DE]; Woehrwoldweg 3, 72766 Reutlingen (DE). **WEIBLEN, Kurt** [DE/DE]; Benzer Strasse 4, 72555 Metzingen (DE). **PINTER, Stefan** [DE/DE]; Pestalozzistrasse 142, 72762 Reutlingen (DE). **HAAG, Frieder** [DE/DE]; Emil-Roth-Strasse 37, 72760 Reutlingen (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H05K 7/14, B60R 11/02**

(11) **WO 01/87030** (13) A1

(21) PCT/FR01/01249

(22) **24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/05862 **9 May/mai 2000** FR **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • EQUIPMENT WITH PIVOTING HANDLE, IN PARTICULAR TO BE SUSPENDED IN AN AIRCRAFT CONSOLE
• EQUIPEMENT A POIGNEE PIVOTANTE, NOTAMMENT POUR ETRE SUSPENDU DANS UNE CONSOLE D'AERONEF

(71) **THOMSON-CSF** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LABROUSSE, Gilles** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **TANTET, Alain** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **VIGAND, Régis**; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H05K 7/14**

(11) **WO 01/87031** (13) A2

(21) PCT/JP01/03794

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-135783 **9 May/mai 2000** JP **(09.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ELECTRONIC DEVICE
• DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) **OGATA, Hiroki**; 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 IN KR MX NZ RU SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H05K 7/20, H01L 23/373**

(11) **WO 01/87032** (13) A1

(21) PCT/DE01/01566

(22) **25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 341.9 **8 May/mai 2000** DE **(08.05.2000)**

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ELECTRONIC POWER MODULE
• MODULE DE PUISSANCE ELECTRONIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). **EUPEC EUROPÄISCHE GESELLSCHAFT FÜR LEISTUNGSHALBLEITER MBH & CO. KG** [DE/DE]; Max-Planck-Str. 5, 59581 Warstein-Belecke (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **APFELBACHER, Walter** [DE/DE]; Wiesenstr. 35, 92271 Freihung (DE).

REICHENBACH, Norbert [DE/DE]; Thomas-Mann-Str. 7, 92224 Amberg (DE). **GERSTENKÖPER, Heinrich** [DE/DE]; Karl-Pieper-Str. 36, 59581 Warstein (DE). **JÖRKE, Ralf** [DE/DE]; Salzmannstr. 25, 59581 Warstein (DE). **KRAUSE, Elmar** [DE/DE]; Planweg 43, 59581 Warstein (DE). **MEWISSEN, Gerhard** [DE/DE]; Am Schützenrain 63, 64354 Reinheim (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H05K 7/20**

(11) **WO 01/87033** (13) A2

(21) PCT/JP01/03793

(22) **2 May/mai 2001 (02.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-135785 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** JP

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • ELECTRONIC DEVICE
• DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) **YAMAZAKI, Kouichi**; 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 IN KR MX NZ RU SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)[7] **H05K 13/04**

(11) **WO 01/87034** (13) A1

(21) PCT/DE01/01565

(22) **25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 22 483.0 **9 May/mai 2000 (09.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • SPLICING EQUIPMENT
• DISPOSITIF D'EPISSAGE

(71) **SIEMENS PRODUCTION AND LOGISTICS SYSTEMS AG** [DE/DE]; Gleiwitzer Str. 555, 90475 Nürnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENGHUBER, Rudolf** [DE/DE]; Hofbrunnstr. 79, 81477 München (DE).

(74) **SIEMENS PRODUCTION AND LOGISTICS SYSTEMS AG**; ZEDLITZ, Peter, Postfach 22 13 17, 80503 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H05K 13/08**

(11) **WO 01/87035** (13) A1

(21) PCT/DE01/01759

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 23 358.9 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** DE

(43) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(54) • PRODUCTION LINE FOR ONE-SIDED AND TWO-SIDED ASSEMBLY OF PRINTED CIRCUIT BOARDS
• CHAINE DE PRODUCTION DESTINEE A L'EQUIPEMENT UNILATERAL OU BILATERAL DE PLAQUETTES DE CIRCUITS IMPRIMES

(71) **SIEMENS PRODUCTION AND LOGISTICS SYSTEMS AG** [DE/DE]; Gleiwitzer Str. 555, 90475 Nürnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEITZ, Andreas** [DE/DE]; Heuberg 11, 90617 Puschendorf (DE). **KRAPS, Uwe** [DE/DE]; Rosenbach 52, 91077 Neunkirchen (DE).

(74) **SIEMENS PRODUCTION AND LOGISTICS SYSTEMS AG**; ZEDLITZ, Peter, Postfach 22 13 17, 80503 München (DE).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : *(c)*